SAMSUNG

Contact SAMSUNG WORLDWIDE

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	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	01 48 63 00 00	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	261 03 710	www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	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
Turkey	444 77 11	www.samsung.com/tr
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie
Switzerland	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/(French)
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee

© 2010 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

BN68-02655C-00

LED TV user manual

SAMSUNG

SERIES 4

LED 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

Model _____Serial No. _____

SAMSUNG

Figures and illustrations in this User Manual are provided for reference only and may differ from actual product appearance. Product design and specifications may be changed without notice.

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 are able to 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 Programme Guide), VOD (Video On Demand) and so on, are not included in this specification. So, they cannot be workable at this moment.
3. Although this TV set meets the latest DVB-T and DVB-C standards, as of [August, 2008], the compatibility with future DVB-T digital terrestrial and DVB-C digital cable broadcasts cannot be guaranteed.
4. Depending on the countries/areas where this TV set is used 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 some cable service providers.
6. For more information, please contact your local Samsung customer care centre.

✎ The reception quality of TV may be affected due to differences in broadcasting method between the countries. Please check the TV performance in the local SAMSUNG Authorized Dealer, or the Samsung Call Centre whether it can be improved by reconfiguring TV setting or not.

Still image warning

Avoid displaying still images (like jpeg picture files) or still image element (like TV programme logo, panorama or 4:3 image format, stock or news bar at screen bottom etc.) on the screen. Constant displaying of still picture can cause ghosting of LED screen, which will affect image quality. To reduce risk of this effect, please follow below recommendations:

- Avoid displaying the same TV channel for long periods.
- Always try do display any image on full screen, use TV set picture format menu for best possible match.
- Reduce brightness and contrast values to minimum required to achieve desired picture quality, exceeded values may speed up the burnout process.
- Frequently use all TV features designed to reduce image retention and screen burnout, refer to proper user manual section for details.

Securing the Installation Space

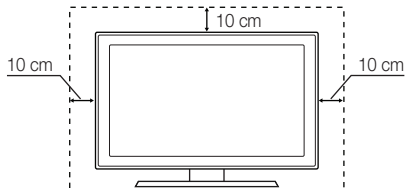
Keep the required distances between the product and other objects (e.g. walls) to ensure proper ventilation.
Failing to do so may result in fire or a problem with the product due to an increase in the internal temperature of the product.

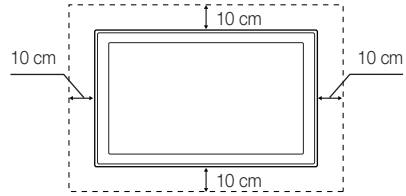
✎ When using a stand or wall-mount, use parts provided by Samsung Electronics only.

- 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.

✎ The appearance may differ depending on the product.

Installation with a stand.	Installation with a wall-mount.





Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)
(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.

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.

Contents

Getting Started 4

4 Accessories
5 Viewing the Control Panel
6 Viewing the Remote Control
7 Connecting to an Antenna
7 Plug & Play (Initial Setup)

Connections 8

8 Connecting to an AV Device
9 Connecting to an Audio Device
10 Changing the Input Source

Basic Features 11

11 How to Navigate Menus
11 Using the **INFO** button (Now & Next guide)
11 Planning Your Viewing
13 Channel Menu
15 Picture Menu
17 Sound Menu
19 Setup Menu
21 Support Menu

Advanced Features 23

23 Connecting to a PC
24 Media Play
30 Anynet+

Other Information 34

34 Analogue Channel Teletext Feature
35 Assembling the Cables
35 Installing the Wall Mount
37 Anti-theft Kensington Lock
37 Securing the TV to the wall
38 Troubleshooting
41 Specifications
42 Index

ENGLISH

Check the Symbol!

TOOLS

This function can be used by pressing the **TOOLS** button on the remote control.

Note

One-Touch Button

Getting Started

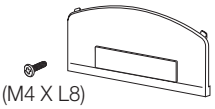
Accessories

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

✎ The items' colours and shapes may vary depending on the models.

✎ Cables not included in the package contents can be purchased separately.

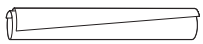
- Remote Control & Batteries (AAA x 2)
- Owner's Instructions
- Warranty Card / Safety Guide (Not available in some locations)
- Cleaning Cloth
- Power Cord



- Blanking Bracket & Screw (X1) (26 inch model Only)

- Holder-Ring (4ea) (26 inch model Only)

- Holder-Wire stand (26 inch model Only)



- Cable Tie

- Holder-Wire (3ea)

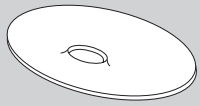
- AV Adapter

- Component Adapter

- SCART Adapter

UE19C4000, UE22C4000 / UE22C4010

See separate guide for installing the stand.

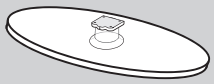


- Stand Base

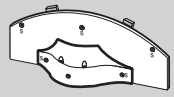
- Stand Body

UE26C4000

See separate guide for installing the stand.



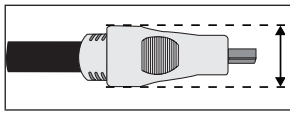
- Stand (1EA)



- Guide Stand (1EA)

- Screws (10EA)

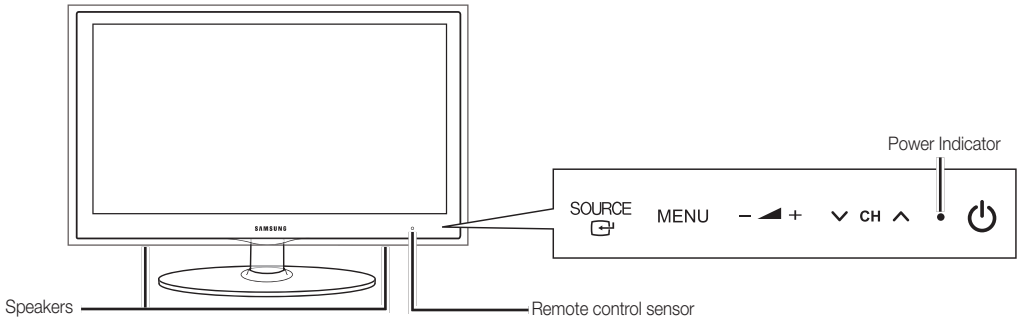
✎ For best cable connection to this product, be sure to use cables with a maximum thickness as below:



- Maximum thickness - 0.55 inches (14mm)

Viewing the Control Panel

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



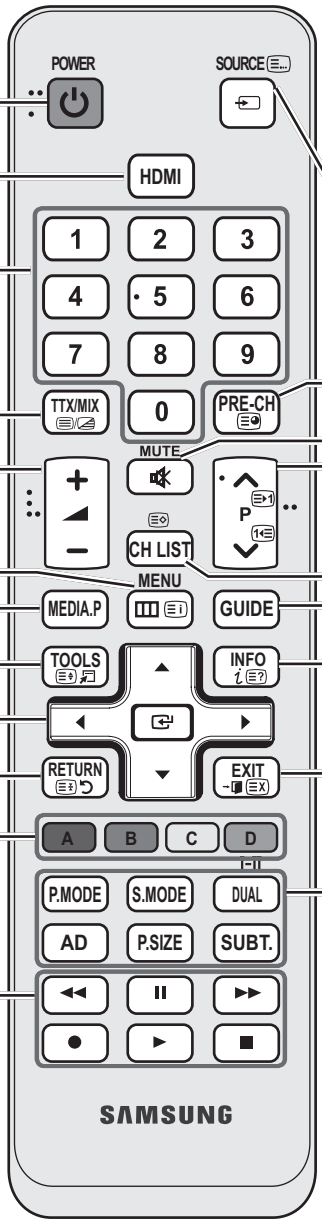
Remote control sensor	Aim the remote control towards this spot on the TV.
SOURCE	Toggles between all the available input sources. In the on-screen menu, use this button as you would use the ENTER button on the remote control.
MENU	Displays an on-screen menu, the OSD (on screen display) of your TV's features.
– +	Adjusts the volume. In the OSD, use the – + buttons as you would use the ◄ and ► buttons on the remote control.
CH	Changes the channels. In the OSD, use the CH buttons as you would use the ▼ and ▲ buttons on the remote control.
Power Indicator	Blinks and turns off when the power is on and lights up in standby mode.
(Power)	Turns the TV on or off.

Standby mode

Do not leave your TV in standby mode for long periods of time (when you are away on a holiday, for example). A small amount of electric power is still consumed even when the power button is turned off. It is best to unplug the power cord.

Viewing the Remote Control

✎ This is a special remote control for the visually impaired persons and has Braille points on the Power, Channel and Volume buttons.



Turns the TV on and off.

Selects the HDMI mode directly.

Have direct access to channels.

Alternately selects Teletext, Double or Mix.

Adjusts the volume.

Opens the OSD.

Displays **Media Play (USB)** (p. 24).

Quickly select frequently used functions.

Selects the on-screen menu items and changes the values seen on the menu.

Returns to the previous menu.

These buttons are for the **Channel Manager**, **Media Play (USB)** menu, etc.

Use these buttons in **Media Play(USB)** and **Anynet+(HDMI-CEC)** modes (p. 24, 30).
([●]: Controls recording for Samsung recorders that have the Anynet+ feature)

Displays and selects the available video sources. (p. 10)

Returns to the previous channel.

Cuts off the sound temporarily.

Changes channels.

Displays channel lists on the screen (p. 13).

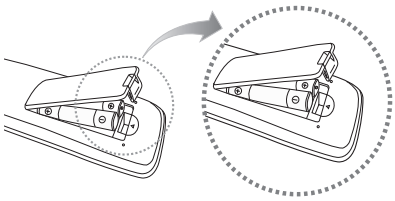
Displays the EPG (Electronic Programme Guide) (p. 11).

Displays information on the TV screen.

Exits the menu.

P.MODE: Press to select the picture mode (p. 15).
S.MODE: Press to select the sound mode (p. 17).
DUAL I-II: Sound effect selection (p. 19).
AD: Turns the audio description on and off (p. 18). This is not available in some locations.
P.SIZE: Selects the picture size (p. 16).
SUBT.: Displays digital subtitles (p. 20).

Installing batteries (Battery size: AAA)



✎ NOTE

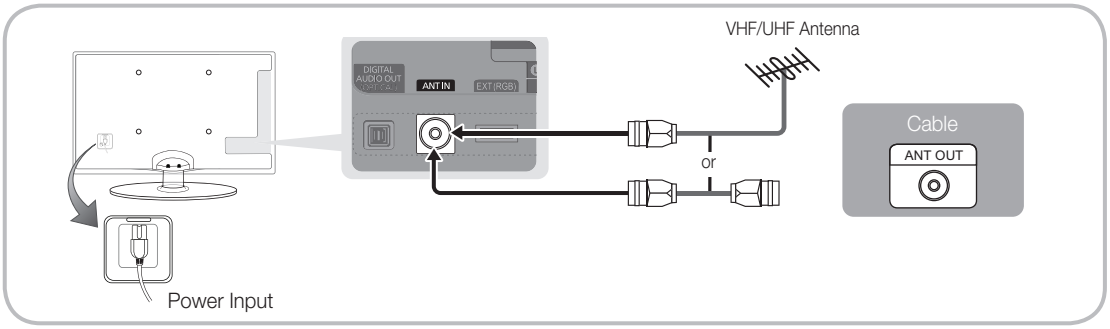
- Use the remote control within 23 feet from the TV.
- Bright light may affect the performance of the remote control. Avoid using nearby special fluorescent light or neon signs.
- The colour and shape may vary depending on the model.

Connecting to an Antenna

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

✎ Preset: Connecting the mains and antenna.

✎ If the size of the cable mold part was an abnormal shape, the part may not be connected to the input port properly.



Plug & Play (Initial Setup)

When the TV is initially powered on, a sequence of on-screen prompts will assist in configuring basic settings. Press the **POWER** ⏻ button. **Plug & Play** is available only when the **Input** source is set to TV.

✎ To return to the previous step, press the Red button.

1	Selecting a language	Press the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER** ↵ button. Select the desired OSD (On Screen Display) language.
2	Selecting **Store Demo** or **Home Use**	Press the ◄ or ► button, then press the **ENTER** ↵ button. • Select the **Home Use** mode. **Store Demo** Mode is for retail environments. • To return the unit's settings from **Store Demo** to **Home Use** (standard): Press the volume button on the TV. When you see the volume OSD, press and hold **MENU** for 5 sec.
3	Selecting a country	Press the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER** ↵ button. Select the appropriate country. If the desired country does not exist on the menu, select **Others.**
4	Selecting an antenna	Press the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER** ↵ button. Select **Air** or **Cable**.
5	Selecting a channel	Press the ▲ or ▼ button, then press the **ENTER** ↵ button. Select the channel source to memorise. When setting the antenna source to **Cable**, a step appears allowing you to assign numerical values (channel frequencies) to the channels. For more information, refer to **Channel** → **Auto Store** (p.13). Press the **ENTER** ↵ button at any time to interrupt the memorization process.
6	Setting the **Clock Mode**	Set the **Clock Mode** automatically or manually. Press the ▲ or ▼ button to select **Auto**, then press the **ENTER** ↵ button.
7	**Time Zone**	Press the ▲ or ▼ button to select the your time zone, then press the **ENTER** ↵ button (depending on the country).
8	Viewing the **HD Connection Guide**.	The connection method for the best HD screen quality is displayed.
9	**Enjoy your TV.**	Press the **ENTER** ↵ button.

If You Want to Reset This Feature...

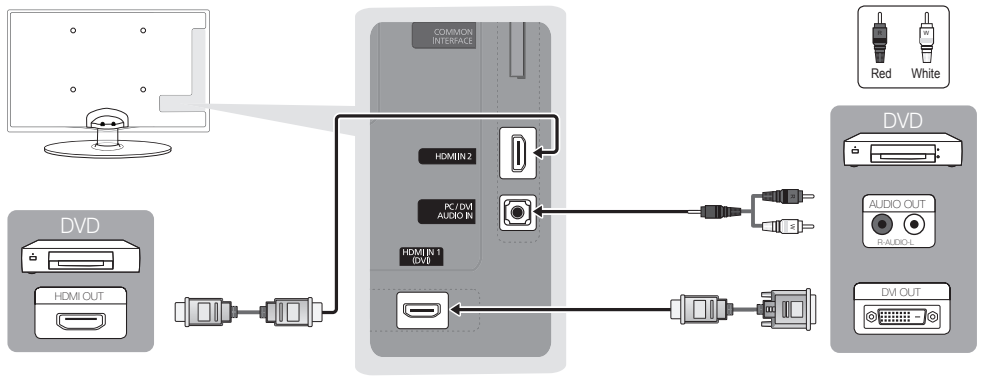
Select **Setup** - **Plug & Play** (Initial Setup). Enter your 4 digit PIN number. The default PIN number is "0-0-0-0." If you want to change the PIN number, use the **Change PIN** function.

Connections

Connecting to an AV Device

Using an HDMI or HDMI/DVI Cable: HD connection (up to 720p/1080i)

Available devices: DVD, Blu-ray player, HD cable box, HD STB (Set-Top-Box) satellite receiver, cable box, satellite receiver (STB)

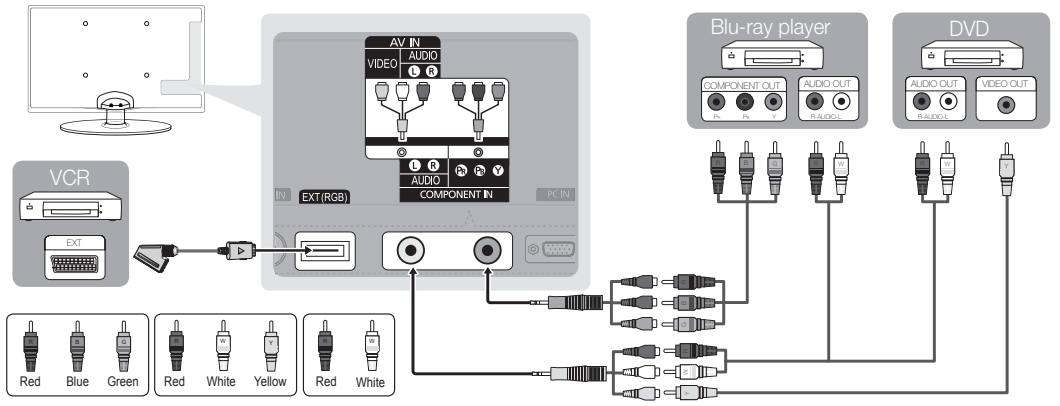


✎ **HDMI IN 1(DVI), 2, PC/DVI AUDIO IN**

- When using an HDMI/DVI cable connection, you must use the **HDMI IN 1(DVI)** jack. For the DVI cable connection, use a DVI to HDMI cable or DVI-HDMI (DVI to HDMI) adapter for video connection and the **PC/DVI AUDIO IN** jacks for audio.
- If an external device such as a DVD / Blu-ray player / cable box / STB satellite receiver supporting a HDMI versions older than 1.3 is connected, the TV may operate abnormally (e.g. no screen display / no sound / annoying flicker / abnormal Colour).
- If there is no sound after connecting an HDMI cable, check the HDMI version of the external device. If you suspect the version is older than 1.3, contact the provider of the device to confirm the HDMI version and request an upgrade.
- It is recommended you purchase an HDMI-certified cable. Otherwise, the screen may appear blank or a connection error may occur.

Using a Component (up to 720p/1080i) or Audio/Video (480i only) and Scart Cable

Available devices: DVD, Blu-ray player, cable box, STB satellite receiver, VCR



✎ In **Ext.** mode, DTV Out supports MPEG SD Video and Audio only.

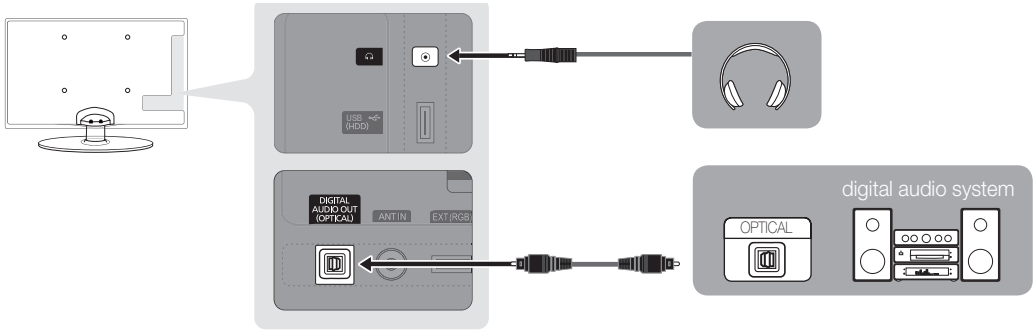
✎ To obtain the best picture quality, the Component connection is recommended over the A/V connection.

✎ If the size of the cable mold part was an abnormal shape, the part may not be connected to the input port properly.

Connecting to an Audio Device

Using an Optical (Digital) or Headphone Connection

Available devices: digital audio system, amplifier, DVD home theatre



✎ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- When a Digital Audio System is connected to the **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** jack, decrease the volume of both the TV and the system.
- 5.1 CH (channel) audio is available when the TV is connected to an external device supporting 5.1 CH.
- When the receiver (home theatre) is set to on, you can hear sound output from the TV's optical jack. When the TV is receiving a DTV signal, the TV will send 5.1 CH sound to the home theatre receiver. When the source is a digital component such as a DVD / Blu-ray player / cable box / STB (Set-Top-Box) satellite receiver and is connected to the TV via HDMI, only 2 CH audio will be heard from the home theatre receiver. If you want to hear 5.1 CH audio, connect the digital audio out jack from your DVD / Blu-ray player / cable box / STB satellite receiver directly to an amplifier or home theatre.

✎ **Headphones** 🎧: You can connect your headphones to the headphones output on your set. While the headphones are connected, the sound from the built-in speakers will be disabled.

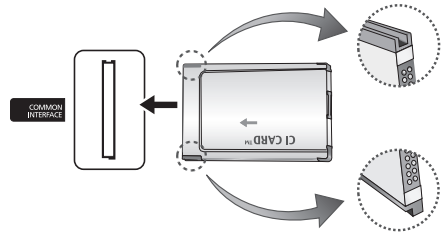
- Sound function may be restricted when connecting headphones to the TV.
- Headphone volume and TV volume are adjusted separately.

Connections

CONNECTIONS COMMON INTERFACE Slot

To watch paid channels, the “CI or CI+ CARD” must be inserted.

- If you don’t insert the “CI or CI+ CARD,” some channels will display the message “Scrambled Signal”.
- The pairing information containing a telephone number, the “CI or CI+ CARD” ID the 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 configuration of channel information has finished, the message “Updating Completed” is displayed, indicating the channel list is updated.



✎ **NOTE**

- You must obtain a “CI or CI+ CARD” from a local cable service provider.
- When removing the “CI or CI+ CARD”, carefully pull it out with your hands since dropping the “CI or CI+ CARD” may cause damage to it.
- Insert the “CI or CI+ CARD” in the direction marked on the card.
- The location of the **COMMON INTERFACE** slot may be different depending on the model.
- “CI or CI+ CARD” is not supported in some countries and regions; check with your authorized dealer.
- If you have any problems, please contact a service provider.
- Insert the “CI or CI+ CARD” that supports the current antenna settings. The screen will be distorted or will not be seen.

Changing the Input Source

Source List

Use to select TV or an external input sources such as a DVD / Blu-ray player / cable box / STB satellite receiver.

■ **TV / Ext. / PC / AV / Component / HDMI1/DVI / HDMI2 / USB**

✎ In the **Source List**, connected inputs will be highlighted.

✎ **Ext.** and **PC** always stay activated.

Edit Name

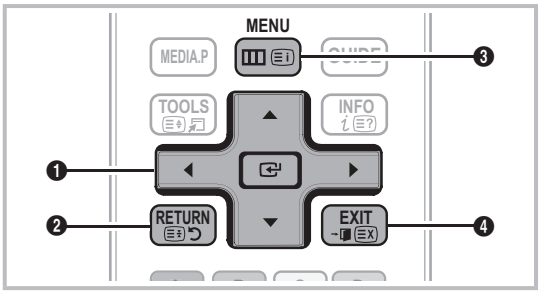
■ **VCR / DVD / Cable STB / Satellite STB / PVR STB / AV Receiver / Game / Camcorder / PC / DVI PC / DVI Devices / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**: Name the device connected to the input jacks to make your input source selection easier.

✎ When connecting an HDMI/DVI cable to the **HDMI IN 1(DVI)** port, you should set to **DVI PC** or **DVI Devices** mode under **Edit Name**.

Basic Features

How to Navigate Menus

Before using the TV, follow the steps below to learn how to navigate the menu and select and adjust different functions.



1. **ENTER** / Direction button: Move the cursor and select an item. Confirm the setting.
2. **RETURN** button: Returns to the previous menu.
3. **MENU** button: Displays the main on-screen menu.
4. **EXIT** button: Exits the on-screen menu.

How to Operate the OSD (On Screen Display)

The access step may differ depending on the selected menu.

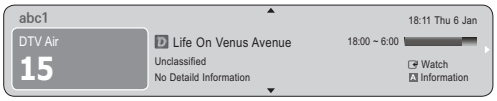
1	MENU	The main menu options appear on the screen: **Picture**, **Sound**, **Channel**, **Setup**, **Input**, **Application**, **Support**.
2	▲ / ▼	Select an icon with the ▲ or ▼ button.
3	ENTER	Press **ENTER** to access the sub-menu.
4	▲ / ▼	Select the desired submenu with the ▲ or ▼ button.
5	◄ / ►	Adjust the value of an item with the ◄ or ► button. The adjustment in the OSD may differ depending on the selected menu.
6	ENTER	Press **ENTER** to complete the configuration.
7	EXIT	Press **EXIT**.

Using the INFO button (Now & Next guide)

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

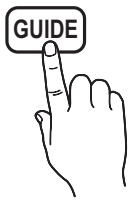
The Now & Next guide shows daily TV programme information for each channel according to the broadcasting time.

- Scroll ◄, ► to view information for a desired programme while watching the current channel.
- Scroll ▲, ▼ to view information for other channels. If you want to move to the currently selected channel, press the **ENTER** button.



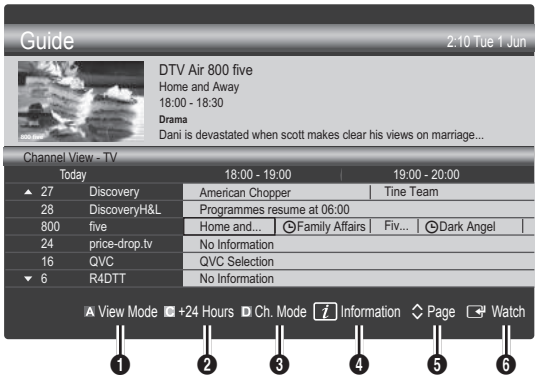
Planning Your Viewing

Guide

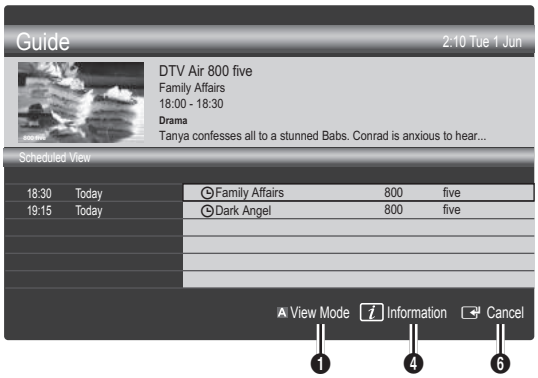


The EPG (Electronic Programme Guide) information is provided by broadcasters. Using programme schedules provided by broadcasters, you can specify programmes you want to watch in advance so that the channel automatically changes to the selected programme channel at the specified time. Programme entries may appear blank or out of date depending on a channel status.

Using Channel View



Using Scheduled View



❶ A Red (**View Mode**): View the list of programmes that are playing now or coming up.

❷ C Yellow (**+24 Hours**): Viewing the list of programmes to be broadcasted after 24 hours.

❸ D Blue (**Ch. Mode**): Select the type of channels you want to display on the **Channel View** window. (**All**, **TV**, **Radio**, **Data/Other**, **My Channel 1~4**)

❹ **Information**: Displays details of the selected programme.

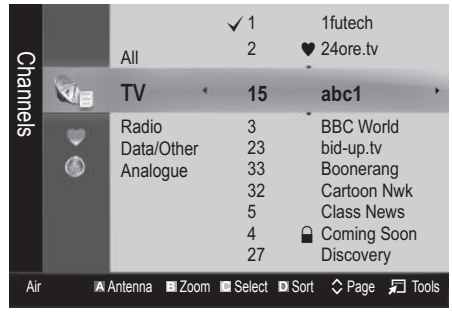
❺ ◇ (**Page**): Move to next or previous page.

❻ ENTER ↵ button

- When selecting the current programme, you can watch the selected programme.
- When selecting the future programme, you can reserve to watch the selected programme. To cancel the schedule, press the ENTER ↵ button again and select **Cancel Schedules**.

Channel Manager

Delete or set favourites channels and use the programme guide for digital broadcasts. Select a channel in the **Channels**, **My Channels** or **Scheduled** screen.



■ **Channels**: Shows the channel list according to channel type.

■ **My Channels**: Shows the group of the channel.

■ **Scheduled**: Shows all the currently reserved programmes.

✎ Using the colour buttons with the **Channel Manager**

- A Red (**Antenna**): Toggle among **Air** or **Cable**.
- B Green (**Zoom**): Enlarges or shrinks a channel number.
- C Yellow (**Select**): Select desired 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.
- D Blue (**Sort**): Change the list ordered by channel name or channel number.
- ◇ (**Page**): Move to next or previous page.
- (**Tools**): Displays the **Channel Manager** option menu. (The options menus may differ depending on the situation.)

Channel Status Display Icons

Icons	Operations
A	An analogue channel.
✓	A channel selected.
♥	A channel set as a Favourite.
	A programme currently being broadcast.
	A locked channel.
	A reserved programme.

Using Favourite Channels

♥ My Channels

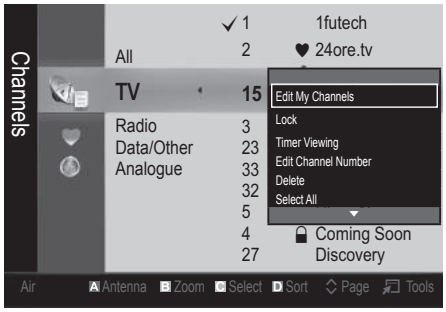
(in Channel Manager)

Shows all favourite channels.

- **Edit My Channels** TOOLS : You can set the selected channels to desired my channels group.

✎ The "♥" symbol will be displayed and the channel will be set as a my channel.

1. Select a channel and press the **TOOLS** button.
2. Add or delete a channel in the my channel groups you want among 1, 2, 3 and 4.
   - One or more groups can be selected.
3. After you have changed the settings, the channel list for each group can be viewed in my channels.



Channel List

You can see all the channels searched.

Channel Menu

Retuning Channels

Antenna (Air / Cable)

Before your television can begin memorizing the available channels, you must specify the type of signal source that is connected to the TV (i.e. an Air or a Cable system).

Country

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

- **Digital Channel**: Change the country for digital channels
- **Analogue Channel**: Change the country for analogue channels.

Auto Store

Scans for a channel automatically and stores in the TV.

✎ Automatically allocated programme numbers may not correspond to actual or desired programme numbers. If a channel is locked using the **Child Lock** function, the PIN input window appears.

- **Antenna Source (Air / Cable)**: Select the antenna source to memorise.
- **Channel Source (Digital & Analogue / Digital / Analogue)**: Select the channel source to memorise.

  When selecting **Cable → Digital & Analogue** or **Digital**: Provide a value to scan for cable channels.

  Search Mode (Full / Network / Quick): Scans for all channels with active broadcast stations and stores them in the TV.

  ✎ If you select **Quick**, you can set up the **Network**, **Network ID**, **Frequency**, **Modulation** and **Symbol Rate** manually by pressing the button on the remote control.

  Network (Auto / Manual): Selects the **Network ID** setting mode among **Auto** or **Manual**.

  Network ID: When **Network** is **Manual**, you can set up **Network ID** using the numeric buttons.

  Frequency: Displays the frequency for the channel. (differs in each country)

  Modulation: Displays available modulation values.

  Symbol Rate: Displays available symbol rates.

Manual Store

Scans for a channel manually and stores in the TV.

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

- **Digital Channel**: When scanning has finished, channels are updated in the channel list.

  ✎ When selecting **Antenna → Air**: **Channel**, **Frequency**, **Bandwidth**

  ✎ When selecting **Antenna → Cable**: **Frequency**, **Modulation**, **Symbol Rate**

- **Analogue Channel (Programme, Colour System, Sound System, Channel, Search)**: If there is abnormal sound or no sound, reselect the sound standard required.

✎ Channel mode

- **P** (programme mode): When tuning is complete, the broadcasting stations in your area have been assigned to position numbers from P0 to P99. You can select a channel by entering the position number in this mode.
- **C** (aerial channel mode) / **S** (cable channel mode): These two modes allow you to select a channel by entering the assigned number for each aerial broadcasting station or cable channel.

Editing Channels

Channel Manager Option Menu

(in **Channel Manager**)

1. Select a channel and press the TOOLS button.
2. Edit the channel name or number using the **Edit Channel Name** or **Edit Channel Number** menu.

■ **Edit Channel Name** (analogue channels only): Assign your own channel name.

■ **Edit Channel Number** (digital channels only): Edit the number by pressing the number buttons desired.

Other Features

Cable Search Option

(depending on the country)

Sets additional search options such as the frequency and symbol rate for a cable network search.

■ **Freq.Start / Freq.Stop**: Set the start or stop frequency (differs in each country)

■ **Symbol Rate**: Displays available symbol rates.

■ **Modulation**: Displays available modulation values.

Channel Manager

Channel Manager Option Menu

Set each channel using the **Channel Manager** menu options (**Lock** / **Unlock**, **Timer Viewing**, **Sort**, **Delete**, **Select All** / **Deselect All**). Option menu items may differ depending on the channel status.

1. Select a channel and press the TOOLS button.
2. Select a function and change its settings.

■ **Lock / Unlock**: Lock a channel so that the channel cannot be selected and viewed.

✎ **NOTE**

- This function is available only when the **Child Lock** is set to **On**.
- The PIN input screen appears. Enter your 4-digit PIN, the default of which is “0-0-0-0”. Change the PIN using the **Change PIN** option.

■ **Timer Viewing**: You can set a desired channel to be displayed automatically at the reserved time. Set the current time first to use this function.

✎ When a digital channel is selected, press the ► button to view the digital Programme.

■ **Sort:** (analogue channels only): This operation allows you to change the programme numbers of the stored channels. This operation may be necessary after using the auto store.

■ **Delete:** You can delete a channel to display the channels you want.

■ **Select All / Deselect All**: Select all the channels or deselect all the selected channels in the channel manager.

Channel List Transfer

The PIN input screen appears. Enter your 4 digit PIN number. Imports or exports the channel map. You should connect a USB storage to use this function.

■ **Import from USB**: Import channel list from USB.

■ **Export to USB**: Export channel list to USB. this function is available when USB is connected.

Scheduled

(in **Channel Manager**)

You can view, modify or delete a show you have reserved to watch.

■ **Change Info**: Change a show you have reserved to watch.

■ **Cancel Schedules**: Cancel a show you have reserved to watch.

■ **Information**: Display a show you have reserved to watch. (You can also change the reservation information.)

■ **Select All / Deselect All**: Select or deselect all reserved programmes.

Fine Tune

(analogue channels only)

If the signal is weak or distorted, fine tune the channel manually.

✎ Fine tuned channels are marked with an asterisk “*”.

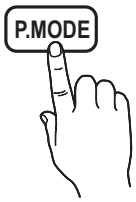
✎ To reset the fine-tuning, select **Reset**.

Picture Menu

Changing the Preset Picture Mode

Mode

Select your preferred picture type.



- **Dynamic**: Suitable for a bright room.
- **Standard**: Suitable for a normal environment.
- **Movie**: Suitable for watching movies in a dark room.

Adjusting Picture Settings

Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Colour / Tint (G/R)

Your television has several setting options for picture quality control.

✎ NOTE

- In analogue **TV**, **Ext.**, **AV** modes of the PAL system, the **Tint (G/R)** function is not available.
- In PC mode, you can only make changes to **Backlight**, **Contrast** and **Brightness**.
- Settings can be adjusted and stored for each external device connected to the TV.

Economical Solutions

Eco Solution

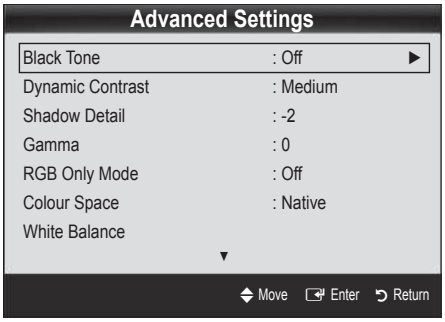
- **Energy Saving (Off / Low / Medium / High / Picture Off / Auto)** TOOLS : This adjusts the brightness of the TV in order to reduce power consumption. If you select **Picture Off**, the screen is turned off, but the sound remains on. Press any button except volume button to turn on the screen.
- **No-Signal Power Off (Off / 15 min / 30 min / 60 min)**: To avoid unnecessary energy consumption, set how long you want the TV to remain on if it's not receiving a signal.
  ✎ Disabled when the PC is in power saving mode.

Changing the Picture Options

Advanced Settings

(available in **Standard** / **Movie** mode)
You can adjust the detailed setting for the screen including colour and contrast.

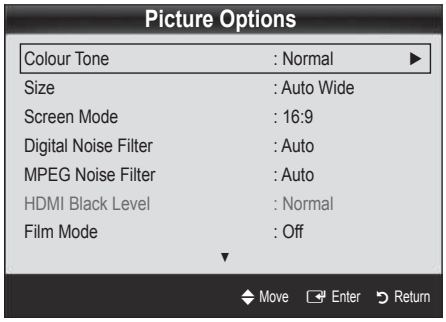
✎ In PC mode, you can only make changes to **Dynamic Contrast**, **Gamma** and **White Balance.**



- **Black Tone (Off / Dark / Darker / Darkest)**: Select the black level to adjust the screen depth.
- **Dynamic Contrast (Off / Low / Medium / High)**: Adjust the screen contrast.
- **Shadow Detail (-2~+2)**: Increase the brightness of dark images.
- **Gamma**: Adjust the primary colour intensity.
- **RGB Only Mode (Off / Red / Green / Blue)**: You can adjust **Colour** or **Tint (G/R)** of **Red**, **Green** or **Blue** for the picture from an external device (DVD player, home theatre, etc.).
- **Colour Space (Auto / Native)**: Adjust the range of colours available to create the image.
- **White Balance**: Adjust the colour temperature for a more natural picture.
  R-Offset / G-Offset / B-Offset: Adjust each colour's (red, green, blue) darkness.
  R-Gain / G-Gain / B-Gain: Adjust each colour's (red, green, blue) brightness.
  Reset: Resets the **White Balance** to it's default settings.
- **Flesh Tone**: Emphasize pink "Flesh Tone."
- **Edge Enhancement (Off / On)**: Emphasize object boundaries.

Picture Options

✎ In PC mode, you can only make changes to the **Colour Tone**, **Size** and **Auto Protection Time**.



■ **Colour Tone (Cool / Normal / Warm1 / Warm2)**

✎ **Warm1** or **Warm2** will be deactivated when the picture mode is **Dynamic**.

✎ Settings can be adjusted and stored for each external device connected to an input on the TV.

■ **Size**: Your cable box/satellite receiver may have its own set of screen sizes as well. However, we highly recommend you use 16:9 mode most of the time.

Auto Wide: Automatically adjusts the picture size to the 16:9 aspect ratio.

16:9 : Adjusts the picture size to 16:9 for DVDs or wide broadcasting.

Wide Zoom: Magnifies the picture size more than 4:3.

✎ Adjusts the **Position** by using ▲, ▼ buttons.

Zoom: Magnifies the 16:9 wide pictures vertically to fit the screen size.

✎ Adjusts the **Position** or **Size** by using ▲, ▼ button.

4:3 : The default setting for a movie or normal broadcasting.

✎ Do not watch in 4:3 format for a long time. Traces of borders displayed on the left, right and centre of the screen may cause image retention(screen burn) which are not covered by the warranty.

Screen Fit: Displays the full image without any cut-off when HDMI (720p / 1080i / 1080p) or Component (1080i / 1080p) signals are inputted.

✎ NOTE

- Depending on the input source, the picture size options may vary.
- The available items may differ depending on the selected mode.
- In PC mode, only **16:9** and **4:3** modes can be adjusted.
- Settings can be adjusted and stored for each external device connected to an input on the TV.
- After selecting **Screen Fit** in **HDMI** (1080i / 1080p) or **Component** (1080i / 1080p) mode: Adjusts the **Position** or **Size** by using ▲, ▼, ◄, ► button.
- 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.

■ **Screen Mode (16:9 / Wide Zoom / Zoom / 4:3)**: Available only when picture size is set to **Auto Wide**. You can determine the desired picture size at the 4:3 WSS (Wide Screen Service) size or the original size. Each European country requires different picture size.

✎ Not available in PC, Component or HDMI mode.

■ **Digital Noise Filter (Off / Low / Medium / High / Auto / Auto Visualisation)**: When the broadcast signal is weak, some static and ghosting may appear. Select one of the options until the best picture is displayed.

Auto Visualisation: When changing analogue channels, displays the intensity of the current signal and defines the screen noise filter.

✎ Only available for analogue channels.

■ **MPEG Noise Filter (Off / Low / Medium / High / Auto)**: Reduces MPEG noise to provide improved picture quality.

■ **HDMI Black Level (Normal / Low)**: Selects the black level on the screen to adjust the screen depth.

✎ Available only in HDMI mode (RGB signals).

■ **Film Mode (Off / Auto1 / Auto2)**: Sets the TV to automatically sense and process film signals from all sources and adjust the picture for optimum quality.

✎ Available in TV, AV, COMPONENT (480i / 1080i) and HDMI (480i / 1080i).

■ **Auto Protection Time (2 hours / 4 hours / 8 hours / 10 hours / Off)**: If the screen remains idle with a still image for a certain period of time defined by the user, the screen saver is activated to prevent the formation of ghost images on the screen.

Picture Reset (OK / Cancel)

Resets your current picture mode to its default settings.

Setting up the TV with Your PC

Set the input source to PC.

Auto Adjustment TOOLS

Adjust frequency values/positions and fine tune the settings automatically.

✎ Not available when connecting with an HDMI/DVI cable.

Screen

- **Coarse / Fine**: Removes or reduces picture noise. If the noise is not removed by Fine-tuning alone, then adjust the frequency as best as possible (**Coarse**) and Fine-tune again. After the noise has been reduced, readjust the picture so that it is aligned to the centre of screen.
- **Position**: Adjust the PC screen position with direction button (▲ / ▼ / ◄ / ►).
- **Image Reset**: Resets the image to default settings.

Using Your TV as a Computer (PC) Display

Setting Up Your PC Software (Based on Windows XP)

Depending on the version of Windows and the video card, the actual screens on your PC may differ in which case the same basic set-up information will almost always be applied. (If not, contact your computer manufacturer or Samsung Dealer.)

1. Click on “Control Panel” on the Windows start menu.
2. Click on “Appearance and Themes” in the “Control Panel” window and a display dialog-box will appear.
3. 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: 1360 x 768 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.

Sound Menu

Changing the Preset Sound Mode

Mode

- **Standard**: Selects the normal sound mode.
- **Music**: Emphasizes music over voices.
- **Movie**: Provides the best sound for movies.
- **Clear Voice**: Emphasizes voices over other sounds.
- **Amplify**: Increase the intensity of high-frequency sound to allow a better listening experience for the hearing impaired.

Adjusting Sound Settings

Equalizer

Adjusts the sound mode (standard sound mode only).

- **Balance L/R**: Adjusts the balance between the right and left speaker.
- **100Hz** / **300Hz** / **1kHz** / **3kHz** / **10kHz** (Bandwidth Adjustment): Adjusts the level of specific bandwidth frequencies.
- **Reset**: Resets the equalizer to its default settings.

Sound Systems, Etc.

Virtual Surround (Off / On)

(standard sound mode only)

This function provides a virtual 5.1 channel surround sound experience through a pair of speakers or headphones using HRTF (Head Related Transfer Function) technology.

Dialog Clarity (Off / On)

(standard sound mode only)

This function allows you to increase the intensity of a voice over background music or sound effects so that dialog can be heard more clearly.

Audio Language

(digital channels only)

Change the default value for audio languages.

✎ The available language may differ depending on the broadcast.

Audio Format

(digital channels only)

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.

✎ **Audio Format** option may differ depending on the broadcast. 5.1ch Dolby digital sound is only available when connecting an external speaker through an optical cable.

Audio Description

(not available in all locations) (digital channels only)

This function handles the Audio Stream for the **AD** (Audio Description) which is sent along with the Main audio from the broadcaster.

- **Audio Description (Off / On)**: Turn the audio description function on or off.
- **Volume**: Adjust the audio description volume.

Auto Volume (Off / Normal / Night)

To equalize the volume level on each channel, set to **Normal**.

- **Night**: This mode provides an improved sound experience compared to **Normal** mode, making almost no noise. It is useful at night.

Speaker Select (External Speaker / TV Speaker)

A sound echo may occur due to a difference in decoding speed between the main speaker and the audio receiver. In this case, set the TV to **External Speaker**.

✎ When **Speaker Select** is set to **External Speaker**, the volume and **MUTE** buttons will not operate and the sound settings will be limited.

✎ When **Speaker Select** is set to **External Speaker**

- **TV Speaker**: **Off**, **External Speaker**: **On**

✎ When **Speaker Select** is set to **TV Speaker**

- **TV Speaker**: **On**, **External Speaker**: **On**

✎ If there is no video signal, both speakers will be mute.

Additional Setting

(digital channels only)

- **DTV Audio Level (MPEG / HE-AAC)**: This function allows you to reduce the disparity of a voice signal (which is one of the signals received during a digital TV broadcast) to a desired level.

  ✎ According to the type of broadcast signal, **MPEG** / **HE-AAC** can be adjusted between -10dB and 0dB.

  ✎ To increase or decrease the volume, adjust between the range 0 and -10 respectively.

- **SPDIF Output**: SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) is used to provide digital sound, reducing interference going to speakers and various digital devices such as a DVD player.

  Audio Format: During the reception of a digital TV broadcast, you can select the Digital Audio output (SPDIF) format from the options **PCM** or **Dolby Digital**.

  ✎ By connecting to 5.1ch speakers in a Dolby Digital setup, maximize your interactive 3D sound experience.

  Audio Delay: Correct audio-video sync problems, when watching TV or video, and when listening to digital audio output using an external device such as an AV receiver (0ms ~ 250ms).

- **Dolby Digital Comp (Line / RF)**: This function minimizes signal disparity between a dolby digital signal and a voice signal (i.e. MPEG Audio, HE-AAC, ATV Sound).

  ✎ Select **Line** to obtain dynamic sound, and **RF** to reduce the difference between loud and soft sounds at night time.

  Line: Set the output level for signals greater or less than -31dB (reference) to either -20dB or -31dB.

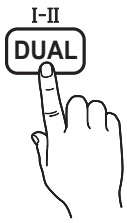
  RF: Set the output level for signals greater or less than -20dB (reference) to either -10dB or -20dB.

Sound Reset (OK / Cancel)

Reset all 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.



	Audio Type	Dual Ⅰ-Ⅱ	Default
A2 Stereo	Mono	**Mono**	Automatic change
	Stereo	**Stereo ↔ Mono**	
	Dual	**Dual Ⅰ ↔ Dual Ⅱ**	**Dual Ⅰ**
NICAM Stereo	Mono	**Mono**	Automatic change
	Stereo	**Mono ↔ Stereo**	
	Dual	**Mono ↔ Dual Ⅰ ↖ Dual Ⅱ ↙**	**Dual Ⅰ**

✎ If the stereo signal is weak and an automatic switching occurs, then switch to the mono.

✎ Only activated in stereo sound signal.

✎ Only available when the **Input** source is set to **TV**.

Setup Menu

Setting the Time

Time

■ **Clock**: Setting the clock is for using 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 (Auto / Manual)

✎ Depending on the broadcast station and signal, the auto time set up may not be correct. In this case, set the time manually.

✎ The antenna must be connected in order to set the time automatically.

Clock Set: Set the **Day**, **Month**, **Year**, **Hour** and **Minute** manually.

✎ Available only when **Clock Mode** is set to **Manual**.

Time Zone (depending on the country): Select your time zone.

✎ When **Country** is set to **Others**, you can use this function.

✎ This function is only available when the **Clock Mode** is set to **Auto**.

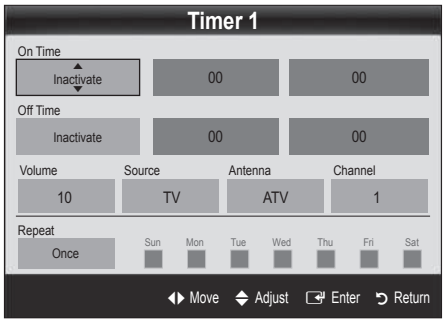
Using the Sleep Timer

■ **Sleep Timer** TOOLS : Automatically shuts off the TV after a preset period of time. (30, 60, 90, 120, 150 and 180 minutes).

✎ To cancel **Sleep Timer**, select **Off**.

Setting the On / Off Timer

■ **Timer 1 / Timer 2 / Timer 3**: Three different on / off timer settings can be made. You must set the clock first.



On Time / Off Time: Set the hour, minute, and activate / inactivate. (To activate timer with the setting you've chosen, set to **Activate**.)

Volume: Set the desired volume level.

Source: Select **TV** or **USB** content to be played when the TV is turned on automatically. (**USB** can be selected only when a USB device is connected to the TV)

Antenna (when the **Source** is set to **TV**): Select **ATV** or **DTV**.

Channel (when the **Source** is set to **TV**): Select the desired channel.

Contents (when the **Source** is set to **USB**): Select a folder in the USB device containing music or photo files to be played when the TV is turned on automatically.

✎ **NOTE**

- If there is no music file on the USB device or the folder containing a music file is not selected, the Timer function does not operate correctly.
- When there is only one photo file in the USB device, the Slide Show will not play.
- If a folder name is too long, the folder cannot be selected.
- Each USB you use is assigned its own folder. When using more than one of the same type of USB, make sure the folders assigned to each USB have different names.

Repeat: Select **Once**, **Everyday**, **Mon~Fri**, **Mon~Sat**, **Sat~Sun** or **Manual** to set at you convenience. If you select **Manual**, you can set up the day you want to activate the timer.

✎ The ✓ mark indicates the day is selected.

✎ Auto Power Off (available only when the TV is turned on by Timer): The TV will be automatically turned off after 3 hours of being left idle to prevent overheating.

Locking Programmes

Security

✎ The PIN input screen appears before the setup screen.

✎ Enter your 4-digit PIN, the default of which is "0-0-0-0". Change the PIN using the **Change PIN** option.

- **Child Lock (Off / On)**: Lock channels in **Channel Manager**, to prevent unauthorized users, such as children, from watching unsuitable programme.

  ✎ Available only when the **Input** source is set to **TV**.

- **Parental Lock** (depending on the country): Prevent unauthorized users, such as children, from watching unsuitable programme with a user-defined 4-digit PIN code. If the selected channel is locked, the "🔒" symbol will be displayed.

  Allow All: Unlock All TV ratings.

- **Change PIN**: Change your personal ID number required to set up the TV.

  ✎ 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).

Other Features

Language

- **Menu Language**: Set the menu language.
- **Teletext Language**: Set a desired language for teletext.

  ✎ 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)**: Select a language, which will be the default language when a channel is selected.

Subtitle

Use this menu to set the **Subtitle** mode.

- **Subtitle (Off / On)**: Switches subtitles on or off.
- **Mode (Normal / Hearing Impaired)**: Sets the subtitle mode.
- **Subtitle Language**: Sets the subtitle language.

  ✎ If the programme you are watching does not support the **Hearing Impaired** function, **Normal** automatically activates even if the **Hearing Impaired** mode is selected.

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

Digital Text (Disable / Enable)

(UK only)

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

Auto Run Data Service

Sets whether or not to automatically run data service. **Auto Run Data Service** automatically runs data service without user intervention.

✎ If any other secondary function is under way, **Auto Run Data Service** may not work.

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 game mode.

✎ NOTE

- Precautions and limitations for game mode
  - To disconnect the game console and connect another external device, set **Game Mode** to **Off** in the setup menu.
  - If you display the TV menu in **Game Mode**, the screen shakes slightly.
- **Game Mode** is not available when the input source is set to TV or PC.
- After connecting the game console, set **Game Mode** to **On**. Unfortunately, you may notice reduced picture quality.
- If **Game Mode** is **On**:
  - **Picture mode** is set to **Standard** and **Sound** mode is set to **Movie**.
  - **Equalizer** is not available.

■ **Menu Transparency (Bright / Dark)**: Se t the Transparency of the menu.

■ **Melody (Off / Low / Medium / High)**: Set so that a melody plays when the TV is turned on or off.

Common Interface

■ **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.**: View information on the CAM inserted into the CI slot and on the "CI or CI+ CARD" which is inserted into the CAM. You can install the CAM anytime whether the TV is on or off.

1. Purchase a CI CAM module at your nearest dealer or by phone.
2. Firmly insert the "CI or CI+ CARD" into the CAM in the direction of the arrow.
3. Insert the CAM with the "CI or CI+ CARD" into the common interface slot, in the direction of the arrow so that it aligns parallel with the slot.
4. Check if you can see a picture on a scrambled signal channel.

Picture In Picture (PIP)

PIP TOOLS

You can watch the TV tuner and one external video source simultaneously. **PIP** (Picture-in-Picture) does not function in the same mode.

✎ NOTE

- For PIP sound, refer to the **Sound Select** instructions.
- If you turn the TV off while watching in **PIP** mode, the PIP window will disappear.
- You may notice that the picture in the PIP window becomes slightly unnatural when you use the main screen to view a game or karaoke.
- PIP settings

Main picture	Sub picture
Component, **HDMI1/DVI**, **HDMI2**, **PC**	**TV**

■ **PIP (Off / On)**: Activate or deactivate the PIP function.

■ **Channel**: Select the channel for the sub-screen.

■ **Size (▭ / ▭)**: Select a size for the sub-picture.

■ **Position (▭ / ▭ / ▭ / ▭)**: Select a position for the sub-picture.

■ **Sound Select (Main / Sub)**: You can choose the desired sound (**Main** / **Sub**) in **PIP** mode.

Support Menu

Self Diagnosis

✎ Self Diagnostic might take few seconds, this is part of the normal operation of the TV

■ **Picture Test (Yes / No)**: Use to check for picture problems.

■ **Sound Test (Yes / No)**: Use the built-in melody sound to check for sound problems.

✎ 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.

■ **Signal Information**: (digital channels only) HDTV channel's reception quality is either perfect or the channels are unavailable. Adjust your antenna to increase signal strength.

■ **Troubleshooting**: If the TV seems to have a problem, refer to this description.

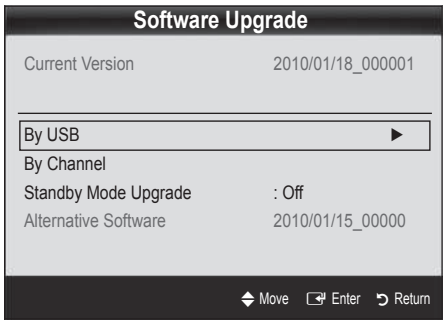
✎ If none of these troubleshooting tips apply, contact the Samsung customer service centre.

Software Upgrade

Software Upgrade can be performed via a broadcasting signal or downloading the latest firmware from "www.samsung.com," to a USB memory device.

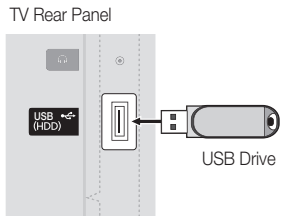
Current Version the software already installed in the TV.

✎ Software is represented as "Year/Month/Day_Version".



Installing the Latest Version

- **By USB**: Insert a USB drive containing the firmware upgrade file, downloaded from "www.samsung.com," into the TV. Please be careful not to disconnect the power or remove the USB drive until upgrades are complete. The TV will be turned off and on automatically after completing the firmware upgrade. When software is upgraded, video and audio settings you have made will return to their default settings. We advise you to to write down your settings so that you can easily reset them after the upgrade.



- **By Channel**: Upgrade the software using the broadcasting signal.
  - ✎ If the function is selected during the software transmission period, software will be automatically searched and downloaded.
  - ✎ The time required to download the software is determined by the signal status.
- **Standby Mode Upgrade**: A manual upgrade will be automatically performed at selected time. Since the power of the unit is turned on internally, the screen may be turned on slightly for the LED product. This phenomenon may continue for more than 1 hour until the software upgrade is complete.
- **Alternative Software** (backup): If there is an issue with the new firmware and it is affecting operation, you can change the software to the previous version.
  - ✎ If the software was changed, existing software is displayed.

HD Connection Guide

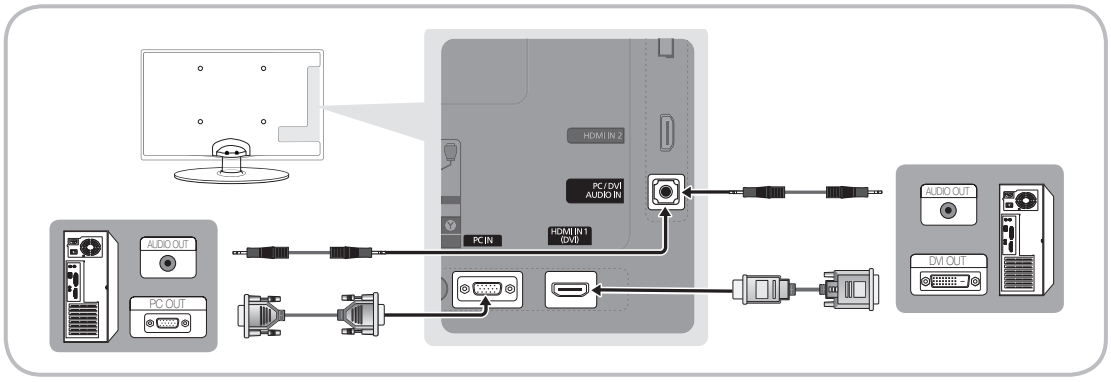
Refer to this information when connecting external devices to the TV.

Contact Samsung

View this information when your TV does not work properly or when you want to upgrade the software. You can find information regarding our call centres, and how to download products and software.

Connecting to a PC

Using an HDMI/DVI Cable or a D-sub Cable



Display Modes (D-Sub and HDMI/DVI Input)

Optimal resolution is 1360 x 768 @ 60 Hz.

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H / V)
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 CVT	720 x 576	35.910	59.950	32.750	-/+
	1280 x 720	56.456	74.777	95.750	-/+
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
	1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+/+
VESA GTF	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	-/+

✎ NOTE

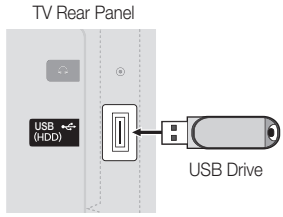
- For HDMI/DVI cable connection, you must use the **HDMI IN 1(DVI)** jack.
- The interlace mode is not supported.
- The set might operate abnormally if a non-standard video format is selected.
- Separate and Composite modes are supported. SOG(Sync On Green) is not supported.

Media Play

Enjoy photos, music and/or movie files saved on a USB Mass Storage Class (MSC) device.

Connecting a USB Device

1. Turn on your TV.
2. Connect a USB device containing photo, music and/or movie files to the **USB (HDD)**
3. When USB is connected to the TV, popup window appears. Then you can select **Media Play**.



✎ It might not work properly with unlicenced multimedia files.

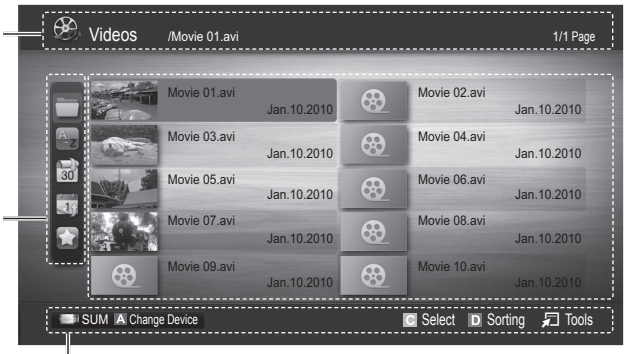
✎ Need-to-Know List before using **Media Play (USB)**

- MTP (Media Transfer Protocol) is not supported.
- The file system supports FAT16, FAT32 and NTFS.
- Certain types of USB Digital camera and audio devices may not be compatible with this TV.
- Media Play only supports USB Mass Storage Class (MSC) devices. MSC is a Mass Storage Class Bulk-Only Transport device. Examples of MSC are Thumb drives, Flash Card Readers and USB HDD (USB HUB are not supported). Devices should be connected directly to the TV's USB port.
- Before connecting your device to the TV, please back up your files to prevent them from damage or loss of data. SAMSUNG is not responsible for any data file damage or data loss.
- Connect a USB HDD to the dedicated port, **USB (HDD)** port.
- Do not disconnect the USB device while it is loading.
- The higher the resolution of the image, the longer it takes to display on the screen.
- The maximum supported JPEG resolution is 15360X8640 pixels.
- For unsupported or corrupted files, the "Not Supported File Format" message is displayed.
- If the files are sorted by Basic View, up to 1000 files can be displayed in each folder.
- MP3 files with DRM that have been downloaded from a non-free site cannot be played. Digital Rights Management (DRM) is a technology that supports the creation of content, the distribution and management of the content in an integrated and comprehensive way, including the protection of the rights and interests of the content providers, the prevention of the illegal copying of contents, as well as managing billings and settlements.
- If more than 2 PTP devices are connected, you can only use one at a time.
- If more than two MSC devices are connected, some of them may not be recognized. A USB device that requires high power (more than 500mA or 5V) may not be supported.
- If an over-power warning message is displayed while you are connecting or using a USB device, the device may not be recognized or may malfunction.
- If the TV has been no input during time set in **Auto Protection Time**, the Screensaver will run.
- The power-saving mode of some external hard disk drives may be released automatically when connected to the TV.
- If a USB extension cable is used, the USB device may not be recognized or the files on the device may not be read.
- If a USB device connected to the TV is not recognized, the list of files on the device is corrupted or a file in the list is not played, connect the USB device to the PC, format the device and check the connection.
- If a file deleted from the PC is still found when Media Play is run, use the "Empty the Recycle Bin" function on the PC to permanently delete the file.

Screen Display

Move to the file you desired using the up/down/right/left buttons and then press the **ENTER** or ► (Play) button. The file is played.

✎ Supports the **View Devices** and **Home** in **Media Play** homepage.



Information:
You can ascertain the selected file name and the number of files and page.

Sort List Section:
Displays sorting standard.

✎ Sorting standard is different depending on the contents.

File List Section:
You can confirm the files and groups that is sorted by each category.

Operation Buttons
- A Red (**Change Device**): Selects a connected device.
- B Green (**Preference**): Sets the file preference. (not supported in Basic view)
- C Yellow (**Select**): Selects multiple files from file list. Selected files are marked with a symbol.
- D Blue (**Sorting**): Selects the sort list.
- **Tools**: Displays the option menu.

✎ Using the ◄◄ (REW) or ►► (FF) button, file list can move to next or previous page.

Videos

Playing Video

1. Press the ◄ or ► button to select **Videos**, then press the **ENTER** button in the **Media Play** menu.
2. Press the ◄/►/▲/▼ button to select the desired file in the file list.
3. Press the **ENTER** button or ► (Play) button.
   - The selected file is displayed on the top with its playing time.
   - If video time information is unknown, play time and progress bar are not displayed.
   - During playing the video, you can search using the ◄ and ► button.

✎ In this mode, you can enjoy movie clips contained on a Game, but you cannot play the Game itself.

- Supported Subtitle Formats

Name	File extension	Format
MPEG-4 time-based text	.ttxt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	string-based
SubViewer	.sub	string-based
Micro DVD	.sub or .txt	string-based

- Supported Video Formats

File Extension	Container	Video Codec	Resolution	Frame rate (fps)	Bit rate (Mbps)	Audio Codec
*.avi *.mkv	AVI MKV	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

Other Restrictions

✎ **NOTE**

- If there are problems with the contents of a codec, the codec will not be supported.
- If the information for a Container is incorrect and the file is in error, the Container will not be able to play correctly.
- Sound or video may not work if the contents have a standard bitrate/frame rate above the compatible Frame/sec listed in the table above.
- If the Index Table is in error, the Seek (Jump) function is not supported.

Video Decoder	Audio Decoder
• Supports up to H.264, Level 4.1 • H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 and AVCHD are not supported. • GMC is not supported. • H.263 is not supported.	• Supports up to WMA 7, 8, 9, STD • WMA 9 PRO does not support 2 channel excess multi channel or lossless audio. • WMA sampling rate 22050Hz mono is not supported.

Playing movie file continuously (Resume Play)

If you exit the playing Videos function, it can be played later from the point where it was stopped.

1. Select the movie file you want to play continuously by pressing the ◄ or ► button to select it from the file list section.
2. Press the ► (Play) / ENTER button.
3. Select **Play Continuously** (Resume Play) by pressing the Blue button. The Movie will begin to play from where it was stopped.

✎ The Blue button is available when resuming play.

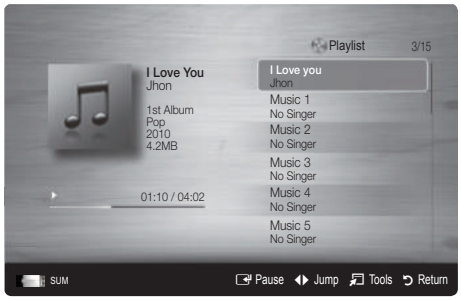
✎ If the **Cont. movie play help** function is set to **On** in the **Settings** menu, a pop-up message will appear when you resume play a movie file.

Music

Playing Music

1. Press the ◄ or ► button to select **Music**, then press the ENTER button in the **Media Play** menu.
2. Press the ◄/►/▲/▼ button to select the desired file in the file list.
3. Press the ENTER button or ► (Play) button.
   - During playing the music, you can search using the ◄ and ► button.
   - ◄◄ (REW) and ►► (FF) buttons do not function during play.

✎ Only displays the files with MP3 and PCM file extension. Other file extensions are not displayed, even if they are saved on the same USB device.



✎ If the sound is strange when playing MP3 files, adjust the **Equalizer** in the **Sound** menu. (An over-modulated MP3 file may cause a sound problem.)

Photos

Viewing a Photo (or Slide Show)

1. Press the ◄ or ► button to select **Photos**, then press the ENTER button in the **Media Play** menu.
2. Press the ◄/►/▲/▼ button to select the desired file in the file list.
3. Press the ENTER button or ► (Play) button.
   - While a photo list is displayed, press the ► (Play) / ENTER button on the remote control to start slide show.
   - All files in the file list section will be displayed in the slide show.
   - During the slide show, files are displayed in order from currently being shown.

✎ Music files can be automatically played during the Slide Show if the **Background Music** is set to **On**.

✎ The **BGM Mode** cannot be changed until the BGM has finished loading.

Playing the Multiple Files

Playing the selected video/music/photo files

1. Press the Yellow button in the file list to select the desired file.
2. Repeat the above operation to select multiple files.

✎ **NOTE**

- The ✓ mark appears to the left of the selected files.
- To cancel a selection, press the Yellow button again.
- To deselect all selected files, press the **TOOLS** button and select **Deselect All**.

3. Press the **TOOLS** button and select **Play Selected Contents**.

Playing the video/music/photo file group

1. While a file list is displayed, move to the any file in desired group.
2. Press the **TOOLS** button and select **Play Current Group**.

Media Play Additional Function

Sorting the file list

Press the Blue button in the file list to sort the files.

Category	Operations	Videos	Music	Photos
Basic View	It shows whole folder. You can view the photo by selecting the folder.	✓	✓	✓
Title	It sorts and displays the file title in Symbol/Number/Alphabet/Special order.	✓	✓	✓
Preference	It sorts and displays the file by preference. You can change the file preference in the file list section using the Green button.	✓	✓	✓
Latest Date	It sorts and shows files by latest date.	✓		✓
Earliest Date	It sorts and shows files by earliest date.	✓		✓
Artist	It sorts the music file by artist in alphabetical.		✓	
Album	It sorts the music file by album in alphabetical order.		✓	
Genre	It sorts music files by the genre.		✓	
Mood	It sorts music files by the mood. You can change the music mood information.		✓	
Monthly	It sorts and shows photo files by month. It sorts only by month (from January to December) regardless of year.			✓

Videos/Music/Photos Play Option menu

During playing a file, press the TOOLS button.

Category	Operations	Videos	Music	Photos
Title	You can move the other file directly.	✓		
Repeat Mode	You can play movie and music files repeatedly.	✓	✓	
Picture Size	You can adjust the picture size for preference.	✓		
Picture Setting	You can adjust the picture setting (p. 15, 16, 17).	✓		✓
Sound Setting	You can adjust the sound setting (p. 17, 18, 19).	✓	✓	✓
Subtitle Setting	You can play the video file with Subtitle. This function only works if the subtitles are the same file name as the video file.	✓		
Stop Slide Show / Start Slide Show	You can start or stop a slide show.			✓
Slide Show Speed	You can select the slide show speed during the slide show.			✓
Background Music	You can set and select background music when watching a slide show.			✓
Zoom	You can zoom into images in full screen mode.			✓
Rotate	You can rotate images in full screen mode.			✓
Information	You can see detailed information about the played file.	✓	✓	✓

Settings

Using the Setup Menu

- **Cont. movie play help (Resume Play) (On / Off)**: Select to display the help pop-up message for continuous movie playback.
- **Get the DivX® VOD registration code**: Shows the registration code authorized for the TV. If you connect to the DivX web site and register the registration code with a personal account, you can download VOD registration file. If you play the VOD registration using Media Play, the registration is completed.

  ✎ For more information on DivX® VOD, visit “www.DivX.com.”
- **Get the DivX® VOD deactivation code**: When DivX® VOD is not registered, the registration deactivation code is displayed. If you execute this function when DivX® VOD is registered, the current DivX® VOD registration is deactivated.
- **Information**: Select to view information about the connected device.

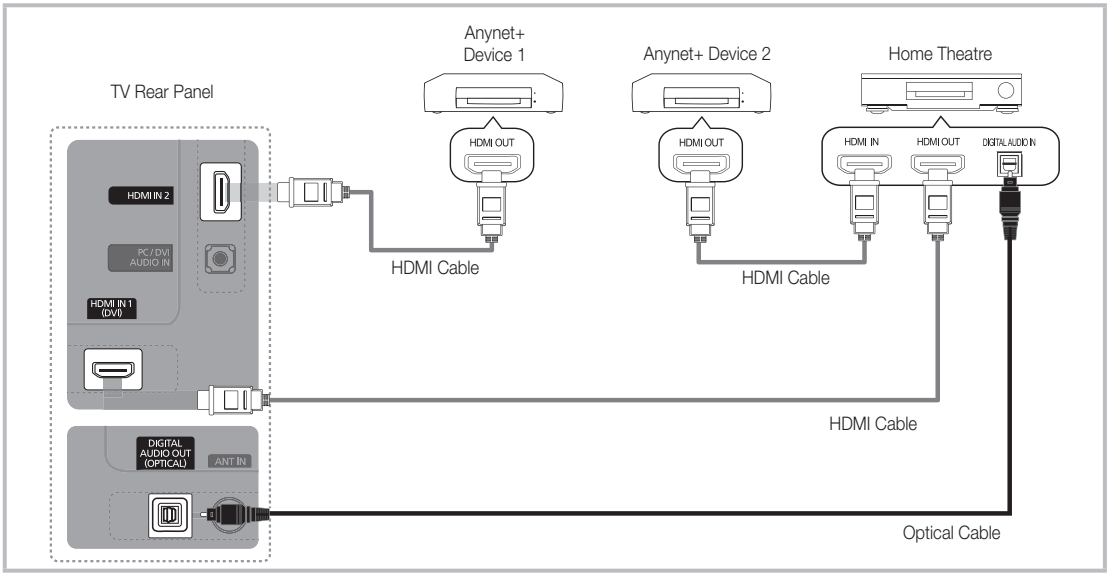
Advanced Features

Anynet+

What is Anynet+? TOOLS

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 Home Theatre



1. Connect the **HDMI IN (1(DVI) or 2)** 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 theatre and the HDMI OUT jack of the corresponding Anynet+ device using an HDMI cable.

✎ **NOTE**

- Connect the Optical cable between the **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** jack on your TV and the Digital Audio Input on the Home Theatre.
- When following the connection above, the Optical jack only outputs 2 channel audio. You will only hear sound from the Home Theatre'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 / Satellite Box (i.e. Anynet Device 1 or 2) directly to the Amplifier or Home Theatre, not the TV.
- Connect only one Home Theatre.
- You can connect an Anynet+ device using the HDMI 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.

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	Changes Anynet+ mode 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.
Recording: (*recorder)	Starts recording immediately using the recorder. (This is only available for devices that support the recording 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).

Setting Up Anynet+

■ 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 (No / Yes): Setting an Anynet+ Device to turn off automatically when the TV is turned off.

✎ The active source on the TV must be set to TV to use the Anynet+ function.

✎ Even if an external device is still recording, it may turn off.

Switching between Anynet+ Devices

1. Anynet+ devices connected to the TV are listed.

   ✎ If you cannot find a device you want, press the Red button to refresh the list.

2. Select a device and press the ENTER↵ button. You can switch to the selected device.

   ✎ Only when you set **Anynet+ (HDMI-CEC)** to **On** in the **Application** menu, the **Device List** menu appears.

   - Switching to the selected device may take up to 2 minutes. You cannot cancel the operation during the switching operation.
   - 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**.

Recording

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

1. Select **Recording**.
   - ✎ When there are more than two recording devices
     - When multiple recording devices are connected, the recording devices are listed. Select one recording device in the **Device List**.
   - ✎ When the recording device is not displayed, select **Device List** and press the Red button to search devices.
2. Press the **EXIT** button to exit.
   - ✎ You can record the source streams by selecting **Recording**: (device_name).
   - ✎ Pressing the [●] (REC) 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

You can listen to sound through a receiver (i.e Home Theatre) instead of the **TV Speaker**.

1. Select **Receiver** and set to **On**.
2. Press the **EXIT** button to exit.
   - ✎ 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 **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** jack of the TV.
   - ✎ When the receiver (i.e Home Theatre) is set to On, you can hear sound output from the TV's Optical jack. When the TV is displaying a DTV (aerial) signal, the TV will send out 5.1 channel sound to the 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 receiver.

✎ **NOTE**

- You can only control Anynet+ devices using the TV remote control, not the buttons on the TV.
- The TV remote control may not work under certain conditions. If this occurs, reselect the Anynet+ device.
- The Anynet+ functions do not operate with other manufacturers' products.

Troubleshooting for Anynet+

Problem	Possible Solution
Anynet+ does not work.	• Check if the device is an Anynet+ device. The Anynet+ system supports Anynet+ devices only. • Connect only one receiver (home theatre). • Check if the Anynet+ device power cord is properly connected. • Check the Anynet+ device's Video/Audio/HDMI cable connections. • Check whether **Anynet+ (HDMI-CEC)** is set to **On** in the Anynet+ setup menu. • Check whether the TV remote control is in TV mode. • Check whether it is Anynet+ exclusive remote control. • Anynet+ doesn't work in certain situations. (Searching channels, operating **Media Play (USB)** or **Plug & Play** (Initial setup), etc.) • When connecting or removing the HDMI cable, please make sure to search devices again or turn your TV off and on again. • Check if the Anynet+ Function of Anynet+ device is set on.
I want to start Anynet+.	• Check if the Anynet+ device is properly connected to the TV and check if the **Anynet+ (HDMI-CEC)** is set to **On** in the Anynet+ Setup menu. • Press the **TOOLS** button to display the Anynet+ menu and select a menu you want.
I want to exit Anynet+.	• Select **View TV** in the Anynet+ menu. • Press the **SOURCE** button on the TV remote control and select a device other than Anynet+ devices. • Press **P** ∨/∧ and **PRE-CH** to change the TV mode. (Note that the channel button operates only when a tuner-embedded Anynet+ device is not connected.)
The message "Connecting to Anynet+ device..." appears on the screen.	• You cannot use the remote control when you are configuring Anynet+ or switching to a view mode. • Use the remote control when the Anynet+ setting or switching to view mode is complete.
The Anynet+ device does not play.	• You cannot use the play function when **Plug & Play** (Initial setup) is in progress.
The connected device is not displayed.	• Check whether or not the device supports Anynet+ functions. • Check whether or not the HDMI cable is properly connected. • Check whether **Anynet+ (HDMI-CEC)** is set to **On** in the Anynet+ setup menu. • Search Anynet+ devices again. • You can connect an Anynet+ device using the HDMI cable only. Some HDMI cables may not support Anynet+ functions. • 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.
The TV Programme cannot be recorded.	• Check whether the antenna jack on the recording device is properly connected.
The TV sound is not output through the receiver.	• Connect the optical cable between TV and the receiver.

Other Information

Analogue Channel Teletext Feature

The index page of the Teletext service gives you information on how to use the service. For Teletext information to be displayed correctly, channel reception must be stable. Otherwise, information may be missing or some pages may not be displayed.

✎ You can change Teletext pages by pressing the numeric buttons on the remote control.

❶ (Teletext on/mix): Activates the Teletext mode for the current channel. Press it twice to overlap the Teletext display onto the current broadcasting screen.

❷ (store): Stores the Teletext pages.

❸ (size): Displays the teletext on the upper half of the screen in double-size. To move the text to the lower half of the screen, press it again. For normal display, press it once again.

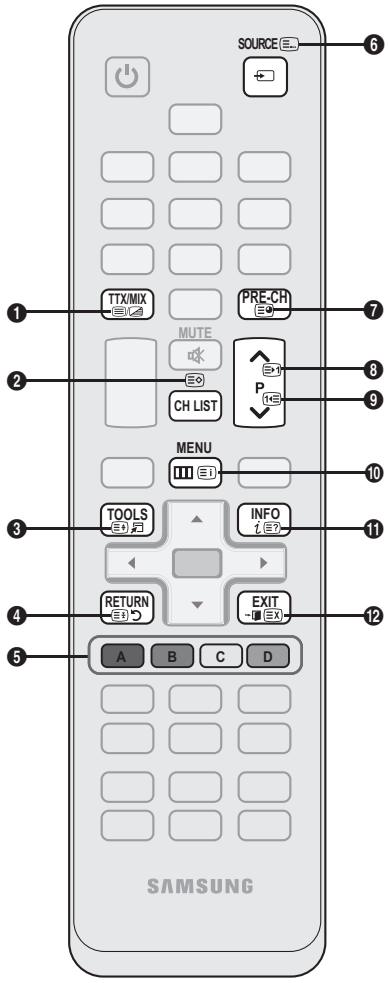
❹ (hold): Holds the display at the current page, in the case that there are several secondary pages that follow automaticially. To undo, press it again.

❺ Colour buttons (red, green, yellow, blue): If the FASTEXT system is used by the broadcasting company, the different topics on a Teletext page are colour-coded and can be selected by pressing the coloured buttons. Press the colour corresponding to the topic of your choice. A new colour-coded page is displayed. Items can be selected in the same way. To display the previous or next page, press the corresponding coloured button.

❻ (mode): Selects the Teletext mode (LIST/ FLOF).

If pressed during LIST mode, switches the mode to List save mode. In List save mode, you can save a Teletext page into a list using the (store) button.

❼ (sub-page): Displays the available sub-page.



❽ (page up): Displays the next Teletext page.

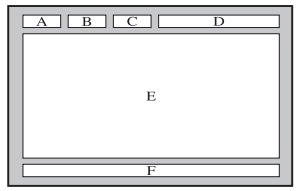
❾ (page down): Displays the previous Teletext page.

❿ (index): Displays the index (contents) page at any time while you are viewing Teletext.

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

⓬ (cancel): Shrinks the Teletext display to overlap with the current broadcast.

Typical Teletext page

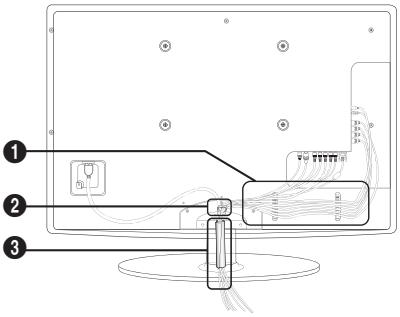


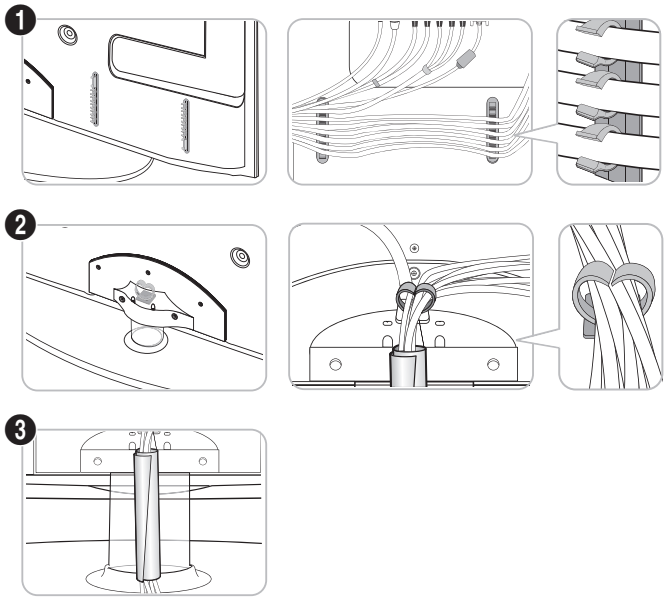
Part	Contents
A	Selected page number.
B	Broadcasting channel identity.
C	Current page number or search indications.
D	Date and time.
E	Text.
F	Status information. FASTEXT information.

Assembling the Cables

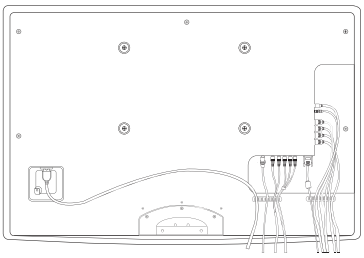
Stand Type

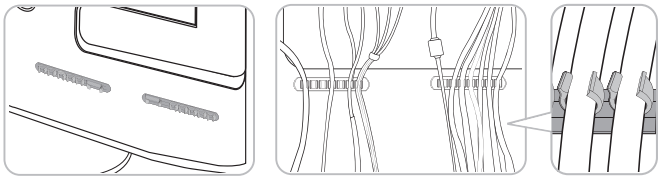
Enclose the cables in the Cable Tie so that the cables are not visible through the transparent stand.





Wall-Mount Type



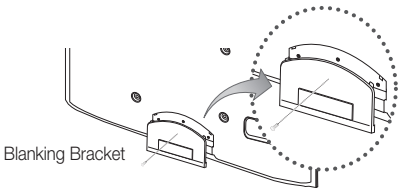


✎ Do not pull the cables too hard when arranging them. This may cause damage to the product's connection terminals.

Installing the Wall Mount

Assembling the Blanking Bracket

When installing the TV onto a wall, attach the Blanking Bracket as shown.

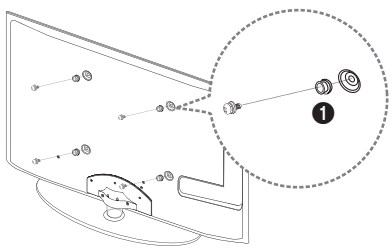


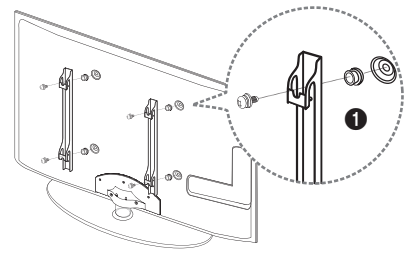
Other Information

Preparing before installing Wall-Mount

To install a wall-mount, use the Holder-Ring ❶.

Case A. Installing the SAMSUNG Wall-Mount	Case B. Installing another company's Wall-Mount





Installing the Wall Mount Kit

The wall mount kit (sold separately) allows you to mount the TV on the wall.

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

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

Wall Mount Kit Specifications (VESA)

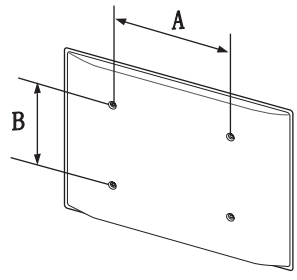
✎ The wall mount kit is not supplied, but sold separately.

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.

✎ **NOTE**

- Standard dimensions for wall mount kits are shown in the table below.
- When purchasing our wall mount kit, a detailed installation manual and all parts necessary for assembly are provided.
- Do not use screws that do not comply with the VESA standard screw specifications.
- Do not use screws that are longer than the standard dimension or do not comply with the VESA standard screw specifications. Screws that are too long 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 the wall mount specifications.
- Do not fasten the screws that are 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.
- Do not mount the TV at more than a 15 degree tilt.

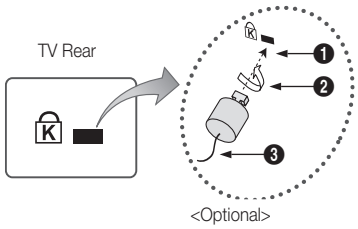
Product Family	inches	VESA Spec. (A * B)	Standard Screw	Quantity
LED-TV [Ultra-Slim]	19~22	75 X 75	M4	4
	23~29	200 X 100	M8	
	32~37	200 X 200		
	40~55	400 X 400		
	56~65	600 X 400		



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

Anti-theft Kensington Lock

The Kensington Lock is not supplied by Samsung. It is a device used to physically fix the system when using it in a public place. The appearance and locking method may differ from the illustration depending on the manufacturer. Refer to the manual provided with the Kensington Lock for additional information on proper use.



✎ Please find a "🔒" icon on the rear of the TV. A kensington slot is beside the "🔒" icon.

1. Insert the locking device into the Kensington slot ❶ on the LED TV and turn it as shown ❷.
2. Connect the Kensington Lock cable ❸.
3. Fix the Kensington Lock to a desk or a heavy stationary object.

✎ The locking device has to be purchased separately.

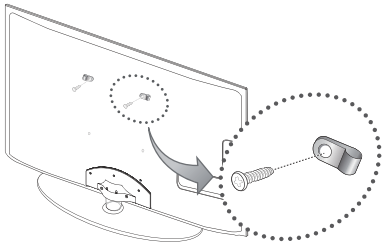
✎ The location of the Kensington slot may be different depending on the TV model.

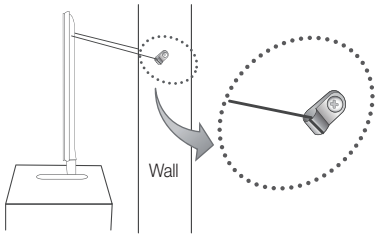
Securing the TV to the wall

Caution: 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 scres from the back centre 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. In this case, please purchase the screws of the following specifications.
   - For a 19 ~ 22 inches : M4
   - For a 23 ~ 65 inches : M8
3. Connect the clamps fixed onto the TV and the clamps fixed onto the wall with a strong cable and then tie the string tightly.
   ✎ **NOTE**
   - 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





Other Information

Troubleshooting

If you have any questions about the TV, first refer to this list. If none of these troubleshooting tips apply, please visit "www.samsung.com," then click on Support, or contact the call centre listed on the back-cover of this manual.

Issues	Solutions and Explanations
Picture Quality	First of all, please perform the **Picture Test** and confirm that your TV is properly displaying test image. (go to MENU - **Support** - **Self Diagnosis** - **Picture Test**) (p. 21) If the test image is properly displayed, the poor picture may caused by the source or signal.
The TV image does not look as good as it did in the store.	• If you have an analogue cable/set top box, upgrade to a digital set top box. Use HDMI or Component cables to deliver HD (high definition) picture quality. • Cable/Satellite subscribers: Try HD stations from the channel line up. • Antenna connection: Try HD stations after performing Auto programme. ✎ Many HD channels are upscaled from SD(Standard Definition) contents. • Adjust the Cable/Set top box video output resolution to 1080i or 720p. • Make sure you are watching the TV at the minimum recommended distance based on the size and definition of the signal.
The picture is distorted: macroblock error, small block, dots, pixelization	• Compression of video contents may cause picture distortion especially in fast moving pictures such as sports and action movies. • Low signal level or bad quality can cause picture distortion. This is not a TV issue.
Colour is wrong or missing.	• If you're using a component connection, make sure the component cables are connected to the correct jacks. Incorrect or loose connections may cause colour problems or a blank screen.
There is poor colour or brightness.	• Adjust the **Picture** options in the TV menu. (go to **Picture** mode / **Colour** / **Brightness** / **Sharpness**) (p. 15) • Adjust **Energy Saving** option in the **TV** menu. (go to MENU - **Picture** - **Eco Solution** - **Energy Saving**) (p. 15) • Try resetting the picture to view the default picture settings. (go to MENU - **Picture** - **Picture Reset**) (p. 17)
There is a dotted line on the edge of the screen.	• If the picture size is set to **Screen Fit**, change it to **16:9** (p. 16). • Change cable/set top box resolution.
The picture is black and white.	• If you are using an AV composite input, connect the video cable (yellow) to the Green jack of component input 1 on the TV.
When changing channels, the picture freezes or is distorted or delayed.	• If connected with a cable box, please try to reset the cable box. Reconnect the AC cord and wait until the cable box reboots. It may take up to 20 minutes. • Set the output resolution of the cable box to 1080i or 720p.
Sound Quality	First of all, please perform the **Sound Test** to confirm that your TV audio is properly operating. (go to MENU - **Support** - **Self Diagnosis** - **Sound Test**) (p. 21) If the audio is OK, the sound problem may caused by the source or signal.
There is no sound or the sound is too low at maximum volume.	• Please check the volume the of external device connected to your TV.
The picture is good but there is no sound.	• Set the **Speaker Select** option to **TV Speaker** in the sound menu. (p. 18) • If you are using an external device, make sure the audio cables are connected to the correct audio input jacks on the TV. • If you are using an external device, check the device's audio output option (ex. you may need to change your cable box's audio option to HDMI when you have a HDMI connected to your TV). • If you are using a DVI to HDMI cable, a separate audio cable is required. • If your TV has a headphone jack, make sure there is nothing plugged into it.
The speakers are making an inappropriate noise.	• Check the cable connections. Make sure a video cable is not connected to an audio input. • For antenna or cable connections, check the signal strength. Low signal level may cause sound distortion.

Issues	Solutions and Explanations
No Picture, No Video	
The TV won't turn on.	• Make sure the AC power cord is securely plugged in to the wall outlet and the TV. • Make sure the wall outlet is working. • Try pressing the **POWER** button on the TV to make sure the problem is not the remote. If the TV turns on, refer to "The remote control does not work" below.
The TV turns off automatically.	• Ensure the **Sleep Timer** is set to **Off** in the **Setup** menu. (p. 19) • If your PC is connected to the TV, check your PC power settings. • Make sure the AC power cord is plugged in securely to the wall outlet and the TV. • When watching TV from an antenna or cable connection, the TV will turn off after 10 ~ 15 minutes if there is no signal.
There is no picture/Video.	• Check cable connections (remove and reconnect all cables connected to the TV and external devices). • Set your external devices' (Cable/Set top Box, DVD, Blu-ray etc) video outputs to match the connections to the TV input. For example, if an external device's output is HDMI, it should be connected to an HDMI input on the TV. • Make sure your connected devices are powered on. • Be sure to select the TV's correct source by pressing the **SOURCE** button on the TV remote.
RF(Cable/Antenna) Connection	
The TV is not receiving all channels.	• Make sure the Antenna cable is connected securely. • Please try **Plug & Play** (Initial setup) to add available channels to the channel list. Go to **MENU** - **Setup** - **Plug & Play** (Initial setup) and wait for all available channels to be stored. (p. 7) • Verify the Antenna is positioned correctly.
The picture is distorted: macroblock error small block, dots, pixelization	• Compression of video contents may cause picture distortion, especially with fast moving pictures such as sports and action movies. • A low signal can cause picture distortion. This is not a TV issue.
PC Connection	
A "Mode Not Supported" message appears.	• Set your PC's output resolution and frequency so they match the resolutions supported by the TV. (p. 23)
"PC" is always shown on the source list, even if a PC is not connected.	• This is normal; "PC" is always shown on the source list, regardless of whether a PC is connected.
The video is OK but there is no audio.	• If you are using a HDMI connection, check the audio output setting on your PC.
Others	
The picture won't display in full screen.	• HD channels will have black bars on either side of the screen when displaying upscaled SD (4:3) contents. • Black bars on the top and bottom will appear during movies that have aspect ratios different from your TV. • Adjust the picture size options on your external device or TV to full screen.
The remote control does not work.	• Replace the remote control batteries with the poles (+/–) in the right direction. • Clean the sensor's transmission window on the remote. • Try pointing the remote directly at the TV from 5~6 feet away.
The cable/set top box remote control doesn't turn the TV on or off, or adjust the volume.	• Programme the Cable/Set top box remote control to operate the TV. Refer to the Cable/Set user manual for the SAMSUNG TV code.
A "Mode Not Supported" message appears.	• Check the supported resolution of the TV, and adjust the external device's output resolution accordingly. Refer to the resolution settings on page 23 of this manual.
There is a plastic smell from the TV.	• This smell is normal and will dissipate over time.
The TV **Signal Information** is unavailable in the Self Diagnostic Test menu.	• This function is only available with digital channels from an Antenna / RF/Coax connection. (p. 21)
The TV is tilted to the side.	• Remove the base stand from the TV and reassemble it.
The channel menu is greyed out. (unavailable)	• The **Channel** menu is only available when the TV source is selected.

Other Information

Issues	Solutions and Explanations
Your settings are lost after 30 minutes or every time the TV is turned off.	• If the TV is in the **Store Demo** mode, it will reset audio and picture settings every 30 minutes. Change the settings from **Store Demo** mode to **Home Use** mode in the **Plug & Play** (Initial setup) procedure. Press the SOURCE button to select **TV** mode, and go to MENU → **Setup** → **Plug & Play** (Initial setup) → ENTER↵. (p. 7)
You have intermittent loss of audio or video.	• Check the cable connections and reconnect them. • Loss of audio or video can be caused by using overly rigid or thick cables. Make sure the cables are flexible enough for long term use. If mounting the TV to the wall, we recommend using cables with 90 degree connectors.
You see small particles when you look closely at the edge of the frame of the TV.	• This is part of the product's design and is not a defect.
The **PIP** menu is not available.	• **PIP** functionality is only available when you are using a HDMI, PC or components source. (p. 21)
The message "Scramble signal" or "Weak Signal/No Signal" appears.	• If you are using a CAM CARD (CI/CI+), check that it is installed into the common interface slot. • If there is still a problem, pull the CAM CARD out of the TV and insert it into the slot again.
You turned the TV off 45 minutes ago, and it turned on again.	• It is normal. The TV operates the OTA (Over The Aerial) function itself to upgrade firmware downloaded whilst your watching TV.
There are recurrent picture/sound issues.	• Check and change the signal/source.
A reaction may occur between the rubber cushion pads on the base stand and the top finish of some furniture.	• To prevent this, use felt pads on any surface of the TV that comes in direct contact with furniture.

✎ This TFT LED panel uses a panel consisting of sub pixels which require sophisticated technology to produce. However, there may be a few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.

Licence

DOLBY DIGITAL PLUS PULSE

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

dts 2.0+Digital Out

Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DivX HD

DivX Certified to play DivX video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX,Inc. This is an official DivX Certified device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) content. To generate the registration code, locate the DivX VOD section in the device setup menu.

Go to vod.divx.com with this code to complete the registration process and learn more about DivX VOD.

Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274

Open Source Licence Notice

In the case of using open source software, Open Source Licences are available on the product menu.

Specifications

Panel native	1360 x 768 @ 60 Hz		
Environmental Considerations Operating Temperature Operating Humidity Storage Temperature Storage Humidity	 10°C to 40°C (50°F to 104°F) 10% to 80%, non-condensing -20°C to 45°C (-4°F to 113°F) 5% to 95%, non-condensing		
TV System	Analogue: B/G, D/K, L, I (Depending on your country selection) Digital: DVB-T/DVB-C		
Colour/Video System	Analogue: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digital: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0		
Sound System	BG. OK NICAM. MPEGI		
HDMI IN 1 ~ 2	Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p 576p, 576i, 480p, 480i Audio: 2Ch Linear PCM 32/44.1/48kHz, 16/20/24bits. Analogue audio input (HDMI IN1 only) PC input (HDMI IN1 only)		
Stand Swivel (Left / Right)	0°		
Model Name	UE19C4000	UE22C4000 / UE22C4010	UE26C4000
Screen Size	19 inches	22 inches	26 inches
Sound (Output)	 3W x 2	 3W x 2	 5W x 2
Dimensions (WxDxH) Body With stand	 477.6 x 29.9 x 320.6 mm 477.6 x 189.6 x 374.1mm	 545.2 x 29.9 x 359.0 mm 545.2 x 189.5 x 411.1 mm	 652.8 x 29.9 x 422.8 mm 652.8 x 212.0 x 479.8 mm
Weight Without Stand With Stand	 3.6 kg 3.9 kg	 3.7 kg 4.1 kg	 5.5 kg 6.2 kg

✎ Design and specifications are subject to change without prior notice.

✎ For information about power supply, and more about power consumption, refer to the label attached to the product.

Other Information

Index

A

Amplify 17
Antenna 13
Anynet+ 30
Auto Adjustment 17
Auto Volume 18

B

Background Music 29
Balance L/R 17
Basic View 28
Batteries 6
Black Tone 15
Blanking Bracket 35
Brightness 15

C

Cable Tie 4, 35
Change PIN 20
Channel Manager 12
Channel Menu 13
Clock 19
Colour Tone 16
Component 8
Connecting to a PC 23
Connecting to an Audio Device 9

D

DIGITAL AUDIO OUT 9, 30
DivX® VOD 29
D-sub 23
Dynamic 15
Dynamic Contrast 15

E

Edit Name 10
Editing Channels 14
Energy Saving 15
EPG (Electronic Programme Guide) 11
Equalizer 17
External Speaker 18

F

Favourites Channel 13
Film Mode 16
Fine Tune 14
Flesh Tone 15
Frequency 13

H

HDMI 8, 30
Headphones 9
Home Theatre 9, 30

I

Installation Space 2

L

Language 20
Licence 40
Lock 14

M

Media Play 24
Melody 21
Menu Transparency 21
Music 27

N

Navigate 11
Now & Next guide 11

O

Optimal resolution 23

P

Photos 27
Picture Size 16, 29
PIP (Picture in Picture) 21
Plug & Play 7
Power Indicator 5

R

Receiver 32
Recording 32
Remote Control 6
Repeat Mode 29
RGB Only Mode 15
Rotate 29

S

Select All 14
Self Diagnosis 21
Sharpness 15
Signal Information 21
Sleep Timer 19
Slide Show 27
Software Upgrade 22
Source List 10
Speaker Select 18
Specifications 41
Standby mode 5
Subtitle 20
Symbol 3

T

Timer 19
Title 28
Tools 3
Troubleshooting 38
TV Speaker 18

U

USB Drive 22, 24
Using Channel View 12
Using Scheduled View 12
Using the Favourite Channels 13

V

VCR 8
Video Formats 26
Videos 25
Virtual Surround 17
Volume 5

W

Wall Mount 35
Warm 16
White Balance 15

This page is intentionally left blank.

A jelen Használati útmutatóban szereplő képek csak illusztrációk, és eltérhetnek az Ön által megvásárolt termék megjelenésétől. A termék kivitele és műszaki jellemzői előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

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.
3. Jóllehet ez a TV-készülék megfelel a legújabb DVB-T és DVB-C szabványoknak [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. Attól függően, hogy mely országban,illetve régióban használják a TV-készüléket, bizonyos kábeltelevízió-szolgáltatók külön díjat számolhatnak fel ezért a szolgáltatásért, az előfizetőnek pedig szerződést kell kötnie a szolgáltatóval.
5. Előfordulhat, hogy bizonyos digitális TV-vel kapcsolatos funkciók egyes országokban vagy régiókban nem elérhetők, és hogy a DVB-C bizonyos kábelszolgáltatók esetén nem működik megfelelően.
6. Amennyiben további információra van szüksége, kérjük, lépjen kapcsolatba a legközelebbi Samsung ügyfélszolgálattal.

   ✎ Ellenőriztesse a TV teljesítményét a helyi SAMSUNG forgalmazónál vagy a Samsung telefonos ügyfélszolgálatánál, hogy megtudhassa, lehet-e azon javítani a TV beállításainak újrakonfigurálásával.

Állóképre vonatkozó figyelmeztetés

Kerülje az állóképek (például jpeg képfájlok) vagy állókép elemek (például TV-csatorna logója, panoráma vagy 4:3 képformátum, tőzsdei információs vagy hírsáv a képernyő alján stb.) megjelenítését a képernyőn. Ugyanazon állókép folyamatos megjelenítése szellemképeket okozhat a LED képernyőn, ami rontja a képminőséget. Ha szeretné csökkenteni ennek mértékét, kérjük, tartsa be az alábbi ajánlásokat:

- Ne nézze hosszú időn keresztül ugyanazt a TV-csatornát.
- Mindig próbálja meg teljes képernyőn megjeleníteni a képet. A lehető legjobb illeszkedés beállításához használja a TV-készülék Képformátum menüjét.
- Csökkentse a kívánt képminőség eléréséhez szükséges minimumra a fényerő és a kontraszt értékét. A magas értékek felgyorsíthatják a kiégési folyamatot.
- Rendszeresen használja a TV összes olyan funkcióját, amely mérsékli a képmegtartást és a képernyő kiégését. A további részleteket lásd a Használati útmutató megfelelő fejezetében.

A biztonságos felszerelés

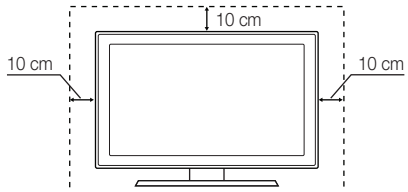
Tartsa be az előírt távolságot a készülék és más tárgyak (pl. a fal) között a megfelelő szellőzés biztosítása érdekében.
Ennek elmulasztása tüzet okozhat, vagy a készülék meghibásodását eredményezheti a megemelkedő belső hőmérséklet miatt.

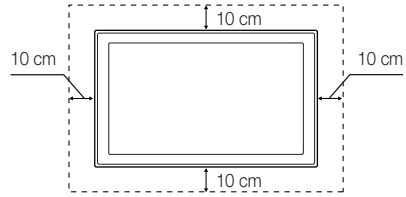
✎ Állvány vagy fali konzol használata esetén csak a Samsung Electronics termékeit használja.

- Ha más gyártó alkatrészeit használja, az a készülék meghibásodását, vagy a készülék leesése miatt bekövetkező személyi sérülést okozhat.

✎ A termék külseje típustól függően eltérhet a képen láthatótól.

Felszerelés állványra.	Felszerelés fali konzolra.





A termék hulladékba helyezésének módszere(WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)

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, hová 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.

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 megóvása és az anyagok újrafelhasználásának ösztönzése érdekében kérjük, különítse el az akkumulátorokat a többi hulladéktól és vigye vissza a helyi, ingyenes akkumulátorleadó helyre.

Tartalom

Az első lépések 4

4 Tartozékok
5 A vezérlőpanel
6 A távirányító
7 Antenna csatlakoztatása
7 Plug & Play (Kezdeti beállítás)

Csatlakoztatás 8

8 Csatlakoztatás AV-eszközhöz
9 Csatlakoztatás audioeszközhöz
10 A bemeneti forrás módosítása

Alapbeállítások 11

11 Navigálás a menüben
11 Az **INFO** gomb (Mai és holnapi műsor) használata
11 A tévézés megtervezése
13 Csatorna menü
15 Kép menü
17 Hang menü
19 Beállítás menü
21 Terméktámogatás menü

Speciális beállítások 23

23 Csatlakoztatás számítógéphez
24 Médialejátszás
30 Anynet+

További információ 34

34 Analóg csatorna teletext funkció
35 A kábelek összefogása
35 A fali konzol felszerelése
37 Lopásgátló Kensington-zár
37 A TV falra rögzítése
38 Hibaelhárítás
41 Műszaki leírás
42 Tárgymutató

MAGYAR

CE

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

Ellenőrizze a szimbólumot!

TOOLS

Ez a funkció a távirányító **TOOLS** gombjának megnyomásával vehető igénybe.

Megjegyzés

Nyomógomb

Az első lépések

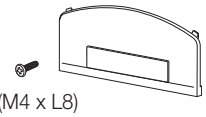
Tartozékok

✎ Győződjön meg róla, hogy a LED TV következő tartozékai rendelkezésre állnak. Ha bármelyik tartozék hiányzik, forduljon a márkakereskedőhöz.

✎ A termék színe és formája típustól függően eltérhet a képen láthatótól.

✎ A csomagban nem mellékelt kábelek külön szerezhetők be.

- Távirányító és elemek (2 db AAA)
- Használati útmutató
- Garanciajegy/Biztonsági útmutató (nem minden régióban)
- Törlőkendő
- Tápkábel

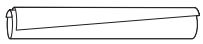


(M4 x L8)

- Takarófedél & Csavar (8 db)
(csak a 26”-es típus esetében)

- Rögzítőgyűrű (4 db)
(csak a 26”-es típus esetében)

- Kábeltartó-rögzítő
(csak a 26”-es típus esetében)



- Kábeltartó

- Kábeltartó (3 db)

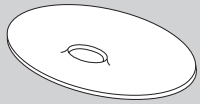
- Komponens csatlakozó

- AV-csatlakozó

- SCART-csatlakozó

UE19C4000, UE22C4000 / **UE22C4010**

Lásd az állvány összeszerelésére vonatkozó, különálló útmutatót.

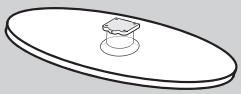


- Állványtalp

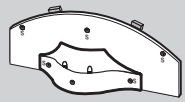
- Állvány

UE26C4000

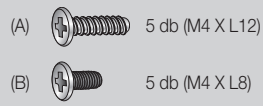
Lásd az állvány összeszerelésére vonatkozó, különálló útmutatót.



- Állvány (1 db)

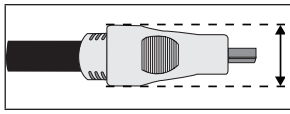


- Sín (1 db)



- Csavar (10 db)

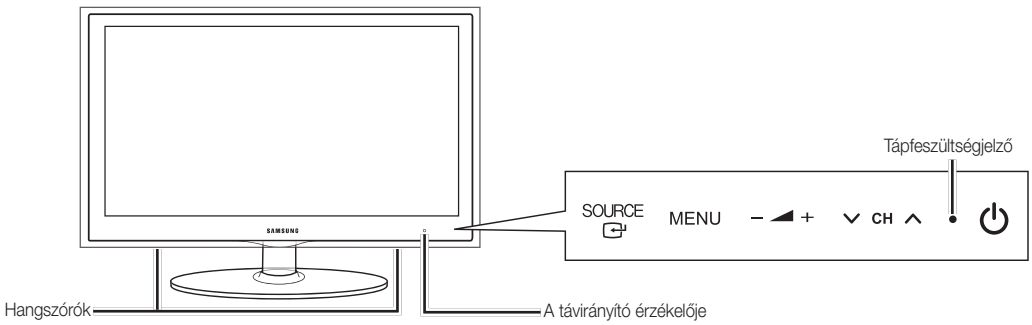
✎ A termék kábeles csatlakoztatásához az alábbi maximális vastagságú kábelek a legmegfelelőbbek:



- Maximális vastagság: 14 mm

A vezérlőpanel

✎ A termék színe és formája típustól függően különbözhet.



A távirányító érzékelője	Irányítsa a távirányítót a TV-nek erre a pontjára.
SOURCE ⏎	Váltás a különböző bemeneti források között. A Képernyőmenüben ezt a gombot ugyanúgy használja, ahogy a távirányító **ENTER** ⏎ gombját.
MENU	Megjeleníti a TV-készülék funkcióinak képernyőmenüjét.
**– + **	A hangerő beállítása. A képernyőmenüben a **– +** gombokat ugyanúgy használja, ahogy a távirányítón a ◄ és ► gombokat.
CH	Csatornaváltás. A képernyőmenüben a **CH** gombokat ugyanúgy használja, ahogy a távirányítón a ▼ és ▲ gombokat.
Tápfeszültségjelző	Ha a készülék be van kapcsolva, villog és elalszik, készenléti állapotban pedig folyamatosan világít.
⏻ (Tápellátás)	A TV ki- és bekapcsolása.

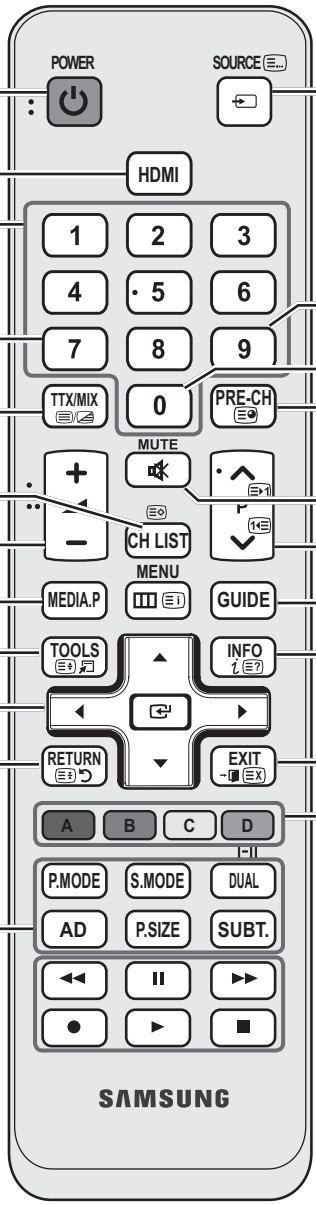
Készenléti üzemmód

A televíziót ne hagyja hosszabb ideig (például szabadság idejére) készenléti állapotban. A készülék akkor is fogyaszt egy kevés elektromos áramot, ha a be-/kikapcsoló gombbal ki van kapcsolva. Ilyenkor a legjobb, ha megszünteti a tápcsatlakozást.

Az első lépések

A távirányító

✎ Ez a különleges távirányító gyengén látók számára készült, ezért a be-/kikapcsoló, a Csatorna és a Hangerő gomb Braille írással van jelölve.



A televízió be- és kikapcsolása.

A HDMI-üzemmód közvetlen kiválasztása.

Közvetlen hozzáférés a csatornákhoz.

Váltás a teletext, a dupla és mix opciók között.

A hangerő beállítása.

A képernyőmenü megnyitása.

A **Media Play** megjelenítése (24. oldal).

A gyakran használt funkciók gyors kiválasztása.

A képernyőmenü-elem kiválasztása és a menüben található értékek módosítása.

Visszatérés az előző menübe.

Ezek a gombok a **Csatornakezelő, Media Play (USB)** menü stb. funkciókhoz használatosak.

Ezeket a gombokat **Media Play (USB)** és **Anynet+ (HDMI-CEC)** módban lehet használni (24., 30. oldal). ([●]: A felvétel vezérlése Anynet+ funkcióval rendelkező Samsung felvevők esetében)

Az elérhető videoforrások megjelenítése és kiválasztása (10. oldal).

Visszalépés az előző csatornára.

A hang átmeneti kikapcsolása.

Csatornaváltás.

A csatornalista megjelenítése a képernyőn (13. oldal).

Az elektronikus műsorújság (EPG) megjelenítése (11. oldal).

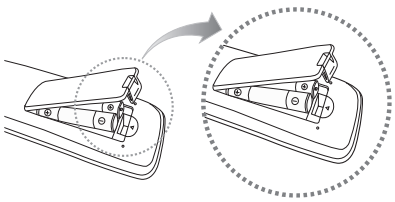
Az információk megjelenítése a TV-képernyőn.

Az információk megjelenítése a TV-képernyőn.

Kilépés a menüből.

P.MODE: A képmód kiválasztása (15. oldal).
S.MODE: Nyomja meg a hangmód kiválasztásához (17. oldal).
DUAL I-II: Hanghatás kiválasztása (19. oldal).
AD: A hangalámondás be- és kikapcsolása (18. oldal). Bizonyos régiókban nem elérhető.
P.SIZE: A képméret kiválasztása (16. oldal).
SUBT.: Digitális felirat megjelenítése (20. oldal).

Elemek behelyezése (elemek mérete: AAA)



✎ MEGJEGYZÉS

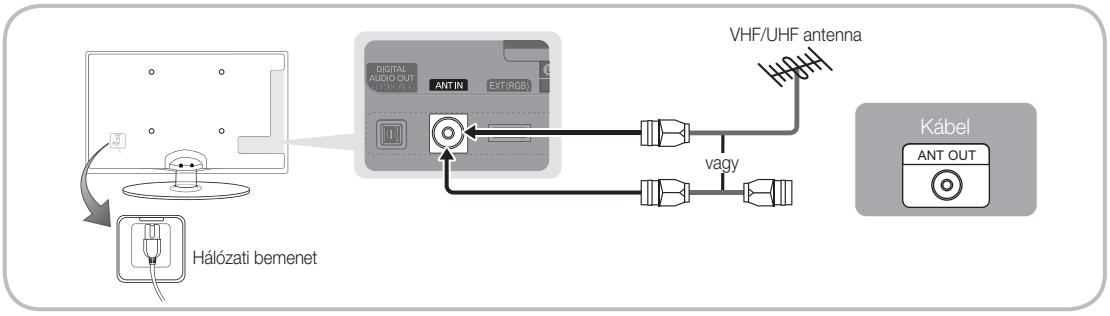
- A távirányító legfeljebb 7 m távolságra használható a TV-készüléktől.
- Az erős fény ronthatja a távirányító teljesítményét. Kerülje a használatát speciális fluoreszkáló fény vagy neonfényjelek közelében.
- A termék színe és formája típusonként különbözhet.

Antenna csatlakoztatása

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

✎ Beállítás: A tápkábel és az antenna csatlakoztatása

✎ Ha a kábel dugasz része rendellenes alakú vagy méretű, előfordulhat, hogy nem lehet megfelelően az aljzathoz csatlakoztatni.



Plug & Play (Kezdeti beállítás)

A TV-készülék legelső bekapcsolásakor a képernyőn egymás után megjelenő utasítások segítik az alapvető beállítások végrehajtását. Nyomja meg a **POWER** ⏻ gombot. A **Plug & Play** funkció csak akkor áll rendelkezésre, ha a **Bemenet** beállítása TV.

✎ Az előző lépéshez a Piros gomb megnyomásával térhet vissza.

1	Nyelv kiválasztása	Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot, majd nyomja meg az **ENTER** ↵ gombot. Válassza ki a képernyőn megjelenő menü (OSD) kívánt nyelvét.
2	Az **Üzlet mód** vagy az **Otthon** beállítás kiválasztása	Nyomja meg a ◄ vagy a ► gombot, majd nyomja meg az **ENTER** ↵ gombot. • Válassza ki az **Otthon** lehetőséget. Az **Üzlet mód** üzemmódot kereskedelmi környezetbe szánták. • A készülék visszaállítása **Üzlet mód** üzemmódról **Otthon** üzemmódra: Nyomja meg a TV hangerőszabályzó gombját. Amikor megjelenik a hangerő képernyőmenüje, tartsa lenyomva 5 másodpercig a **MENU** gombot.
3	Ország kiválasztása	Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot, majd nyomja meg az **ENTER** ↵ gombot. Válassza ki a megfelelő országot. Ha a keresett ország nem található a menüben, válassza az **Egyéb** lehetőséget.
4	Antenna kiválasztása	Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot, majd nyomja meg az **ENTER** ↵ gombot. Válassza ki az **Légi** vagy a **Kábel** lehetőséget.
5	Csatorna kiválasztása	Nyomja meg a ▲ vagy a ▼ gombot, majd nyomja meg az **ENTER** ↵ gombot. Válassza ki a beállítandó csatornaforrást. Ha a kiválasztott antennaforrás **Kábel**, a következő lépésben megadhatja a csatornákhoz tartozó számértékeket (csatornafrekvenciákat). További információkért lásd a **Csatorna** → **Automatikus tárolás** részt (13. oldal). ✎ Az **ENTER** ↵ gomb megnyomásával bármikor megszakíthatja a tárolás folyamatát.
6	Az **Óra mód** beállítása	Az **Óra mód** automatikus vagy manuális beállítása. A ▲ és ▼ gombokkal válassza ki az **Auto.** lehetőséget, majd nyomja meg az **ENTER** ↵ gombot.
7	**Időzóna**	A ▲ vagy ▼ gombbal válassza ki a megfelelő időzónát, majd nyomja meg az **ENTER** ↵ gombot (országfüggő).
8	A **HD csatlakoztatási útmutató** megtekintése	Megjelenik a legjobb HD képminőséget garantáló csatlakoztatási mód leírása.
9	**Kellemes tévézést!**	Nyomja meg a **ENTER** ↵ gombot.

Ha vissza kívánja állítani ezt a funkciót...

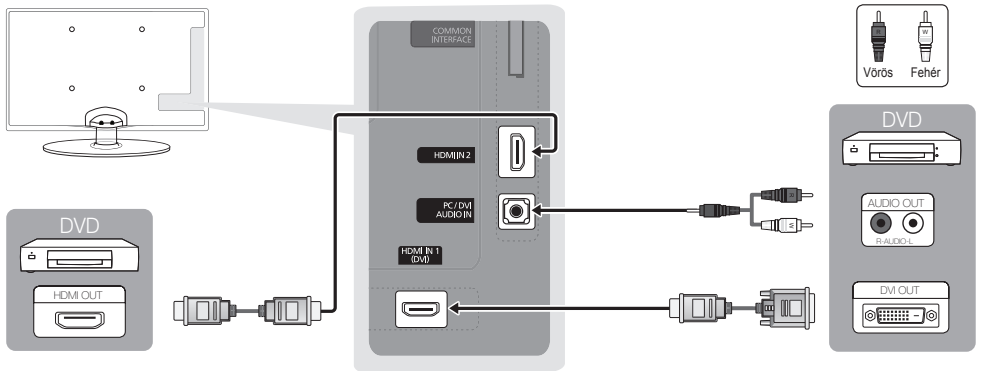
Válassza a **Beállítás - Plug & Play** (Kezdeti beállítás) lehetőséget. Írja be 4 számjegyű PIN kódját. Az alapértelmezett PIN kód „0-0-0-0”. A PIN kód megváltoztatásához használja a **PIN módosítása** funkciót.

Csatlakoztatás

Csatlakoztatás AV-eszközhöz

HDMI vagy HDMI-DVI kábel használata: HD-eszközök csatlakoztatása (legfeljebb 720p/1080i)

Csatlakoztatható eszközök: DVD, Blu-ray lejátszó, HD-dekóder, HD-műholdvevő (beltéri egység), kábeltelevíziós egység kábeltelevíziós egység, műholdvevő (beltéri egység) dekóder

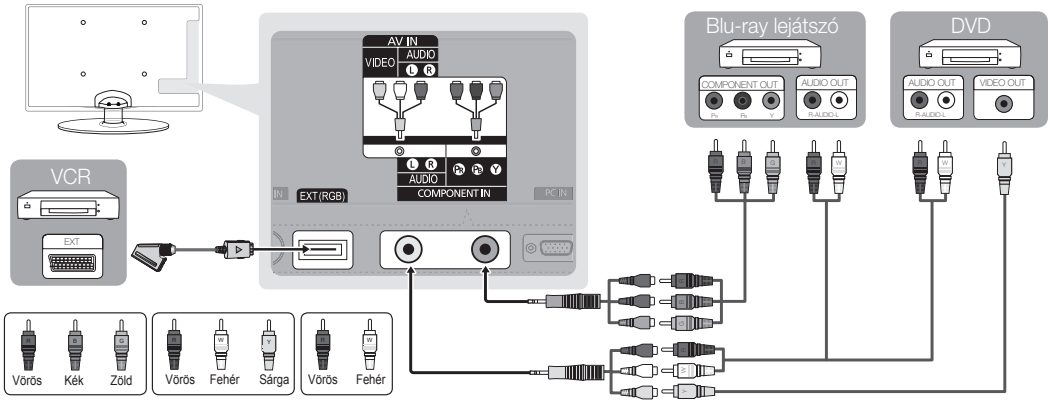


✎ **HDMI IN 1(DVI), 2, 3, 4, PC/DVI AUDIO IN**

- HDMI-DVI csatlakoztatás esetén a **HDMI IN 1(DVI)** csatlakozót kell használnia. DVI kábelcsatlakozáshoz videocsatlakoztatás esetén használjon DVI-HDMI kábelt vagy DVI-HDMI adaptert, audiocsatlakoztatás esetén pedig a **PC/DVI AUDIO IN** csatlakozókat.
- Ha a olyan külső eszközt, például DVD-/Blu-ray lejátszót/kábeltelevíziós egységet/műholdvevő beltéri egységet csatlakoztatnak, amely 1.3-nál régebbi HDMI-verziót támogat, akkor előfordulhat, hogy a TV nem megfelelően működik (pl. nincs kép/nincs hang/kellemetlen vibrálás/természetellenes szín).
- Ha a HDMI-kábel csatlakoztatása után nincs hang, ellenőrizze a külső eszköz HDMI-verzióját. Ha vélhetően 1.3-nál régebbi verziót használ, lépjen kapcsolatba a külső eszköz értékesítőjével, ellenőrizze a HDMI verzióját, és igényeljen frissítést.
- Azt javasoljuk, hogy HDMI minősítésű kábelt vásároljon. Különben előfordulhat, hogy a képernyőn nem jelenik meg kép, illetve csatlakozási hiba léphet fel.

Komponenskábel (legfeljebb 720p/1080i) vagy audio-/videokábel (csak 480i) és SCART-kábel használata

Csatlakoztatható eszközök: DVD-/Blu-Ray lejátszó, kábeltelevíziós egység, műholdvevő (beltéri egység), Videomagnó



✎ **Külső** módban a DTV-kimenet csak az MPEG SD képet és hangot támogatja.

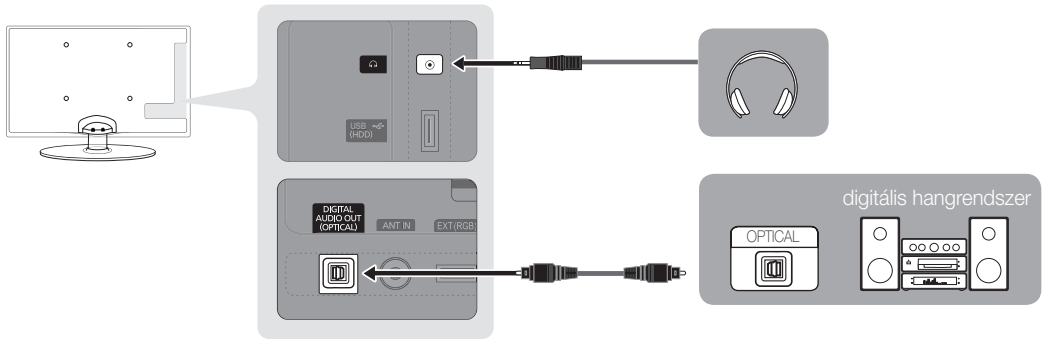
✎ A legjobb képminőség elérése érdekében a komponenscsatlakozót ajánlott az A/V csatlakozáson keresztül használni.

✎ Ha a kábel dugasz része rendellenes alakú vagy méretű, előfordulhat, hogy nem lehet megfelelően az aljzathoz csatlakoztatni.

Csatlakoztatás audioeszközhöz

Optikai (digitális) vagy fejhallgató csatlakozó használata

Csatlakoztatható eszközök: digitális audiorendszer, erősítő, házimozi



✎ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Amikor a digitális audiorendszer a **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** kimenethez van csatlakoztatva, csökkentse mind a TV, mind a rendszer hangerejét.
- 5.1 csatornás hang akkor lehetséges, ha a TV-készülék olyan külső eszközhöz van csatlakoztatva, amely támogatja az 5.1 csatornás hangot.
- Ha a vevőegység (erősítő vagy DVD házimozi-rendszer) be van kapcsolva, a hang a TV optikai csatlakozójából hallható. Ha a TV-készülék DTV-jelet vesz, a TV 5.1 csatornás hangot küld az erősítőnek vagy a DVD házimozi-rendszernek. Ha a forrás valamilyen digitális komponens, például DVD-/Blu-ray lejátszó/kábeltelevíziós egység/műholdvevő (beltéri egység), amely HDMI-kábelen keresztül csatlakozik a TV-hez, az erősítőből vagy a DVD házimoziból csak 2 csatornás hang hallható. Ha 5.1 csatornás hangot szeretne hallgatni, a DVD-/Blu-ray lejátszó/kábeltelevíziós egység/műholdvevő (beltéri egység) digitális kimenetének csatlakozóját közvetlenül az erősítőhöz vagy a házimozi-rendszerhez csatlakoztassa.

✎ **Fejhallgató** 🎧: A fejhallgatót a készüléken található fejhallgató kimenethez csatlakoztathatja. Amíg a fejhallgató csatlakoztatva van, a beépített hangszórók inaktívak.

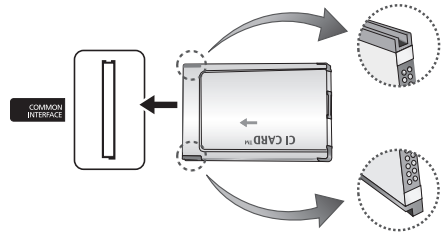
- Ha fejhallgatót csatlakoztat a TV-hez, a hang funkció használata korlátozott lehet.
- A fejhallgató és a TV hangereje külön állítható.

Csatlakoztatás

COMMON INTERFACE CSATLAKOZÓK nyílása

Fizetős csatornák megtekintéséhez be kell helyezni a „CI vagy CI+ CARD” kártyát.

- Ha nem helyezi be a „CI vagy CI+ CARD” kártyát, bizonyos csatornáknál a „Kódolt jel” üzenet jelenik meg a képernyőn.
- Körülbelül 2–3 perc múlva megjelenik a telefonszámot, a „CI vagy CI+ CARD” kártya azonosítóját, a készülék azonosítóját és egyéb adatokat tartalmazó párosítási információ. Ha hibaüzenet jelenik meg, lépjen kapcsolatba a szolgáltatóval.
- Ha a csatornaadatok konfigurálása befejeződött, megjelenik az „Frissítés kész” üzenet jelezve, hogy a csatornák listájának módosítása megtörtént.



✎ **MEGJEGYZÉS**

- A „CI vagy CI+ CARD” kártya a helyi kábelszolgáltatótól szerezhető be.
- Eltávolításkor óvatosan húzza ki a „CI vagy CI+ CARD” kártyát, mivel ha leesik, károsodhat.
- A „CI(CI+) CARD” kártyát a kártyán jelzett irányba helyezze be.
- A COMMON INTERFACE nyílás elhelyezkedése típustól függően különbözhet.
- A „CI vagy CI+ CARD” bizonyos országokban és régiókban nem támogatott. Tájékoztatásért forduljon márkakereskedőjéhez.
- Ha problémák merülnének fel, lépjen kapcsolatba a szolgáltatóval.
- Helyezze be az aktuális antennabeállításokat támogató „CI” vagy „CI+ CARD” kártyát Előfordulhat, hogy a kép torzul vagy nem jelenik meg.

A bemeneti forrás módosítása

Forráslista

A TV vagy egyéb, a TV-hez kapcsolódó külső bemeneti forrás, pl. DVD-/Blu-ray lejátszó, kábeltelevíziós egység vagy műholdvevő beltéri egység kiválasztása.

■ **TV / Külső / PC / AV / Komponens / HDMI1/DVI / HDMI2 / USB**

✎ A **Forráslista** a csatlakoztatott bemenetek kiemelve szerepelnek.

✎ **Külső** és a **PC** lehetőség mindig aktív marad.

Név szerkesztése

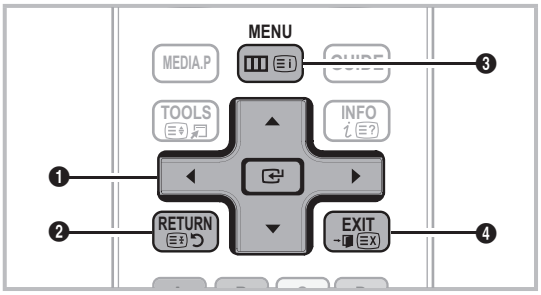
■ **Videomagnó / DVD / kábeltelevíziós beltéri egység / műholdvevő beltéri egység / PVR beltéri egység / AV vevőegység / Játék/Videokamera / PC / DVI PC / DVI-eszközök / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD/DMA**: A bemeneti csatlakozókhoz csatlakoztatott eszközök nevének megadásával megkönnyíthető a bemeneti forrás kiválasztása.

✎ Ha HDMI-DVI kábelt csatlakoztat a HDMI IN 1(DVI) porthoz, be kell állítania a **DVI PC** vagy a **DVI-eszközök** módot a **Névszerkesztés** menüpontban.

Alapbeállítások

Navigálás a menüben

A TV-készülék használatba vétele előtt kövesse az alábbi lépéseket, amelyek segítségével megtudhatja, hogyan navigálhat a menüben, ha ki szeretné választani és be szeretné állítani a különböző funkciókat.



❶ ENTER / Nyíl gomb: A kurzor mozgatásával jelölje ki valamelyik elemet. Hagyja jóvá a beállítást.

❷ RETURN gomb: Visszatérés az előző menübe.

❸ MENU gomb: A fő képernyőmenü megjelenítése.

❹ EXIT gomb: Kilépés a képernyőmenüből.

A Képernyőmenü működése

Az elérés módja a kiválasztott menütől függően különbözhet.

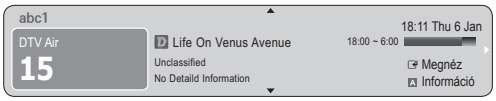
1	MENU	A képernyőn megjelennek a főmenü opciók: **Kép, Hang, Csatorna, Beállítás, Bemenet, Alkalmazás, Terméktámogatás**
2	▲ / ▼	Válassza ki a kívánt ikont a ▲ és a ▼ gombbal.
3	ENTER	Az ikon almenüjébe az ENTER gomb megnyomásával léphet be.
4	▲ / ▼	Válassza ki a kívánt almenüt a ▲ és a ▼ gombbal.
5	◄ / ►	Állítsa be az elem kívánt értékét a ◄ és a ► gombbal. A képernyőmenü beállítási módja a kiválasztott menütől függően különbözhet.
6	ENTER	A beállítások jóváhagyásához nyomja meg az ENTER gombot.
7	EXIT	Nyomja meg az EXIT gombot.

Az INFO gomb (Mai és holnapi műsor) használata

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

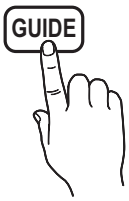
A Mai és holnapi műsor megjeleníti az adott csatorna napi TV-műsorát a műsorszórási időnek megfelelően.

- Használja a ◄ és a ► gombot a kívánt csatornára vonatkozó információk megtekintéséhez, miközben a csatornát nézi.
- Használja a ▲ és a ▼ gombot a többi csatornára vonatkozó információk megtekintéséhez. Ha szeretne átváltani az éppen kijelölt csatornára, nyomja meg az ENTER gombot.



A tévézés megtervezése

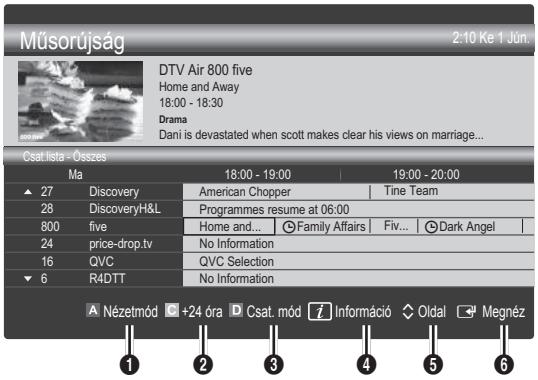
Műsorújság



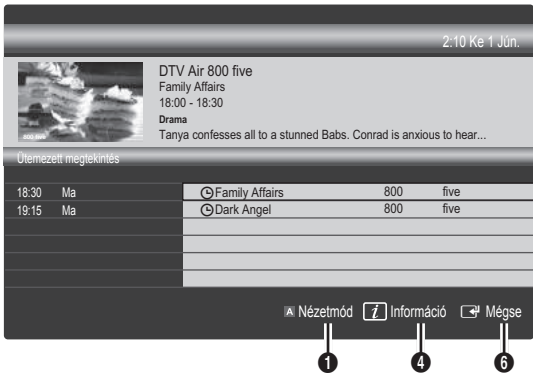
Az elektronikus műsorújság (EPG) információit a műsorszórók szolgáltatják. A műsorszolgáltatók által rendelkezésre bocsátott műsorprogram használatával meghatározhatja, mely műsorokat kívánja megtekinteni egymás után, így a készülék a meghatározott időpontban automatikusan átvált a kiválasztott program csatornájára. A programra vonatkozó bejegyzések akár üresek vagy elavultak is lehetnek az adott csatorna állapotától függően.

Alapbeállítások

A csatornalista használata



Az ütemezett megtekintés



1. A Piros (**Nézetmód**): Megtekintheti az éppen látható vagy soron következő műsorok listáját.
2. C Sárga (**+24 óra**): Megtekintheti a 24 órával később látható műsorok listáját.
3. D Kék (**Csat.mód**):Válassza ki, hogy milyen típusú csatornákat kíván megjeleníteni a **Csatornalista** ablakban. **(Összes, TV, Rádió, Adat/egyéb, 1~4 csatornacsoport)**
4. **Információ**: A kijelölt csatornára vonatkozó részletek megjelenítése.
5. ◇ (**Oldal**): Lapozás az előző vagy a következő oldalra.
6. ENTER ↵ gomb
   - Az aktuális program kiválasztása esetén a kijelölt programot nézheti.
   - Jövőbeni műsor kiválasztása esetén előjegyezheti a kijelölt műsor megtekintését. Az ütemezés törléséhez nyomja meg újra az ENTER ↵ gombot, és válassza az **Ütemezés törlése** lehetőséget.

Csatornakezelő

Digitális műsorszórás esetén törölhet csatornákat, illetve beállíthatja a kedvenceket, és használhatja a műsorfüzetet. Válasszon egy csatornát a **Csatornák, Saját csatornák** vagy az **Ütemezve** képernyőn.

- **Csatornák**: A csatornatípusnak megfelelő csatornalista megjelenítése.
- **Saját csatornák**: A csatorna csoportját jeleníti meg.
- **Ütemezve**: Az összes aktuálisan előjegyzett műsor megjelenítése.

A színes gombok használata a **Csatornakezelő** menüben.

- A Piros (**Antenna**): Váltás az **Légi** és a **Kábel** lehetőség között.
- B Zöld (**Nagyítás**): A csatorna számának nagyítása vagy kicsinyítése.
- C Sárga (**Választás**): 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.
- D Kék (**Kék**): A listában szereplő csatornák sorrendjének megváltozatása. A csatornák név vagy szám szerint rendezhetők.
- ◇ (**Oldal**): Lapozás az előző vagy a következő oldalra.
- (**Eszközök**): A **Csatornakezelő** opciómenü megjelenítése. (A beállításokhoz szükséges menük a helyzettől függően eltérőek lehetnek.)

Csatornaállapotot megjelenítő ikonok

Ikonok	Műveletek
A	Analóg csatorna.
✓	Kiválasztott csatorna.
	Kedvencnek beállított csatorna.
	Éppen sugárzott műsor.
	Lezárt csatorna.
	Előjegyzett műsor.

A kedvenc csatornák használata

♥ Saját csatornák

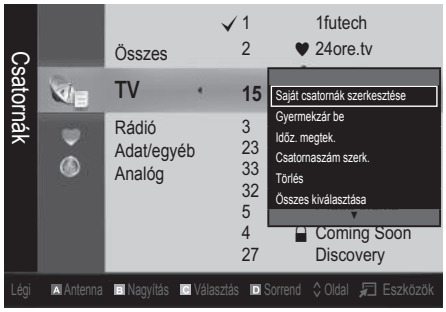
(a **Csatornakezelő** menüben)

Az összes kedvenc csatorna megjelenítése.

- **Saját csatornák szerkesztése** TOOLS : Beállíthatja a kijelölt csatornákat a kívánt saját csatorna csoporthoz.

✎ Megjelenik a „♥" jel, és a csatorna bekerül a kedvenc csatornák közé.

1. Válasszon ki egy csatornát, és nyomja meg a TOOLS gombot.
2. Törölhet és hozzáadhat csatornát az 1., 2., 3. vagy 4. saját csatorna csoporthoz.
   - Egy vagy több csoportot lehet kiválasztani.
3. A beállítások módosítása után az egyes csoportokhoz tartozó csatornalista megtekinthető a **Saját csatornák** menüpontban.



Csatornalista

Láthatja az összes keresett csatornát.

Csatorna menü

Csatornák áthangolása

Antenna (Légi / Kábel)

Mielőtt a televízió megkezdené az elérhető csatornák tárolását, adja meg a TV-hez csatlakozó jelforrás típusát (pl. Antenna vagy Kábel).

Ország

Megjelenik a PIN megadására szolgáló képernyő. Írja be 4 számjegyű PIN kódját.

- **Digitális csatorna**: Az ország beállítása digitális csatornák esetén.
- **Analóg csatorna**: Az ország beállítása analóg csatornák esetén.

Automatikus tárolás

Csatorna automatikus keresése és tárolása a TV-készüléken.

✎ Elképzelhető, hogy az egyes csatornákhoz automatikusan hozzárendelt programszámok nem egyeznek az aktuális vagy a kívánt programszámokkal. Ha a csatornát a **Gyermekzár**funkcióval zárolták, megjelenik a PIN kód megadására szolgáló ablak.

- **Antennaforrás (Antenna / Kábel)**: Válassza ki a beállítandó antennaforrást.
- **Csatorna forrásának típusa (Digitális és Analóg / Digitális / Analóg)**: Válassza ki a beállítandó csatornaforrást.
  A **Kábel** → **Digitális és Analóg** vagy **Digitális** kiválasztása esetén: Adjon meg egy értéket a kábelcsatornák kereséséhez.
  Keresési mód (Teljes / Hálózat / Gyors): Az összes aktív sugárzási állomással rendelkező csatorna megkeresése és tárolása a TV-készüléken.
  ✎ A **Gyors** beállítás esetén manuálisan, a távirányító gombjainak megnyomásával megadhatja a **Hálózat**, **Hálózati azonosító**, **Frekvencia**, **Moduláció** és a **Jelátviteli seb.** értékeket.
  Hálózat (Automatikus / Kézi): A **Hálózati azonosító** beállítási módjának váltása **Auto.** és **Kézi** között.
  Hálózati azonosító: Ha a **Hálózat** beállítása **Kézi**, akkor megadhatja a **Hálózati azonosító** a számozott gombok használatával.
  Frekvencia: A csatorna frekvenciájának megjelenítése. (országonként eltérő)
  Moduláció: Az elérhető modulációértékek megjelenítése.
  Jelátviteli seb.: Az elérhető jelátviteli sebességek megjelenítése.

Kézi tárolás

Csatorna kézi keresése és tárolása a TV-készüléken.

✎ Ha a csatornát a **Gyermekzár**funkcióval zárolták, megjelenik a PIN kód megadására szolgáló ablak.

- **Digitális csatorna**: A keresés végeztével a csatornalistában megtörténik a csatornák frissítése.
  ✎ Az **Antenna** → **Légi** lehetőség kiválasztásakor: **csatorna, frekvencia, sávszélesség**
  ✎ Az **Antenna** → **Kábel**lehetőség kiválasztásakor: **Frekvencia, Moduláció, Jelátviteli sebesség**
- **Analóg csatorna (Program, Színrendszer, Hangrendszer, Csatorna, Keresés)**: Ha nincs vagy nem megfelelő a hang, válasszon másik hangszabványt.

✎ Csatorna mód

- **P** (program mód): A hangolás befejezésekor a térségben fogható műsorszóró állomásokat a készülék a P0 - P99 pozíciószámokhoz rendeli. A csatornát a pozíciószám megadásával választhatja ki.
- **C** (antennával fogható csatorna mód) / **S** (kábelcsatorna mód): Ebben a két módban az egyes antennákon vagy kábelen keresztül sugárzott csatornákhoz hozzárendelt számok megadásával választhat csatornát.

Csatornaszerkesztés

Csatornakezelő opciómenü

(a **Csatornakezelő** menüben)

1. Válasszon ki egy csatornát, és nyomja meg a TOOLS gombot.
2. Módosíthatja a csatorna nevét vagy számát a **Csatornanév szerkesztése** vagy a **Csatornaszám szerk.** menüpont használatával.

■ **Csatornanév szerkesztése** (csak analóg csatornák esetén): Saját csatornanév hozzárendelése.

■ **Csatornaszám szerk.** (csak digitális csatornák esetén): A szám módosítása a kívánt számgomb megnyomásával.

Egyéb funkciók

Kábeles keresési opciók

(országfüggő)

További keresési lehetőségek, például frekvencia és jelátviteli sebesség beállítása kábelhálózati kereséshez.

■ **Kezdeti/végső frekvencia**: A kezdeti és a végső frekvencia beállítása (országonként eltérő)

■ **Jelátviteli seb.**: Az elérhető jelátviteli sebességek megjelenítése.

■ **Moduláció**: Az elérhető modulációértékek megjelenítése.

Csatornakezelő

Csatornakezelő opciómenü

Az egyes csatornák beállítása a **Csatornakezelő** menüopciók (**Gyermekzár be / Gyermekzár ki, Időz. megtek. , Sorrend, Törlés, Mind kiválasztása / Összes kijel. visszav.**) használatával. Az opciómenü elemei eltérhetnek a csatorna állapotától függően.

1. Válasszon ki egy csatornát, és nyomja meg a TOOLS gombot.
2. Válasszon egy funkciót, és módosítsa a beállításait.

■ **Gyermekzár be / Gyermekzár ki**: A csatorna lezárása, hogy azt ne lehessen kiválasztani és megtekinteni.

✎ MEGJEGYZÉS

- Ez a funkció csak akkor érhető el, amikor a **Gyermekzár** beállítása **Be**.
- Megjelenik a PIN megadására szolgáló képernyő. Adja meg 4 számjegyű PIN kódját, amely az alapértelmezés szerint „0-0-0-0”. Változtassa meg a PIN kódot a **PIN módosítása** opció használatával.

■ **Időz. megtek.**: Beállíthatja, hogy a tervezett időpontban automatikusan egy kívánt csatorna legyen látható. Ehhez a funkcióhoz először állítsa be a pontos időt.

✎ Digitális csatorna kiválasztása esetén a ► gomb megnyomásával tekinthető meg a digitális műsor.

■ **Sorrend**: (csak analóg csatornák esetén): Ezzel a művelettel módosíthatja a tárolt csatornák programszámát. Erre a műveletre az automatikus tárolás használata után lehet szükség.

■ **Törlés**: Csatorna törlése a kívánt csatornák megjelenítéséhez.

■ **Mind kiválasztása / Összes kijel. visszav.**: Az összes csatorna kiválasztása vagy kiválasztásuk törlése a csatornakezelőben.

Csatornalista átvitele

Megjelenik a PIN megadására szolgáló képernyő. Írja be 4 számjegyű PIN kódját. A csatornatérkép importálása vagy exportálása. A funkció használatához csatlakoztasson USB-memóriát.

■ **Importálás USB-eszközről**: Csatornalista importálása USB-eszközről.

■ **Exportálás USB-eszközre**: Csatornalista exportálása USB-eszközre. Ez a funkció csak akkor elérhető, ha van csatlakoztatott USB-eszköz.

Ütemezve

(a **Csatornakezelő** menüben)

Megnézheti, módosíthatja vagy törölheti a megtekintésre előjegyzett műsorokat.

■ **Infó módosítása**: Megtekintésre előjegyzett műsor módosítása.

■ **Ütemezés törlése**: Megtekintésre előjegyzett műsor törlése.

■ **Információ**: Megtekintésre előjegyzett műsor megjelenítése. (Meg is változtathatja az előjegyzés adatait.)

■ **Mind kiválasztása / Összes kijel. visszav.**: Az összes előjegyzett műsor kijelölése vagy ezek kijelölésének törlése.

Finomhangolás

(csak analóg csatornák esetén) Gyenge vagy torz jel esetén a csatorna finomhangolása manuálisan elvégezhető.

✎ A finomhangolt csatornákat „*” jelöli.

✎ A finomhangolás visszaállításához válassza a **Visszaáll.** lehetőséget.

Kép menü

Az előre beállított képmód megváltoztatása

Üzemmód

Válassza ki a kívánt képtípust.

- **Kiemelt**: Világos helyiségben megfelelő.
- **Normál**: Átlagos környezetben megfelelő.
- **Film**: Filmek sötét szobában történő megtekintéséhez megfelelő.

A kép beállítása

Háttérvilágítás / Kontraszt / Fényerő / Élesség / Szín / Árnyalat (Z/V)

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

✎ MEGJEGYZÉS

- PAL-rendszer esetén, analóg **TV, Külső, AV** módban az **Árnyalat (Z/V)** funkció nem használható.
- PC üzemmódban csak a **Háttérvilágítás, Kontraszt** és a **Fényerő** módosítására van lehetőség.
- A TV-készülékhez csatlakoztatott minden külső eszköz beállításai módosíthatók és tárolhatók.

Energiatakarékos megoldások

Az Eco megoldás

- **Energiagazdálk. (Ki / Alacsony / Közepes / Magas / Kép kikapcs.)** TOOLS : Úgy szabályozza a TV-képernyő fényerejét, hogy az energiafelhasználás minimális legyen. A **Kép kikapcs.** lehetőség kiválasztásakor a képernyő kikapcsol, de a hang továbbra is hallható. A képernyőt a hangerő-szabályozó gombon kívül bármely gombbal bekapcsolhatja.
- **Jel nélküli idő (Ki / 15 perc / 30 perc / 60 perc)**: Aktiválja a készenléti módot, ha a „Nincs jel” vagy az „Ellenőrizze a jelkábelt” állapot van érvényben egy bizonyos, a felhasználó által meghatározott ideig.

  ✎ Ha a számítógép energiatakarékos módban van, nem elérhető.

Képopciók módosítása

Speciális beállítások

(**Normál / Film** módban nem áll rendelkezésre)

Speciális beállításokat alkalmazhat a képernyőre, például a szín és a kontraszt esetében.

✎ PC módban csak a **Dinamikus kontraszt, Gamma** és a **Fehéregyensúly** módosítására van lehetőség.

Speciális beállítások

Fekete tónus	: Ki ▶
Dinamikus kontraszt	: Közepes
Árnyékrészletesség	: -2
Gamma	: 0
Csak RGB üzemmód	: Ki
Színköz	: Natív
Fehéregyensúly	

▼

Mozgat Belépés Vissza

- **Fekete tónus (Ki / Sötét / Sötétebb / Legsötétebb)**: A képernyő feketeszintjének kiválasztásával beállíthatja a képernyő mélységét.
- **Dinamikus kontraszt (Ki / Alacsony / Közepes / Magas)**: A képernyő kontrasztjának beállítása.
- **Árnyékrészletesség (-2 – +2)**: Sötét képek fényerejének növelése.
- **Gamma**: Az elsődleges színintenzitás beállítása.
- **Csak RGB üzemmód (Ki/Vörös / Zöld / Kék)**: A **Szín** vagy az **Árnyalat (Z / V)** beállítása a külső eszköz (DVD-lejátszó, házimozi stb.) képének **Vörös, Zöld** és **Kék** színének megfelelően.
- **Színköz (Auto. / Natív)**: A képalkotáshoz felhasználható színtartomány beállítása.
- **Fehéregyensúly**: A színhőmérséklet beállítása a természetesebb kép érdekében.

  P-eltolás / Z-eltolás / K-eltolás: Beállíthatja az egyes színek (vörös, zöld, kék) intenzitását.

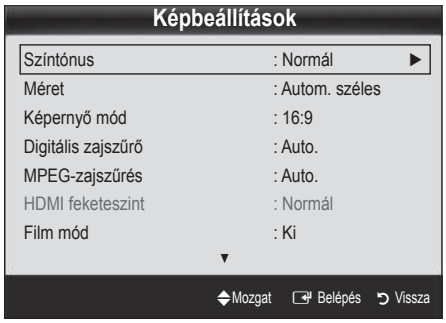
  P-nyereség / Z-nyereség / K-nyereség: Beállíthatja az egyes színek (vörös, zöld, kék) fényerejét.

  Visszaáll.: A **Fehéregyensúly** alapértelmezett beállításainak visszaállítása.
- **Bőrszín tónus**: A „Bőrszín tónus” rózsaszín kiemelése.
- **Éljavítás (Ki / Be)**: A tárgyak körvonalainak kiemelése.

Alapbeállítások

Képbeállítások

✎ PC módban csak a **Színtónus** és a **Autom. védelem ideje** módosítható.



■ **Színtónus (Hideg/Normál/Meleg1/Meleg2)**

✎ **1. meleg** és a **2. meleg** nem használható, ha a képmód beállítása **Kiemelt**.

✎ A TV-készülék bemenetéhez csatlakoztatott minden külső eszköz beállításai módosíthatók és tárolhatók.

■ **Méret**: A kábeltelevíziós egység/ műholdvevő is rendelkezhet saját képméret-beállítási lehetőségekkel. Ennek ellenére leginkább a 16:9 mód használatát ajánljuk.

Autom. széles: A kép méretének automatikus beállítása 16:9 oldalarányra.

16:9 : A képméret 16:9 oldalarányra történő igazítása DVD-khez vagy szélesvásznú tévéadásokhoz.

Széles nagyítás: A kép nagyítása a 4:3-as aránynál nagyobb mértékben.

✎ Állítsa be a **Helyzet** és a ▲, ▼ gombokkal.

Nagyítás: A 16:9 szélességű kép függőleges irányban történő nagyítása, a képernyő kitöltéséig.

✎ Állítsa be a **Helyzet** és a **Méret** értékét a ▲, ▼ gombokkal.

4:3 : Ez az alapértelmezett beállítás film vagy normál tévéadás megtekintéséhez.

✎ Ne használja sokáig a 4:3-as formátumot. A képernyő bal és jobb oldalán, valamint közepén kialakuló sávok képmegőrzést (képernyőbeégést) idézhetnek elő, amelyre nem vonatkozik a garancia.

Képernyőhöz ig.: Teljes, levágás nélküli képet biztosít HDMI (720p/1080i/1080p) vagy Komponens (1080i/1080p) bemeneti jelek esetén.

✎ MEGJEGYZÉS

- A bemeneti forrástól függően a képméret beállítási lehetőségei eltérőek lehetnek.
- Az elérhető elemek a kiválasztott módtól függően eltérőek lehetnek.
- PC módban csak a **16:9** és a **4:3** mód állítható be.
- A TV-készülék bemenetéhez csatlakoztatott minden külső eszköz beállításai módosíthatók és tárolhatók.
- A **Képernyőhöz ig.** kiválasztása után **HDMI** (1080i/1080p) vagy **Komponens** (1080i/1080p) módban: Állítsa be a **Helyzet** és a **Méret** értékét a ▲, a ▼, a ◄ és a ► gombokkal.
- Ha a **Képernyőhöz ig.** funkciót HDMI 720p bemenettel használja, 1 sor le lesz vágva fönt, lent, a jobb és a bal oldalon, akárcsak a Túlpásztázás funkció esetében.

■ **Képernyő mód (16:9 / Széles nagyítás / Nagyítás / 4:3)**: Csak akkor áll rendelkezésre, ha a képméret beállítása **Autom. széles**. Megadhatja, hogy a kívánt képméret 4:3 szélesvásznú adás vagy az eredeti méret legyen. A különböző európai országokban eltérő képméretre van szükség.

✎ Nem érhető el PC, Komponens vagy HDMI módban.

■ **Digitális zajszűrő (Ki / Alacsony / Közepes / Magas / Auto. / Automatikus megjelenítés)**: Ha gyenge a sugárzott jel, akkor statikus és szellemkép jelenhet meg. Válassza ki valamelyik opciót a jobb képminőség érdekében.

Automatikus megjelenítés: Az aktuális jelerősség megjelenítése és a képernyő-zajszűrés meghatározása csatornaváltáskor, analóg csatorna esetén.

✎ Csak analóg csatornák esetén áll rendelkezésre.

■ **MPEG-zajszűrés (Ki / Alacsony / Közepes / Magas / Auto.)**: Csökkenti az MPEG zajt a jobb képminőség érdekében.

■ **HDMI feketeszint (Normál / Alacsony)**: A képernyő feketeszintjének kiválasztása a képernyő mélységének beállításához.

✎ Csak HDMI módban érhető el (RGB jelek).

■ **Film mód (Ki / Auto.1 / Auto.2)**: A TV-készülék minden jelforrásból automatikusan érzékeli és feldolgozza a filmjeleket és optimalizálja a képminőséget.

✎ TV, AV, KOMPONENS (480i/1080i) és HDMI (480i/1080i) esetén támogatott.

■ **Automatikus védelem ideje (2 óra / 4 óra / 8 óra / 10 óra / Ki)**: Ha a képernyő egy bizonyos, a felhasználó által meghatározott ideig változatlan marad, a szellemképek kialakulásának elkerülése érdekében bekapcsol a képernyővédő.

Kép visszaállítása (OK / Mégse)

Az aktuális képmód visszaállítása az alapértelmezett beállításokra.

A TV beállítása számítógéppel

Állítsa a bemeneti forrást PC-re.

Automatikus beállítás TOOLS

A frekvencia érték/helyzet beállítása és a beállítások automatikus finomhangolása.

✎ HDMI–DVI kábellel való csatlakoztatás esetén nem érhető el.

Képernyő

- **Durva / Finom**: Képzaj eltüntetése vagy csökkentése. Ha a zaj pusztán finomhangolással nem szűnik meg, akkor állítsa be a lehető legpontosabban (**Durva**) a frekvenciát, majd végezze el ismét a finomhangolást. A zaj csökkentése után igazítsa be újra a képet a képernyő közepére.
- **Helyzet**: Állítsa be a PC képhelyzetet a nyílgombokkal (▲ / ▼ / ◄ / ►).
- **Kép visszaállítása**: A kép alapértelmezett beállításainak visszaállítása.

A TV-készülék használata számítógép-kijelzőként

Windows XP alapú számítógépes szoftver beállítása

A Windows és a videokártya verziójától függően a ténylegesen megjelenő számítógépes képernyő eltérő lehet, azonban majdnem mindig ugyanazok az alapbeállítási információk érvényesek.

1. Kattintson a Windows Start menüjében a „Vezérlőpult” lehetőségre.
2. A „Vezérlőpult” megjelenésekor válassza a „Megjelenés és témák” kategóriát. Ekkor megjelenik egy párbeszédablak.
3. Kattintson a „Kijelző” lehetőségre. Megjelenik egy párbeszédablak.
4. Az ablakban kattintson a „Beállítások” fülre.

- A méret (felbontás) helyes beállítása [Optimális: 1920 x 1080 képpont]
- Ha van függőleges frekvencia opció a képernyő-beállítások párbeszédablakban, annak megfelelő értéke „60” vagy „60 Hz”. Egyéb esetben kattintson az „OK” gombra, és lépjen ki a párbeszédpanelből.

Hang menü

Az előre beállított hangmód megváltoztatása

Üzemmód

- **Normál**: A normál hangmód kiválasztása.
- **Zene**: A zene kiemelése a többi hang közül.
- **Film**: A filmnézéshez megfelelő hang biztosítása.
- **Tiszta hang**: A beszédhang kiemelése a többi hang közül.
- **Hangosított**: A magas frekvenciájú hang erősségének növelése, hogy jobb legyen a hangélmény a halláskárosultak számára.

Hangbeállítások módosítása

Hangszínszabályozó

A hangmód beállítása (csak normál hangmód).

- **Balansz B/P**: A jobb- és baloldali hangszóró közötti egyensúly szabályozása.
- **100Hz/300Hz/1 kHz/3 kHz/10 kHz** (Sávszélesség beállítása): A különböző sávszélességű frekvenciák szintjének beállítása.
- **Visszaáll.**: A hangszínszabályozó alapértelmezett beállításainak visszaállítása.

Hangrendszerek stb.

Virtual Surround (Ki / Be)

(csak normál hangbeállítás)

Ez a funkció virtuális 5.1 csatornás térhatású hangélményt nyújt egy pár hangszórón vagy HRTF (Head Related Transfer Function - Fejhez kapcsolódó átviteli funkció) technológiát alkalmazó fejhallgatón keresztül.

Tiszta beszéd (Ki / Be)

(csak normál hangbeállítás)

Ez a funkció lehetővé teszi a beszéd hangerejének növelését a háttérzenéhez vagy a hanghatásokhoz képest, hogy tisztábban lehessen hallani a párbeszédeket.

Alapbeállítások

Szinkronhangnyelv

(csak digitális csatornák esetén)

A hang alapértelmezett nyelvének módosítása.

✎ A választható nyelvek a műsorszolgáltatástól függően eltérőek lehetnek.

Audioformátum

(csak digitális csatornák esetén)

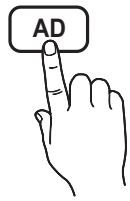
Ha a hangkibocsátás egyszerre történik a fő hangszóróból és a hangosító berendezésből, visszhangosság is előfordulhat a fő hangszóró és a hangosító berendezés eltérő dekódolási gyorsasága miatt. Ilyen esetekben használja a TV hangszóró funkcióját.

✎ **Audioformátum** opció a műsorszolgáltatástól függően eltérő lehet. Az 5.1 csatornás Dolby digital hangzás csak akkor használható, ha a TV optikai kábellel csatlakozik a külső hangszóróhoz.

Hangalámondás

(nem minden régióban elérhető) (csak digitális csatornák esetén)

A funkció lényege, hogy a műsorszórótól érkező fő hang mellett az **AD** (hangalámondás) hangsávja is hallható.



- **Hangalámondás (Ki / Be)**: A hangalámondás funkció be- és kikapcsolása.
- **Hangerő**: A hangalámondás hangerejének beállítása.

Automatikus hangerő (Ki / Normál /Éjszaka)

A hangszint kiegyenlítéséhez az összes csatornán állítsa be a **Normál** lehetőséget.

- **Éjszaka**: Ez a mód jobb hangélményt nyújt a **Normál** módhoz képest, mivel szinte teljesen zajtalan. Ez éjszaka hasznos.

Hangszóró kiválasztása (Külső hangszóró / TV-hangszóró)

A fő hangszóró és az audiovevő dekódolási sebessége közötti eltérés miatt visszhang keletkezhet. Ilyen esetekben állítsa be a **Külső hangszóró** lehetőséget a TV-készüléken.

✎ Ha a **Hangszóró kiválasztása** menüpont a **Külső hangszóró** lehetőségre van állítva, akkor a hangerő és a **MUTE** gombok nem működnek, és a hangbeállítások korlátozottak.

✎ A **Hangszóró kiválasztása** menüpont **Külső hangszóró** beállítása esetén

- **TV-hangszóró): Ki, Külső hangszóró: Be**

✎ A **Hangszóró kiválasztása** menüpont **TV-hangszóró** beállítása esetén

- **TV-hangszóró): Be, Külső hangszóró: Be**

✎ Ha nincs videojel, mindkét hangszóró elnémul.

További beállítások

(csak digitális csatornák esetén)

- **DTV audio szintje (MPEG / HE-AAC)**: Ez a funkció lehetővé teszi a beszéd jel (a digitális TV adásnál vett jelek egyike) hiányosságának a kívánt szintre csökkentését.

  ✎ A sugárzott jel típusának megfelelően az **MPEG / HE-AAC** állítható be -10 dB és 0 dB között.

  ✎ A hangerő növeléséhez vagy csökkentéséhez állítson be egy 0 és -10 közötti értéket.

- **SPDIF-kimenet**: Az SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) digitális hang létrehozására szolgál, ami csökkenti a hangszórókat és a különféle digitális eszközöket, például DVD-lejátszókat érő interferenciát.

  Audioformátum: Digitális TV-adás vétele esetén kiválaszthatja a Digitális Audiokimenet (SPDIF) formátumot a **PCM** vagy a **Dolby Digital** opciók közül.

  ✎ Ha szeretné tökéletesíteni az interaktív 3D hangélményt, csatlakoztasson 5.1 csatornás hangszórókat Dolby Digital beállítással.

  Hang késleltetése: Kijavíthatja a hang és a kép közötti eltérést, ha TV-t vagy videót néz és digitális hangkimenetet hallgat külső eszköz, például AV-vevő használatával (0 ms ~ 250 ms).

- **Dolby Digital tömörítés (Line / RF)**: Ez a funkció minimálisra csökkenti a jel hiányosságát a dolby digitális jel és a beszéd jel (pl. MPEG audio, HE-AAC, ATV hang) között.

  ✎ Dinamikus hangzáshoz válassza a **Line** lehetőséget, a halk és a hangos hanghatások közötti különbség éjszakai csökkentéséhez pedig az **RF** lehetőséget.

  Line: A -31 dB-nél (referencia) erősebb vagy gyengébb jelek kimeneti szintjét -20 dB, illetve -31 dB értékre állítja be.

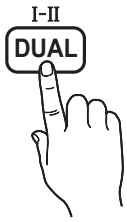
  RF: A -20 dB-nél (referencia) erősebb vagy gyengébb jelek kimeneti szintjét -10 dB, illetve -20 dB értékre állítja be.

Kép visszaállítása (OK/Mégse)

Az összes hangbeállítás visszaállítása a gyári alapértelmezett értékre.

A hangmód kiválasztása

Dual I-II beállítás esetén az aktuális hangmód megjelenik a képernyőn.



	Hang típusa	Dual I-II	Alapbeállítás
A2 sztereó	Monó	**Monó**	Automatikus váltás
	Sztereó	**Stereo ↔ Monó**	
	Dual	**Dual I ↔ Dual II**	**Dual I**
NICAM Stereo	Monó	**Monó**	Automatikus váltás
	Sztereó	**Monó ↔ Stereo**	
	Dual	**Mono ↔ Dual I ↖ Dual II ↙**	**Dual I**

✎ Gyenge sztereójel és automatikus váltás esetén állítsa a készüléket monó módba.

✎ Csak sztereó hangjel esetén aktív.

✎ Csak a **Bemenet TV** beállítása esetén áll rendelkezésre.

Beállítás menü

A pontos idő beállítása

Idő

■ **Óra**: Az órát azért kell beállítani, hogy használni lehessen a TV különböző időzítős funkcióit.

Az **INFO** gomb minden megnyomásakor megjelenik az aktuális idő.

✎ Ha kihúzza a tápkábelt a fali aljzatból, az órát újból be kell állítani.

Óra mód (Auto. / Kézi)

✎ A sugárzó állomástól és a jeltől függően előfordulhat, hogy az automatikusan beállított idő nem pontos. Ebben az esetben állítsa be kézzel az időt.

✎ Az idő automatikus beállításához csatlakoztatni kell az antennát.

Órabeállítás: Állítsa be kézzel a **Nap, Hónap, Év, Óra** és **Perc** értékét.

✎ Csak akkor áll rendelkezésre, ha az **Óra mód** beállítása **Kézi**.

Időzóna (országfüggő): Válassza ki a megfelelő időzónát.

✎ Ez a funkció az **Ország** pont **Egyéb** beállítása esetén használható.

✎ Ez a funkció csak akkor érhető el, amikor a **Óra mód** beállítása **Auto.**.

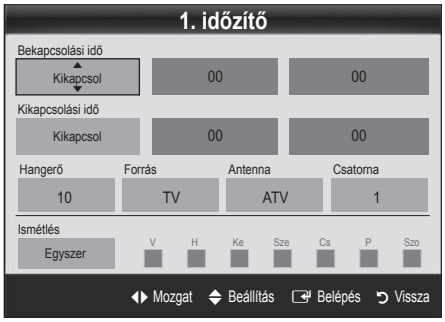
Az Automatikus kikapcsolás használata

■ **Aut. Kikapcsolás** TOOLS : A TV kikapcsolása egy meghatározott, előre beállított idő elteltével. (30, 60, 90, 120, 150 vagy 180 perc).

✎ Az **Aut. kikapcsolás** funkció kikapcsolásához válassza a **Ki** lehetőséget.

A be-/kikapcsolási idő beállítása

■ **1. időzítő/2. időzítő/3. időzítő**: Az időzítő be- és kikapcsolásához három különböző beállítás adható meg. Először az órát kell beállítania.



Bekapcsolási idő / Kikapcsolási idő: Az óra, a perc és a bekapcsolás/kikapcsolás beállítása. (Az időzítésnek a kiválasztott beállítással történő aktiválásához válassza a **Bekapcsol** opciót.)

Hangerő: A kívánt hangerő beállítása.

Forrás: Válassza ki, hogy a **TV**-t vagy az **USB**-eszköz tartalmát szeretné-e elindítani a TV automatikus bekapcsolásakor. (Az **USB** csak akkor választható ki, ha csatlakoztatott USB-eszközt a TV-készülékhez.

Antenna (ha a **Forrás** beállítása **TV**): Válasszon az **ATV** vagy a **DTV** lehetőségek közül.

Csatorna (ha a **Forrás** beállítása **TV**): A kívánt csatorna kiválasztása.

Tartalom (ha a **Forrás** beállítása **USB**): Válasszon egy mappát az USB-eszközön, amely a TV automatikus bekapcsolása után lejátszandó zene- vagy képfájlokat tartalmazza.

✎ MEGJEGYZÉS

- Ha nincs zenefájl az USB-eszközön vagy nincs kiválasztva zenefájlokat tartalmazó mappa, akkor előfordulhat, hogy az Időzítő funkció nem működik megfelelően.
- Ha csak egy képfájl található az USB-eszközön, nem indul el a diavetítés.
- Ha a mappa neve túl hosszú, a mappát nem lehet kiválasztani.
- Minden használt USB-eszköz saját hozzárendelt mappával rendelkezik. Több azonos típusú USB-eszköz használata esetén mindig eltérő nevű mappákat rendeljen hozzá az egyes USB-eszközökhöz.

Ismétlés: Válasszon az **Egyszer, Naponta, H~P, H~Szo, Szo~V** vagy a **Kézi** lehetőségek közül. A **Kézi** lehetőség kiválasztása esetén beállíthatja, hogy melyik napon kapcsoljon be az időzítő.

✎ A ✓ jelzés azt jelenti, hogy a nap ki van jelölve.

✎ Automatikus kikapcsolás (csak akkor áll rendelkezésre, ha a TV időzítővel lett bekapcsolva): Ha a TV 3 órán keresztül minden változtatás nélkül üzemel, a túlmelegedés megelőzése érdekében a készülék automatikusan kikapcsol.

Programok zárolása

Biztonság

✎ A beállítási képernyő előtt megjelenik a PIN megadására szolgáló képernyő.

✎ Adja meg 4 számjegyű PIN kódját, amely az alapértelmezés szerint „0-0-0-0”. Változtassa meg a PIN kódot a **PIN módosítása** opció használatával.

- **Gyermekzár (Ki / Be)**: A csatornákat zárolhatja a **Csatornakezelő** funkcióval, hogy illetéktelen személyek, például gyermekek ne nézhessék a számukra nem megfelelő műsorokat.

  ✎ Csak a **Bemenet TV** beállítása esetén áll rendelkezésre.

- **Szülői zár** (országfüggő): A felhasználó által választott 4 számjegyű PIN kód segítségével megakadályozza, hogy illetéktelen személyek, például gyermekek nézhessék a számukra nem megfelelő műsort. Ha a kiválasztott csatorna zárolva van, megjelenik a „🔒” jelzés.
  Össz. eng.: Az összes tévénézési korlátozás kikapcsolása .

- **PIN módosítása**: Módosíthatja személyi azonosítóját, amely a TV beállításához szükséges.

  ✎ 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).

Egyéb funkciók

Nyelv

- **Menü nyelve**: A menü nyelvének beállítása.
- **Teletext nyelve**: A teletext kívánt nyelvének beállítása.

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

- **Beállítás (Elsődleges audio nyelv / Másodlagos audio nyelv / Elsődleges feliratnyelv / Másodlagos feliratnyelv / Elsődleges teletext nyelv / Másodlagos teletext nyelv)**: Adja meg, hogy mi legyen az alapértelmezett nyelv a csatorna kiválasztásakor.

Felirat

Ez a menü használható a **Feliratok** mód beállításához.

- **Feliratok (Ki / Be)**: A feliratok megjelenítése vagy elrejtése.
- **Üzemmód (Normál / Halláskárosult)**: A Feliratok mód beállítása.
- **Feliratok nyelve**: A felirat nyelvének beállítása.

  ✎ Ha a nézett műsor nem támogatja a **Halláskárosult** funkciót, automatikusan bekapcsol a **Normál** mód, akkor is, ha a **Halláskárosult** mód lett kiválasztva.

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

Digitális szöveg (Tiltás / Engedélyezés)

(Csak Nagy-Britanniában)

Ez a funkció akkor engedélyezett, ha a műsort digitális szöveggel együtt sugározzák.

Adatszolgáltatás automatikus futtatása (Ki / Be)

Beállítható az adatszolgáltatás automatikus futtatása.

Az **Adatszolgáltatás automatikus futtatása** automatikusan, a felhasználó közbeavatkozása nélkül futtatja az adatszolgáltatást.

✎ Ha valamely egyéb másodlagos funkció be van kapcsolva, előfordulhat, hogy az **Adatszolgáltatás automatikus futtatása** nem működik.

Általános információk

- **Játék mód (Ki / Be)**: PlayStation™ vagy Xbox™ játékkonzolokhoz csatlakoztatva a játék mód kiválasztásával a készülék még valósághűbb játékélményt nyújt.

✎ MEGJEGYZÉS

- A játék módra vonatkozó óvintézkedések és korlátozások.
  - Ha ki szeretné húzni a játékkonzolt, és másik külső eszközre szeretne váltani, állítsa a **Játék mód** opciót **Ki** helyzetűre a beállítás menüben.
  - Ha a TV menüt **Játék módban** jeleníti meg, a képernyőkép enyhén remeg.
- **Játék móde** TV vagy PC beállítású bemeneti forrás esetén elérhető.
- A játékkonzol csatlakoztatása után állítsa a **Játékmód** opciót **Be.** helyzetbe, hogy elkerülje a gyenge képminőséget.
- Ha a **Játék mód** beállítása **Be**:
  - A **Kép** mód beállítása **Normál**, a **Hang** mód beállítása pedig **Film**.
  - **A Hangszínszabályozó** nem elérhető.

■ **Menü átlátszósága (Világos / Sötét)**: A menük átlátszósága beállítható.

■ **Dallam (Ki/ Alacsony / Közepes / Magas)**: Beállíthatja, hogy megszólaljon-e dallam a TV be-/kikapcsolásakor.

Közös illesztőfelület

■ **CI menü**: Ezzel válik használhatóvá a CAM modul által biztosított menü. A PC-kártya menüjétől függően válassza ki a CI menüt.

■ **Alkalmazási info**: A CI nyílásba behelyezett CAM modulon és a CAM modulba behelyezett „CI vagy CI+ CARD" kártyán lévő információk megtekintése. A CAM bármikor telepíthető, a TV bekapcsolt és kikapcsolt állapotában is.

1. A CI CAM modul külön kapható, illetve megrendelhető a forgalmazótól.
2. Helyezze be teljesen a „CI vagy CI+ CARD" kártyát a CAM modulba a nyíl irányának megfelelően.
3. Helyezze be a „CI vagy CI+ CARD" kártyával ellátott CAM modult a közös felület (CI) nyílásába a nyíl irányának megfelelően, a nyílással párhuzamosan.
4. Ellenőrizze, hogy látható-e kép a kódolt csatornán.

Kép a képben (PIP)

PIP TOOLS

Televíziós vétel és egy külső videoforrás egyidejű megtekintése. A **PIP** (Kép a képben) funkció csak különböző módokkal működik.

✎ MEGJEGYZÉS

- A kép a képben hangjának beállítását lásd a **Hangválasztás** résznél.
- Ha a TV-készüléket **PIP** módban kapcsolja ki, eltűnik a Kép a képben ablak.
- Néha előfordulhat, hogy a kép a képben ablakban látható alkép minősége valamelyest romlik, amikor a főképernyőn játékot vagy karaoke programot néz.
- A Kép a képben funkció beállításai

Főkép	Alkép
Komponens, HDMI1-DVI, HDMI2, HDMI3, HDMI4, PC	**TV**

■ **PIP (Ki / Be)**: A Kép a képben funkció ki-, illetve bekapcsolása.

■ **Csatorna**: Kiválaszthatja az alképen látható csatornát.

■ **Méret (/)**: Kiválaszthatja az alkép méretét.

■ **Helyzet (/ / /)**: Kiválaszthatja az alkép helyzetét.

■ **Hangválasztás (Főkép / Alkép)**: Kiválaszthatja a kívánt hangforrást (**Főkép/Alkép**) a **PIP** módban.

Terméktámogatás menü

Öndiagnosztika

✎ Az öndiagnosztika akár néhány másodpercig is tarthat, ez a TV normál működésének része

■ **Képteszt (Igen / Nem)**: A képhibák ellenőrzésére szolgál.

■ **Hangteszt (Igen / Nem)**: A hangproblémák ellenőrzéséhez használja a beépített dallamot.

✎ Ha a hangteszt végrehajtása előtt nem hallható hang a TV hangszóróiból, ellenőrizze, hogy a **Hangszóró kiválasztása** beállítása a **Hang** menüben **TV-hangszóró** legyen.

✎ A dallam akkor is hallható lesz a teszt során, ha a **Hangszóró kiválasztása** beállítása **Külső hangszóró**, vagy ha a készülék le lett némítva a MUTE gombbal.

■ **Jelinformáció** (csak digitális csatornák esetén): HDTV csatorna esetén vagy tökéletes a vételi minőség, vagy nem érhető el a csatorna. A jelerősség növelése érdekében állítsa be az antennát.

■ **Hibaelhárítás**: Ha úgy tűnik, hogy probléma van a TV-készülékkel, tekintse át ezt a leírást.

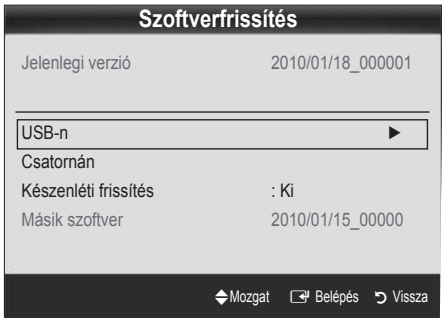
✎ Ha a következő hibaelhárítási tippek közül egyik sem alkalmazható, forduljon a Samsung ügyfélszolgálathoz.

Szoftverfrissítés

Szoftverfrissítés a sugárzott jel segítségével végezhető el, illetve a legújabb termékszoftver-verzió letöltésével a „www.samsung.com” honlapról egy USB-memória eszközre.

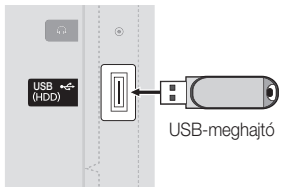
Jelenlegi verzió a TV-készülékre telepített szoftver.

✎ A szoftver elnevezése „év/hónap/nap_verzió”.



A legfrissebb verzió telepítése

A TV hátlapja



- **USB-n**: Helyezzen be a TV-készülékbe egy USB-meghajtót, amely tartalmazza a „www.samsung.com” oldalról letöltött termékszoftver-frissítő fájlt. Ügyeljen arra, hogy frissítés közben ne húzza ki a tápcsatlakozót és ne távolítsa el az USB-eszközt. A termékszoftver frissítésének befejeztével a TV automatikusan ki- és bekapcsol. Mikor a szoftverfrissítés befejeződött, a saját kép- és hangbeállítások visszaállnak az alapértelmezett beállításokra. Azt tanácsoljuk, hogy jegyezze fel az egyéni beállítások értékeit, így egyszerűen visszaállíthatja őket a frissítést követően.
- **Csatornán**: A szoftver frissítése a sugárzott jel segítségével.
  - ✎ Ha a funkció a szoftverátvitel ideje alatt került kiválasztásra, akkor automatikusan megkeresi és letölti a szoftvert.
  - ✎ A szoftver letöltéséhez szükséges idő a jel állapotától függ.
- **Készenléti frissítés**: A kiválasztott időpontban automatikusan végrehajtásra kerül a kézi frissítés. Mivel a készülék belseje bekapcsol, lehet, hogy az LED képernyő is bekapcsol egy rövid időre. Ez a jelenség több mint 1 óráig is tarthat, addig, amíg a szoftverfrissítés be nem fejeződik.
- **Másik szoftver** (biztonsági másolat): Ha hiba adódik az új termékszoftverrel kapcsolatban, amely kihat a készülék működésére, módosíthatja a termékszoftvert az előző verzióra.
  - ✎ Ha a szoftver megváltozott, a meglévő szoftver jelenik meg.

HD csatlakoztatási útmutató

Ezek az információk külső eszközök TV-hez történő csatlakoztatása esetén hasznosak.

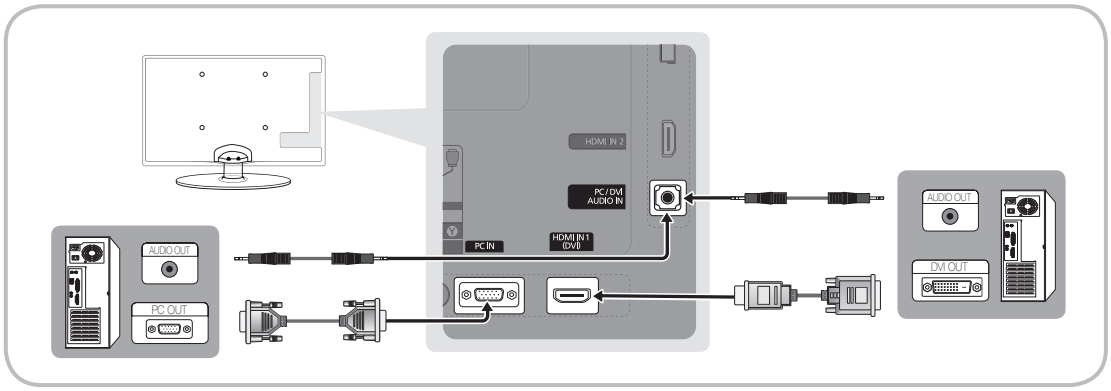
Samsung ügyfélszolgálat

Ez az információ akkor hasznos, ha TV-készüléke nem működik megfelelően, vagy szeretné frissíteni a szoftvert. Itt találhatók a telefonos ügyfélszolgálattal és a termékek, valamint szoftverek letöltésével kapcsolatos információk.

Speciális beállítások

Csatlakoztatás számítógéphez

HDMI-DVI kábel/D-sub kábel használatával



Megjelenítési módok (D-Sub és HDMI-DVI bemenet)

Az optimális felbontás 1360 x 768 @ 60 Hz.

Üzemmód	Felbontás	Vízszintes frekvencia (kHz)	Függőleges frekvencia (Hz)	Képpontóra-frekvencia (MHz)	Szink. polaritás (V/F)
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 CVT	720 x 576	35.910	59.950	32.750	-/+
	1280 x 720	56.456	74.777	95.750	-/+
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
	1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+/+
VESA GTF	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	-/+

✎ MEGJEGYZÉS

- HDMI-DVI csatlakoztatás esetén a **HDMI IN 1(DVI)** csatlakozót kell használnia.
- A sorváltós módot a rendszer nem támogatja.
- Nem szabványos videoformátum kiválasztása esetén a készülék működése rendellenes lehet.
- A készülék az önálló és az összetett módokat támogatja. Az SOG-módot (Sync On Green) nem támogatja.

Speciális beállítások

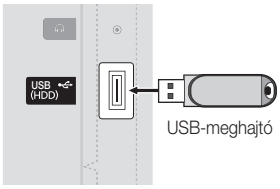
Médialejátszás

Lejátszhatja az USB-eszközre és/vagy számítógépre elmentett fénykép-, zene- és/vagy filmfájlokat.

USB-eszköz csatlakoztatása

1. Kapcsolja be a televíziót.
2. Csatlakoztassa a fotó-, zene- és/vagy filmfájlokat tartalmazó USB-eszközt a TV-készülék oldalán található **USB (HDD)** csatlakozóhoz.
3. Ha az USB-eszköz csatlakozott a TV-készülékhez, megjelenik egy előugró ablak. Ezután kiválaszthatja a **Media Play** lehetőséget.

A TV hátlapja



✎ Előfordulhat, hogy licenccel nem rendelkező médiafájlok esetén nem működik megfelelően.

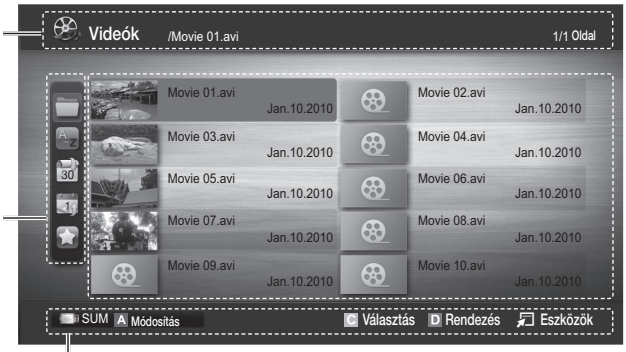
✎ Fontos tudnivalók a **Media Play (USB)** használatához

- Az MTP (Media Transfer Protocol – Médiaátviteli Protokoll) nem támogatott.
- A fájlrendszer a FAT16, a FAT32 és az NTFS fájlrendszert támogatja.
- Előfordulhatnak olyan típusú USB digitális kamerák és audioeszközök, amelyek nem kompatibilisek a TV-készülékkel.
- A Media Play kizárólag az USB tömegtároló eszközöket (MSC) támogatja. Az MSC egy tömegtár jellegű háttértároló adathordozó eszköz. MSC-eszközök például a hordozható memóriaeszközök, a Flash kártyaolvasók és az USB HDD (az USB HUB nem támogatott). Az eszközöket közvetlenül kell csatlakoztatni a televízió USB-portjára.
- Mielőtt csatlakoztatja az eszközt a TV-készülékhez, mentse el a fájlokat, nehogy megsérüljenek vagy elvesszenek az adatok. A SAMSUNG nem vállal felelősséget a sérült vagy elveszett adatfájlokért.
- Csatlakoztassa az USB HDD eszközt a kijelölt **USB (HDD)** porthoz.
- Használat közben ne húzza ki az USB-eszközt.
- Minél nagyobb a kép felbontása, annál később jelenik meg a képernyőn.
- A legnagyobb támogatott JPEG-felbontás 15 360 x 8640 pixel.
- Nem támogatott vagy hibás fájlok esetén megjelenik a „Nem támogatott fájlformátum” üzenet.
- Ha a fájlok rendezésének alapja az Alapnézet, legfeljebb 1000 fájl jeleníthető meg mappánként.
- A fizetős honlapokról letöltött, digitális jogkezelő rendszerrel (DRM) védett MP3 fájlokat nem lehet lejátszani. A digitális jogkezelő rendszer (DRM) egy olyan technológia, amely integrált és átfogó módon támogatja különböző tartalmak létrehozását, ezek forgalmazását és kezelését, beleértve a jogtulajdonosok jogainak és érdekeinek védelmét, valamint a tartalmak illegális másolásának megakadályozását éppúgy, mint a számlázások és a kifizetések intézését.
- Ha 2-nél több PTP-eszköz van csatlakoztatva, egyszerre csak egyet használhat közülük.
- Ha kettőnél több MSC-eszköz van csatlakoztatva, előfordulhat, hogy a rendszer nem ismeri fel mindegyiket. Előfordulhat, hogy a rendszer nem támogatja a nagy (500 mA-nél vagy 5 V-nál magasabb) áramigényű USB-eszközt.
- Ha az USB-eszköz csatlakoztatása közben túlterheltségre figyelmeztető üzenet jelenik meg, előfordulhat, hogy a rendszer nem ismeri fel az eszközt, vagy hogy az eszköz hibásan működik.
- Ha a TV az **Autom. védelem ideje** pontban beállított ideig nem kap jelet, bekapcsol a képernyővédő.
- Előfordulhat, hogy a TV-készülékhez csatlakoztatva egyes külső merevlemez-meghajtók automatikusan kilépnek az energiatakarékos módból.
- USB hosszabbítókábel használata esetén előfordulhat, hogy a rendszer nem ismeri fel az USB-eszközt, vagy nem tudja olvasni az azon tárolt fájlokat.
- Ha a TV-hez csatlakoztatott USB-eszközt nem ismeri fel a rendszer, ha az eszközön tárolt fájlok sérültek, vagy a fájlokat nem lehet lejátszani, csatlakoztassa az USB-eszközt a számítógéphez, formázza meg, és ellenőrizze a csatlakoztatást.
- Ha a számítógépről törölt fájl a Media Play futtatásakor még mindig megjelenik, a számítógépen a „Lomtár ürítése” lehetőségnél törölje végleg a fájlt.

Képernyőmenü

Lépjen a kívánt fájlra a nyílgombok használatával, majd nyomja meg az ENTER↵ vagy a ► (Lejátszás) gombot. A készülék lejátssza a fájlt.

✎ A **Media Play** honlapján az **Otthon** és az **Eszközök megtekintése** támogatott.



Információ: Megnézheti a kiválasztott fájlnevet, és a fájlok és oldalak számát.

Listarendezési sáv: Megjeleníti a rendezési elvet.

✎ A rendezési elv a tartalomtól függően eltérő.

Fájllista sávja: Ellenőrizheti a kategóriák szerint sorba rendezett fájlokat és csoportokat.

Gombműveletek

- A Piros (**Eszközváltás**): Valamelyik csatlakoztatott eszköz kiválasztása.
- B Zöld (**Beállítás**): Fájlpreferencia beállítása. (Alapnézetben nem támogatott)
- C Sárga (**Választás**): Több fájl kiválasztása a listáról. A kiválasztott fájlok mellett megjelenik egy jelzés.
- D Kék (**Rendezés**): A lista rendezésének megválasztása.
- **Eszközök**: Az opciómenü megjelenítése.

✎ A ◄◄ (Vissza) vagy a ►► (Előre) gombbal a fájllista a következő vagy az előző oldalra vihető.

Videók

Videolejátszás

1. Nyomja meg a ◄ vagy a ► gombot a **Videók** kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER↵ gombot a **Media Play** menüben.
2. A ◄/►/▲/▼ gomb megnyomásával válassza ki a kívánt fájlt a fájllistából.
3. Nyomja meg az ENTER↵ vagy a ► (Lejátszás) gombot.
   - A képernyő felső részén látható a kijelölt fájl és annak lejátszási ideje.
   - Ismeretlen videoformátum esetén a lejátszási idő és a folyamatsáv nem jelenik meg.
   - Videolejátszás közben a ◄ és ► gombokkal kereshet.

✎ Ebben a módban megnézheti a játékhoz tartozó videoklipeket, de magát a játékot nem indíthatja el.

- Támogatott feliratformátumok

Név	Fájlkiterjesztés	Formátum
MPEG-4 időalapú szöveg	.ttxt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	soralapú
SubViewer	.sub	soralapú
Mikro DVD	.sub vagy .txt	soralapú

Speciális beállítások

- Támogatott videoformátumok

Fájlkiterjesztés	Tároló	Videokodek	Felbontás	Képváltási frekvencia (képkocka/mp)	Bitsebesség (Mb/s)	Audiokodek
*.avi *.mkv	AVI MKV	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3/AC3/LPCM/ADPCM/ hagyományos DTS
		XviD	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3/AC3/LPCM/ADPCM/ WMA
		XviD	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920 x 1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	MP3/ADPCM/AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	AC3/MPEG/LPCM
		MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	AC3/MPEG/LPCM/AAC
		MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	AC3/AAC/MP3/DD+/ HE-AAC
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920 x 1080	6 ~ 30	25	

További korlátozások

✎ **MEGJEGYZÉS**

- Ha probléma van a kodek tartalmával, a kodek nem támogatott.
- Ha a tároló adatai hibásak, és a fájl sérült, a tárolón található tartalmak nem játszhatók le megfelelően.
- Előfordulhat, hogy a hang vagy a kép nem játszható le, ha a tartalom normál bitsebessége/képváltási frekvenciája a fenti táblázatban szereplő értékek fölött van.
- Ha a Tárgymutató hibás, a Keresés (Ugrás) funkció nem támogatott.

Videodekóder	Hangdekóder
• Max. H.264, 4.1 szintet támogat. • A H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 és az AVCHD nem támogatott. • A GMC nem támogatott. • A H.263 nem támogatott.	• Max. a WMA 7, 8, 9, STD támogatott. • A WMA 9 PRO nem támogatja a kétcsatornásnál több, vagy a veszteség nélküli hangot. • A 22 050 Hz-es monó WMA mintavételi sebesség nem támogatott.

Film folytatólagos lejátszása (Lejátszás folytatása)

Ha kilép a videolejátszás funkcióból, később onnan folytathatja a lejátszást, ahol abbahagyta.

1. Válassza ki a fájllista sávból a folytatólagosan lejátszani kívánt filmfájlt a ◄ vagy ► gomb segítségével.
2. Nyomja meg az ► (Lejátszás) / ENTER↵ gombot.
3. Válassza ki a **Folytat** (Lejátszás folytatása) lehetőséget a kék színű gomb megnyomásával. A film lejátszása onnan kezdődik, ahol legutóbb leállította.

   ✎ A kék gomb a lejátszás folytatása esetén használható.

   ✎ Ha a **Folyt. lejátszás súgója** funkció beállítása **Be** a **Beállítások** menüben, egy felugró üzenet jelenik meg a filmfájl lejátszásának folytatásakor.

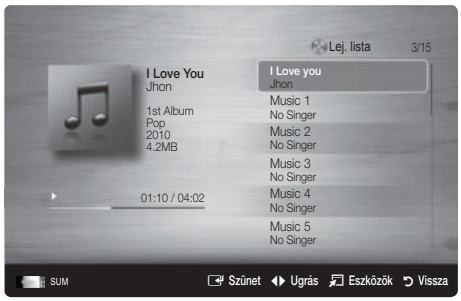
Zene

Zenelejátszás

1. Nyomja meg a ◄ vagy a ► gombot a **Zene** kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER↵ gombot a **Media Play** menüben.
2. A ◄/►/▲/▼ gomb megnyomásával válassza ki a kívánt fájlt a fájllistából.
3. Nyomja meg az ENTER↵ vagy a ► (Lejátszás) gombot.
   - Zenelejátszás közben a ◄ és ► gombokkal kereshet.
   - A ◄◄ (Vissza) és az ►►(Előre) gomb lejátszás közben nem használható.

✎ Csak az MP3 és PCM kiterjesztésű fájlok jelennek meg. Más kiterjesztésű fájl akkor sem jelenik meg, ha ugyanarra az USB-eszközre van elmentve.

✎ Ha az MP3-fájlok lejátszása folyamán a hang nem megfelelő, állítsa be a **Hang** menü **Hangszínszabályzó** pontját. (Túlmodulált MP3-fájl is okozhat hangproblémát.)



Fényképek

Fénykép (vagy diavetítés) megtekintése

1. Nyomja meg a ◄ vagy a ► gombot a **Fénykép** kiválasztásához, majd nyomja meg az ENTER↵ gombot a **Media Play** menüben.
2. A ◄/►/▲/▼ gomb megnyomásával válassza ki a kívánt fájlt a fájllistából.
3. Nyomja meg az ENTER↵ vagy a ► (Lejátszás) gombot.
   - Ha megjelenik a fényképlista, nyomja meg a távirányítón a ► (Lejátszás)/ENTER↵ gombot, és elkezdődik a diavetítés.
   - A fájllista sáv minden fájlja belekerül a diavetítésbe.
   - A diavetítés alatt a fájlok a kiválasztott fájltól kezdve, sorrendben jelennek meg.

✎ A diavetítés alatt a rendszer automatikusan lejátssza a zenefájlokat, ha a **Háttérzene Be** helyzetre van állítva.

✎ A **Háttérzene-mód** a háttérzene töltési ideje alatt nem változtatható meg.

Speciális beállítások

Több fájl lejátszása

A kiválasztott video-/zene-/fényképfájlok lejátszása

1. Nyomja meg a sárga gombot a kívánt fájl kiválasztásához a fájllistából.
2. Több fájl kiválasztásához ismételje meg a fenti műveletet.

   ✎ **MEGJEGYZÉS**

   - A kiválasztott fájlok bal oldalán megjelenik a ✓ jel.
   - A kijelölés törléséhez nyomja meg ismét a sárga gombot.
   - Az összes kiválasztott fájl kijelölésének megszüntetéséhez nyomja meg a **TOOLS** gombot, és válassza a **Összes kijel. visszav.** lehetőséget.
3. Nyomja meg a **TOOLS** gombot, és válassza ki a **Kijelölt tart. lejátszása** lehetőséget.

A kiválasztott video-/zene-/fényképfájlok csoportjának lejátszása

1. Lépjen valamelyik fájlra a kívánt csoportban, amikor a Fájllista látható.
2. Nyomja meg a **TOOLS** gombot, és válassza ki a **Csoport lejátszása** lehetőséget.

Médialejátszás kiegészítő funkció

A fájllista rendezése

A fájlok rendezéséhez nyomja meg a kék gombot a fájllistában.

Kategória	Műveletek	Videók	Zene	Fényképek
Alapnézet	A teljes mappa megjelenítése. A mappa kiválasztásával tekintheti meg a fényképet.	✓	✓	✓
Cím	A fájlok címének jel/szám/ábécé/egyéni beállítás szerinti sorba rendezése és megjelenítése.	✓	✓	✓
Beállítás	A fájlok rendezése és megjelenítése beállítás szerint. A preferenciabeállítást a fájllista sávban a zöld gomb használatával módosíthatja.	✓	✓	✓
Legutóbbi dátum	A fájlok rendezése és megjelenítése a legkésőbbi dátum szerint.	✓		✓
Legkorábbi dátum	A fájlok rendezése és megjelenítése legkorábbi dátum szerint.	✓		✓
Előadó	A zenefájlok rendezése az előadók nevének betűrendje szerint.		✓	
Album	A zenefájlok rendezése betűrendben, album szerint.		✓	
Műfaj	Zenefájlok rendezése műfaj szerint.		✓	
Hangulat	Zenefájlok rendezése hangulat szerint. Lehetőség van a zene hangulatinformációjának megváltoztatására.		✓	
Havonta	Hónap szerint rendezi és jeleníti meg a fényképfájlokat. Ez a rendezési elv csak a hónapok sorrendjét veszi figyelembe (januártól decemberig), az éveket nem.			✓

Videók/Zene/Fényképek lejátszásának opciómenüje

Fájllejátszás közben nyomja meg a **TOOLS** gombot.

Kategória	Műveletek	Videók	Zene	Fényképek
Cím	Közvetlenül továbbléphet a másik fájlra.	✓		
Ismétlés mód	Film- és zenefájlok többszöri lejátszása.	✓	✓	
Képméret	A képméret beállítása igény szerint.	✓		
Képbeállítás	Módosíthatja a képbeállítást. (15, 16, 17. oldal).	✓		✓
Hangbeállítás	Módosíthatja a hangbeállítást. (17, 18, 19. oldal).	✓	✓	✓
Feliratok beállítása	A videó lejátszása felirattal. Ez a funkció csak akkor működik, ha a feliratfájl és a videofájl neve megegyezik.	✓		
Diavetítés leállítása / Diavetítés indítása	Elindíthatja vagy leállíthatja a diavetítést.			✓
Diavetítés seb.	Kiválaszthatja a diavetítés sebességét a diavetítés alatt.			✓
Háttérzene	Kiválaszthatja a diavetítés közben hallható háttérzenét.			✓
Nagyítás	A képek teljes képernyős módban nagyíthatók.			✓
Forgatás	A képek teljes képernyős módban elforgathatók.			✓
Információ	Megtekintheti a lejátszott fájlra vonatkozó információkat.	✓	✓	✓

Beállítások

A Beállítás menü használata

- **Folyt. lejátszás súgója (Lejátszás folytatása) (Be/Ki)**: Válassza ki, ha meg kívánja jeleníteni a folytatólagos filmlejátszás funkcióhoz tartozó felugró üzenetet.
- **A DivX® VOD reg. kód megszerzése**: A TV-készülékhez rendelt regisztrációs kód megjelenítése. Ha csatlakozik a DivX honlaphoz, és saját fiókon keresztül regisztrálja regisztrációs kódját, letöltheti a VOD regisztrációs fájlt. A VOD-regisztráció a Médialejátszás funkció használata közben fejeződik be.

  ✎ A DivX® VOD szolgáltatással kapcsolatos további információkért keresse fel a „www.DivX.com” honlapot.
- **A DivX® VOD reg. kód érvénytelenítése**: Nem regisztrált DivX® VOD esetén megjelenik a regisztráció inaktiválási kódja. Ha regisztrált DivX® VOD esetén futtatja ezt a funkciót, az aktuális DivX® VOD regisztráció érvénytelenné válik.
- **Információ**: Válassza ki a csatlakoztatott eszköz információinak megjelenítéséhez.

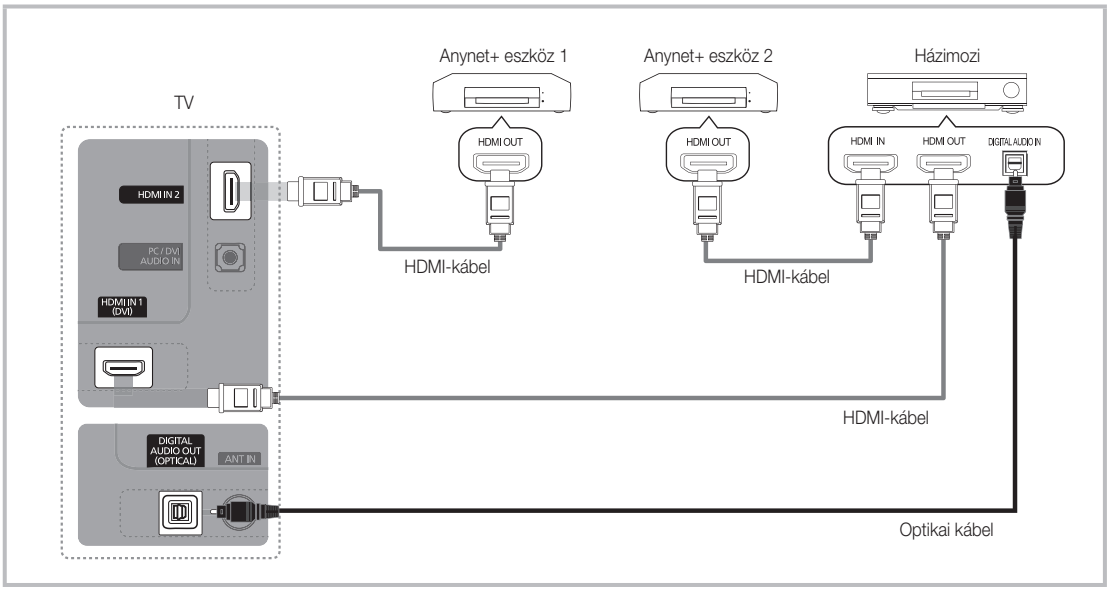
Speciális beállítások

Anynet+

Az Anynet+ TOOLS

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



1. HDMI-kábellel csatlakoztassa a TV **HDMI IN (1(DVI)** or **2)** csatlakozóját a megfelelő Anynet+ eszköz HDMI OUT csatlakozójához.
2. Csatlakoztassa a házimozi-rendszer HDMI IN csatlakozóját valamint a megfelelő Anynet+ eszköz HDMI OUT csatlakozóját a HDMI-kábel segítségével.

✎ **MEGJEGYZÉS**

- Az optikai kábellel kösse össze a TV-készülék **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** csatlakozóját és a házimozi-rendszer digitális hangbemeneti csatlakozóját.
- A fenti csatlakoztatási móddal az optikai csatlakozó csak 2 csatornás hangot eredményez. Csak a házimozi-rendszer elülső bal és jobb oldali hangszórójából, illetve a mélynyomó hangszóróból lesz hallható a hang. Ha 5.1 csatornás hangot szeretne, a DVD-lejátszó/műholdvevő (azaz az 1. vagy 2. Anynet-eszköz) **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** csatlakozóját a televízió helyett közvetlenül az erősítőhöz vagy a házimozihoz csatlakoztassa.
- Csak egy házimozi-rendszert csatlakoztasson.
- Anynet+ eszköz csatlakoztatásához használja a HDMI-kábelt. Előfordulhat, hogy egyes HDMI-kábelek nem támogatják az Anynet+ funkcióit.
- Az Anynet+ akkor működik, ha az AV-eszközöket támogató Anynet+ készenléti vagy bekapcsolt állapotban van.
- Az Anynet+ összesen legfeljebb 12 AV-eszközt támogat. Legfeljebb 3 ugyanolyan típusú eszköz csatlakoztatására van mód.

Anynet+ menü

Az Anynet+ menü 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.
(eszköz_név) **MENU**	A csatlakoztatott eszközök menüinek megjelenítése. Például ha DVD-felvevőt csatlakoztat, a DVD-felvevő lemezmenüje jelenik meg.
(eszköz_név) **INFO**	A csatlakoztatott eszközök lejátszás menüjének megjelenítése. Például ha DVD-felvevőt csatlakoztat, a DVD-felvevő lejátszás menüje jelenik meg.
Felvétel: (*felvevő)	A felvétel azonnali elindítása a felvevő bekapcsolásakor. (Ez a funkció csak azoknál a készülékeknél működik, amelyek támogatják a felvétel funkciót.)
Felvétel megszakítása: (*felvevő)	A felvétel leállítása.
Házimozi	A hang a vevőkészüléken keresztül hallható.

Ha több felvevő készülék is csatlakoztatva van, a (*felvevő) kijelzés jelenik meg, ha viszont csak egy felvevő készülék van csatlakoztatva, az (*eszköz_név) jelenik meg.

Az Anynet+ beállítása

■ Beállítás

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

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

Automatikus kikapcsolás (Nem / Igen): Az Anynet+ eszköz automatikus kikapcsolása a TV-készülék kikapcsolásakor.

✎ Ha az Anynet+ funkciót kívánja használni, a TV aktív forrását a TV-készülékre kell állítani.

✎ Akkor is kikapcsolhat, ha az egyik külső eszköz éppen rögzít.

Váltás az Anynet+ eszközök között

1. Megjelenik a TV-készülékhez csatlakoztatott Anynet+ eszközök listája.

   ✎ Ha nem találja a keresett eszközt, nyomja meg a piros gombot a lista frissítéséhez.

2. Válasszon egy eszközt, és nyomja meg az ENTER↵ gombot. Átválthat a kiválasztott eszközre.

   ✎ Csak azután jelenik meg az **Eszközlista** menü, miután **Be** helyzetbe állította az **Anynet+ (HDMI-CEC)** funkciót az **Alkalmazás** menüben.

   - A kiválasztott eszközre történő váltás akár 2 percet is igénybe vehet. Miközben a készülék a kiválasztott eszközre vált, a műveletet nem lehet megszakítani.
   - Ha a külső bemeneti módot választotta a SOURCE gomb megnyomásával, akkor nem használhatja az Anynet+ funkciót. Mindig az **Eszközlista** használatával váltson Anynet+ eszközre.

Speciális beállítások

Felvétel

Samsung felvevővel rögzítheti a TV-műsorokat.

1. Válassza ki a **Felvétel** lehetőséget.
   - ✎ Ha kettőnél több felvevő eszköz áll rendelkezésre
     - Több csatlakoztatott felvevő eszköz esetén megjelenik ezek listája. Válasszon egy felvevő eszközt az **Eszközlistában**.
   - ✎ Amennyiben nem jelenik meg a felvevő eszköz, válassza ki az **Eszközlista** lehetőséget, és nyomja meg a piros gombot az eszközök kereséséhez.
2. A kilépéshez nyomja meg az EXIT gombot.
   - ✎ A sugárzott műsorokat a **Felvétel**: (eszköz_név) kiválasztásával is rögzítheti.
   - ✎ A [●] (REC) gomb megnyomásával az a program kerül rögzítésre, amelyet éppen néz. Ha másik eszközről éppen videofelvételt néz, akkor a készülék 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.

Külső vevőegységen keresztül érkező hang

A hangot vevőegységen (pl. házimozin) keresztül is hallgathatja a **TV-hangszóró** helyett.

1. Válassza ki a **Házimozi** lehetőséget, és állítsa **Be** helyzetbe.
2. A kilépéshez nyomja meg az EXIT gombot.
   - ✎ Ha a vevőegység csak a hangot támogatja, lehet, hogy nem jelenik meg az eszközlistában.
   - ✎ A vevőegység csak akkor működik, ha a külső eszköz optikai bemeneti csatlakozóját megfelelően csatlakoztatta a TV-készülék DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) csatlakozójához.
   - ✎ Ha a vevőegység (pl. házimozi-rendszer) be van kapcsolva, a hang a TV optikai csatlakozóján keresztül hallható. Ha a TV-készülék DTV (antenna) jelet jelenít meg, a TV 5.1 csatornás hangot küld a vevőegységnek. Ha a forrás valamilyen digitális komponens, például DVD, és HDMI-kábelen keresztül csatlakozik a TV-készülékhez, a vevőegységéből csak 2 csatornás hang hallható.

✎ **MEGJEGYZÉS**

- Az Anynet+ eszközök csak a TV távirányítójával vezérelhetők, a TV-készüléken lévő gombokkal nem.
- Előfordulhat, hogy a TV távirányítója bizonyos körülmények között nem működik. Ilyenkor válassza ki újra az Anynet+ eszközt.
- Az Anynet+ funkciók nem működnek más gyártók termékeivel.

Az Anynet+ funkcióval kapcsolatos hibaelhárítás

Probléma	Lehetséges megoldás
Az Anynet+ nem működik.	• Ellenőrizze, hogy az eszköz Anynet+ eszköz-e. Az Anynet+ rendszer kizárólag az Anynet+ eszközöket támogatja. • Csak egy vevőegységet (házimozi-rendszert) csatlakoztasson. • Ellenőrizze, hogy az Anynet+ eszköz tápkábele megfelelően lett-e csatlakoztatva. • Ellenőrizze az Anynet+ eszköz video-/audio-/HDMI-kábeleinek csatlakozását. • Az Anynet+ beállítás menüjében ellenőrizze, hogy az **Anynet+ (HDMI-CEC) Be** helyzetbe van-e állítva. • Ellenőrizze, hogy a TV távirányítója TV-módban van-e. • Ellenőrizze, hogy az Anynet+ kizárólagos távirányítóját használja-e. • Bizonyos esetekben az Anynet+ nem működik. (Csatornakeresés, **Media Play (USB)** vagy **Plug & Play** (Kezdeti beállítás) stb. működtetése.) • A HDMI-kábel csatlakoztatása vagy kihúzása esetén újra keresse meg az eszközöket vagy kapcsolja újra ki, majd be a televíziót. • Ellenőrizze, hogy az Anynet+ eszköz Anynet+ funkciója be van-e kapcsolva.
El szeretném indítani az Anynet+ funkciót	• Ellenőrizze, hogy az Anynet+ eszköz megfelelően lett-e csatlakoztatva a TV-készülékhez, majd ellenőrizze, hogy az Anynet+ Beállítás menüjében az **Anynet+ (HDMI-CEC) Be** állapotban van-e. • Ezután nyomja meg a **TOOLS** gombot az Anynet+ menü megjelenítéséhez, és válassza ki a megfelelő menüt.
Ki szeretnék lépni az Anynet+ funkcióból.	• Az Anynet+ menüjében válassza a **TV-nézés** opciót. • Nyomja meg a TV távirányítójának **SOURCE** gombját, és válasszon egy eszközt, amely nem Anynet+ eszköz. • A TV mód megváltoztatáshoz nyomja meg a **P** ∨/∧ és a **PRE-CH** gombot. (A csatorna gomb csak akkor működik, ha nincs csatlakoztatva hangolóegységgel ellátott Anynet+ egység.)
A képernyőn megjelenik a „Csatlakozás az Anynet+ eszközhöz…” üzenet.	• A távirányító nem használható az Anynet+ funkció beállításához, sem megtekintés módra váltáshoz. • A távirányítót akkor használhatja, ha az Anynet+ funkció beállítása megtörtént és a megtekintés módra történő váltás kész.
Az Anynet+ eszköz nem játszik le.	• A **Plug & Play** (Kezdeti beállítás) funkció használata közben a lejátszás funkció nem működik.
A csatlakoztatott eszköz nem jelenik meg.	• Ellenőrizze, hogy az eszköz támogatja-e az Anynet+ funkciókat. • Ellenőrizze, hogy a HDMI-kábel megfelelően lett-e csatlakoztatva. • Az Anynet+ beállítás menüjében ellenőrizze, hogy az **Anynet+ (HDMI-CEC) Be** helyzetbe van-e állítva. • Keresse meg újra az Anynet+ eszközöket. • Anynet+ eszközöket csak HDMI-kábellel lehet csatlakoztatni. Előfordulhat, hogy egyes HDMI-kábelek nem támogatják az Anynet+ funkcióit. • Ha a folyamat rendellenesség (pl. a HDMI-kábel vagy a tápkábel kihúzása, illetve áramszünet) miatt megszakad, ismételje meg az eszközkeresést.
Nem lehet TV-műsort rögzíteni.	• Ellenőrizze, hogy az antenna csatlakozója megfelelően van-e csatlakoztatva a felvevő berendezéshez.
A televízió hangja nem fogható a vevőegységen.	• Optikai kábellel csatlakoztassa a televíziót és a vevőegységet .

További információ

Analóg csatorna teletext funkció

A Teletext szolgáltatás tárgymutató oldala leírja, hogyan használhatja ezt a szolgáltatást. A Teletext információ pontos megjelenítéséhez a csatorna megbízható vételére van szükség. Különben információ veszhet el, vagy bizonyos oldalak nem jelennek meg.

✎ A távirányítón található számgombok megnyomásával közvetlenül válthat a Teletext oldalak között.

❶ (Teletext be/mix): Az aktuális csatorna teletext oldalainak megjelenítése. Kétszeri megnyomásával egyszerre jelenítheti meg, átfedésben, a teletext oldalt és a csatornán sugárzott képet.

❷ (tárolás): A teletext oldalak tárolása.

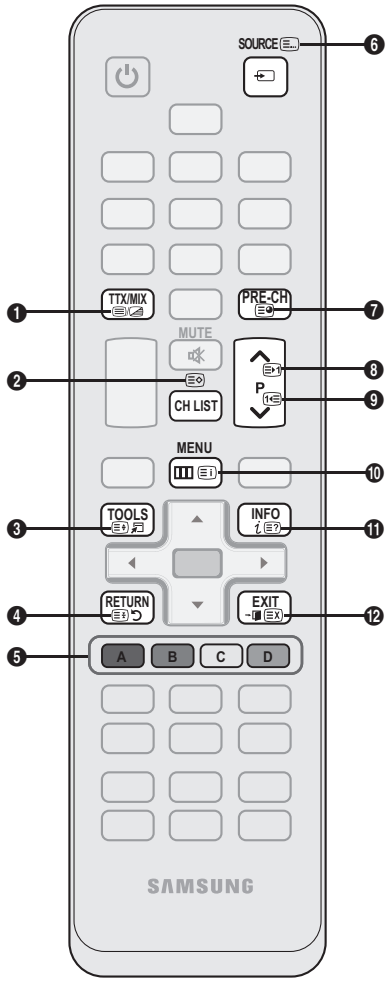
❸ (méret): Dupla méretben jelenítheti meg a betűket a képernyő felső részén. Ha azt szeretné, hogy a szöveg a képernyő alsó részén jelenjen meg, nyomja meg ismét a gombot. A normál megjelenítéshez a gomb ismételt megnyomásával térhet vissza.

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

❺ Színes gombok (piros/zöld/sárga/kék): Ha a műsorszolgáltató FASTEXT rendszert használ, a teletext oldalon található, színkóddal jelölt különböző témák a színes gombokkal is kiválaszthatók. Nyomja meg a kívánt témának megfelelő színű gombot. Megjelenik az adott színnek megfelelő oldal. Az elemeket is ugyanezen a módon lehet kijelölni. Az előző vagy a következő oldal megjelenítéséhez nyomja meg a megfelelő színes gombot.

❻ (mód): A teletext mód kiválasztása (LIST/FLOF).
LISTA módban lenyomva a mód átvált Lista mentése módra. A Lista mentése módban a (tárolás) gombbal mentheti el a listába a teletext oldalt.

❼ (aloldal): Az elérhető aloldal megjelenítése.



(fel): A következő teletext oldal megjelenítése. ❽

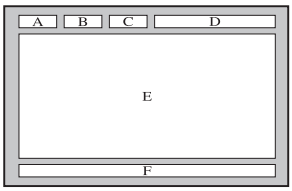
(le): Az előző teletext oldal megjelenítése. ❾

(tartalomjegyzék): A tartalomjegyzék oldal megjelenítése a teletext használata közben bármikor. ❿

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

(mégse): A teletext méretének lekicsinyítése, így az a sugárzott műsorral átfedésben jelenik meg. ⓬

Tipikus teletext oldal

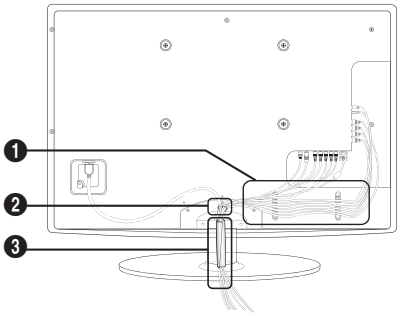


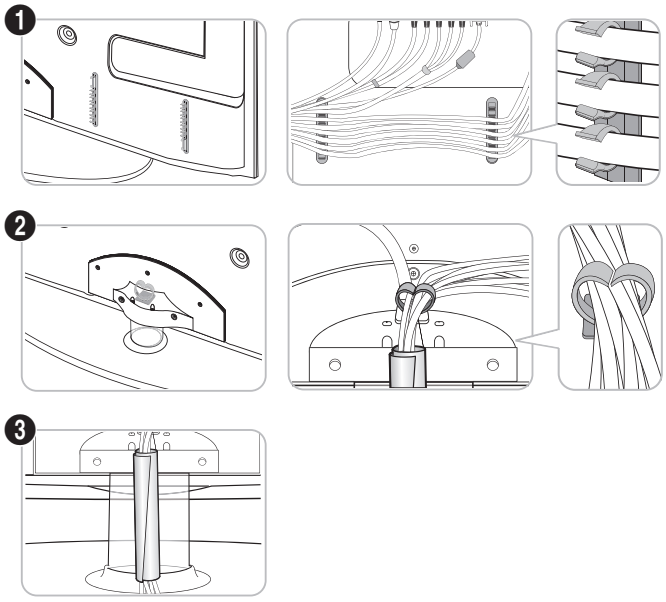
Betűjel	Tartalom
A	A kiválasztott oldalszám.
B	A sugárzó csatorna azonosítója.
C	Aktuális oldalszám vagy kereséssel kapcsolatos jelzések.
D	A dátum és az idő.
E	A szöveg.
F	Állapotinformáció. FASTEXT információ.

A kábelek összefogása

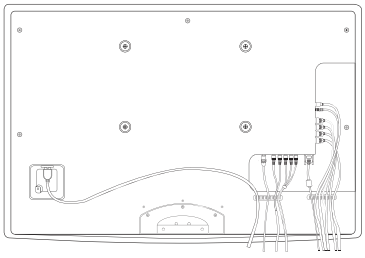
Állvány esetén

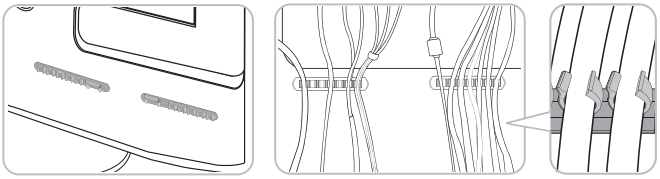
Zárja a kábeleket a kábeltartóba, hogy azok ne legyenek láthatók az átlátszó állvány mögött.





Fali konzol esetén



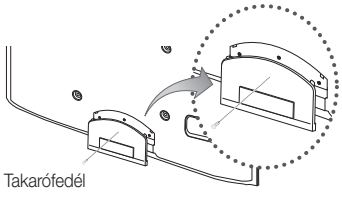


✎ Elrendezéskor ne húzza meg túl erősen a kábeleket. Ez a termék csatlakozóinak megrongálódását okozhatja.

A fali konzol felszerelése

A takarófedél felszerelése

A TV falra szerelése esetén rögzítse a takarófedelet a képen látható módon.

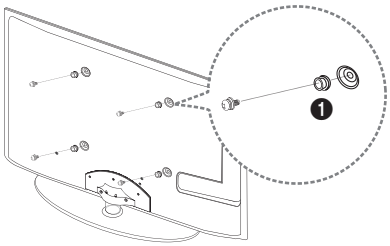


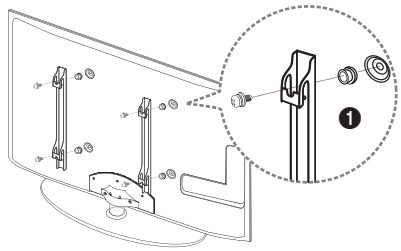
További információ

A fali konzol felszerelésének előkészületei

A fali konzol felszereléséhez használja az ❶ tartógyűrűt.

A) eset: SAMSUNG fali konzol felszerelése	B) eset: Más gyártmányú fali konzol felszerelése





A fali konzol felszerelése

A fali konzol (külön megvásárolható) segítségével a TV falra is rögzíthető.

A fali konzol felszerelésével kapcsolatban olvassa el a fali konzolhoz mellékelt tájékoztatót. A fali konzol felszereléséhez kérje szakember segítségét.

A Samsung Electronics nem vállal felelősséget semmilyen tárgyi vagy személyi sérülésért, ha Ön úgy dönt, hogy saját maga szereli fel a televíziót.

A fali konzol tartozékainak szabványadatai (VESA)

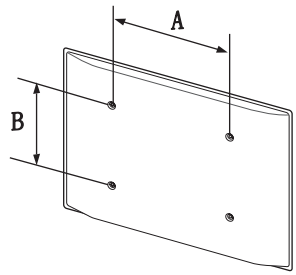
✎ A fali konzol nem alaptartozék, hanem külön megvásárolható.

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

✎ **MEGJEGYZÉS**

- A fali konzol tartozékainak szabványos méretei az alábbi táblázatban olvashatók.
- Ha Samsung fali konzolt vásárol, a felszereléshez szükséges tartozékokat és a részletes felszerelési útmutatót is megkapja.
- Ne használjon a VESA csavarszabvány előírásainak nem megfelelő csavarokat.
- Ne használjon a szabványosnál hosszabb, illetve a VESA-szabványnak nem megfelelő csavarokat. A túl hosszú csavarok megsérthetik a TV-készülék belsejét.
- A VESA csavarszabványnak nem megfelelő fali konzol használata esetén a csavarok hossza a fali konzol műszaki adataitól függően változhat.
- Ne húzza meg túl erősen a csavarokat, mivel ez károsíthatja a terméket, vagy a termék földre esését okozhatja, ami személyi sérüléshez vezethet. A Samsung nem vállal felelősséget az ilyen balesetekért.
- A Samsung nem vállal felelősséget azokért a terméket ért károsodásokért, vagy olyan személyi sérülésekért, melyet nem VESA szabványú falikarok használata, vagy a szerelési utasításban leírtak be nem tartása okoz.
- Ne szerelje fel a TV-készüléket 15 foknál jobban megdöntve.

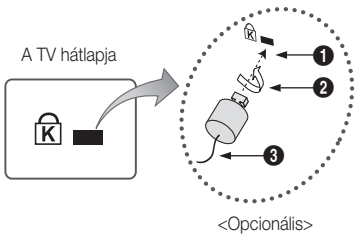
Termékcsalád	hüvelyk	VESA szabvány (A * B)	Szabvány csavar	Mennyiség
LED-TV [Ultravékony]	19~22	75 x 75	M4	4
	23~29	200 x 100	M8	
	32~37	200 x 200		
	40~55	400 x 400		
	56~65	600 x 400		



A fali konzol felszerelésekor a TV-készülék legyen kikapcsolva. A bekapcsolt készülék áramütést okozhat.

Lopásgátló Kensington-zár

A Kensington-zárat a Samsung nem mellékeli a TV-készülékhez. Ez egy olyan eszköz, amellyel a rendszer fizikailag rögzíthető, ha a készüléket nyilvános helyen használják. A zár kinézete és használatának módja – a gyártótól függően – eltérhet az ábrán láthatótól. A Kensington-zár használatával kapcsolatban a hozzá tartozó kézikönyvben talál további információt.



<Opcionális>

✎ Keresse meg a „🔒" ikont a TV-készülék hátulján. A Kensington-nyílás a „🔒" ikon mellett található.

1. Illessze a zárat a LED TV Kensington nyílásába ❶, és fordítsa el az ábrán látható módon ❷.
2. Csatlakoztassa a Kensington-zár kábelét ❸.
3. Erősítse a Kensington-zárat asztalhoz vagy nehéz tárgyhoz.

✎ A zárat külön kell beszerezni.

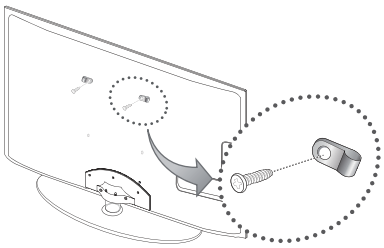
✎ A Kensington-zár helye a TV típusától függően változhat.

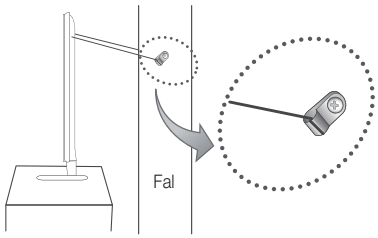
A TV falra rögzítése

Vigyázat!: A TV leeshet, ha elhúzzák, eltolják, vagy felmásznak a tetejére. 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-készülék leesésének megakadályozása

1. Illessze a csavarokat a kapcsokba, és szorosan rögzítse a falhoz. Győződjön meg róla, hogy a csavarok szorosan rögzültek a falban.
   ✎ A faltípustól függően szükség lehet további anyagokra, pl. rögzítőre.
   ✎ 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.
   ✎ Lehet, hogy a termékhez nincsenek tartozék csavarok. Ebben az esetben kérjük, szerezze be az alábbi specifikációknak megfelelő csavarokat.
   - A 19–22" modell esetén: M4
   - A 32–37" modellekhez: M8
3. A TV-hez és a falhoz rögzített kapcsokat kösse össze erős zsineggel, majd húzza meg szorosan a zsineget.
   ✎ **MEGJEGYZÉS**
   - Helyezze a TV-t a fal közelébe, nehogy hátraessen.
   - A biztonságos rögzítés érdekében úgy kösse meg a zsineget, hogy a falhoz rögzített kapcsok a TV-hez rögzített kapcsokkal azonos magasságban vagy lejjebb legyenek.
   - A TV elmozdítása előtt oldja ki a zsineget.
4. Ellenőrizze, hogy biztonságosak-e a csatlakozások. Időnként ellenőrizze, hogy megfelelőek-e a csatlakozások. Ha kétsége támad a csatlakozások biztonságát illetően, forduljon szakemberhez.





További információ

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.

Probléma	Megoldás és magyarázat
Képminőség	Mindenekelőtt a **Képteszt** elvégzésével bizonyosodjon meg róla, hogy a TV-készülék megfelelően jeleníti-e meg a tesztképet. (lépjen be a MENU - **Terméktámogatás** - **Öndiagnosztika** - **Hangteszt**) (21. oldal) Ha a tesztkép megfelelően jelenik meg, a rossz képminőséget valószínűleg a forrás vagy a jel okozza.
A TV képe nem olyan jó, mint amilyen a boltban volt.	• Ha analóg kábellel/beltéri egységgel rendelkezik, váltson digitális beltéri egységre. Használjon HDMI- vagy komponens kábelt a HD (nagy felbontású) képminőség elérése érdekében. • Kábeles/Műholdas előfizető: Próbálja ki a csatornalistában szereplő HD csatornákat. • Antennacsatlakozás: Az automatikus programozás után próbálja ki a HD csatornákat. ✎ Sok HD csatorna átkonvertált SD (normál felbontású) tartalmat sugároz. • Állítsa a kábeltelevíziós/beltéri egység videokimeneti felbontását 1080i vagy 720p értékre. • Tévénézéskor tartsa be a tévétől számított ajánlott minimális távolságot, amely függ a jel méretétől és felbontásától.
Torz a kép: makroblokk hiba, kis blokk, pontok, pixelizáció	• A kép torzulását okozhatja a videotartalom tömörítése is, főként gyorsan mozgó képek, például sportközvetítések és akciófilmek esetén. • A kép torzulását okozhatja az alacsony jelszint vagy a rossz minőségű jel. Ez nem a TV-készülék hibája.
A színek hibásak vagy hiányoznak.	• Komponens csatlakozás használata esetén ellenőrizze, hogy a megfelelő aljzatokhoz csatlakoznak-e a komponens kábelek. A helytelen vagy laza csatlakoztatás színproblémákat vagy a kép hiányát okozhatja.
Gyenge szín vagy fényerő.	• A TV menüjében állítsa be a **Kép** opciókat. (lépjen a **Kép** mód/**Szín/Fényerő/Élesség** pontba) (15. oldal) • A TV menüjében állítsa be az **Energiagazdálk.** opciót. (lépjen a MENU - **Kép** - **Eco-megoldás** - **Energiagazdálk** pontba) (15. oldal) • Állítsa vissza a képet, így megnézheti, milyenek az alap képbeállítások. (lépjen a MENU - **Kép** - **Kép visszaállítása**) (17. oldal)
Pontozott vonal a képernyő szélén.	• Ha a képméret a **Képernyőhöz ig.** lehetőségre van állítva, változtassa meg **16:9** értékre (16. oldal). • Módosítsa a dekóder/beltéri egység felbontását.
A kép fekete-fehér.	• Ha AV kompozit bemenetet használ, csatlakoztassa a videokábelt (sárga) a TV-készülék 1. komponens bemenetének zöld aljzatához.
Csatornaváltásnál a kép lefagy, torz vagy késik.	• Ha van csatlakoztatott kábeltelevíziós egység, indítsa újra. Csatlakoztassa újra a tápkábelt, és várjon, amíg a kábeltelevíziós egység újraindul. Ez akár 20 percet is igénybe vehet. • A dekóder kimeneti felbontását állítsa 1080i vagy 720p értékre.
Hangminőség	Mindenekelőtt a **Hangteszt** elvégzésével bizonyosodjon meg róla, hogy megfelelően működik-e a hang a TV-készüléken. (lépjen be a MENU - **Terméktámogatás** - **Öndiagnosztika** - **Hangteszt**) (21. oldal) Ha a teszt során a hangot megfelelőnek találja, a hang problémáját valószínűleg a forrás vagy a jel okozza.
Vagy nincs hang, vagy túl halk maximális hangerő-beállításnál.	• Ellenőrizze a TV-készülékhez csatlakoztatott külső eszköz hangerejét.
A kép jó, de nincs hang.	• A hang menüben állítsa a **Hangszóró kiválasztása** opciót **TV-hangszóró** lehetőségre (18. oldal). • Külső eszköz használata esetén ellenőrizze, hogy a külső eszköz audiokábelei a TV megfelelő audiobemeneti aljzataihoz csatlakoznak-e. • Külső eszköz használata esetén ellenőrizze az eszköz hangkimeneti beállításait (pl. ha HDMI-eszközt csatlakoztatott a TV-készülékhez, lehet, hogy módosítani kell a kábeltelevíziós egység hangbeállításait a HDMI-nek megfelelően). • Ha DVI-HDMI kábelt használ, külön hangkábelre is szükség van. • Ha TV-készüléke rendelkezik fejhallgató-csatlakozóval, ellenőrizze, hogy nincs beledugva semmi.
A hangszórókból nem megfelelő hang jön.	• Ellenőrizze a kábelek csatlakozásait. Ellenőrizze, hogy a videokábel nem a hangbemenethez van-e csatlakoztatva. • Antenna-/kábelcsatlakozás esetén ellenőrizze a jelerősséget. A gyenge jelszint a hang torzulását okozhatja.

Probléma	Megoldás és magyarázat
Nincs sem álló-, sem mozgókép.	
A TV-t nem lehet bekapcsolni.	• Ellenőrizze, hogy a tápkábel megfelelően van-e csatlakoztatva a fali aljzathoz, illetve a TV-készülékhez. • Ellenőrizze, van-e áram a fali aljzatban. • A TV-készüléken lévő **POWER** gomb megnyomásával ellenőrizze, hogy nem a távirányító hibás-e. Ha a TV bekapcsol, lásd az alábbi, „Nem működik a távirányító” című részt.
A TV-készülék automatikusan kikapcsol.	• Ellenőrizze, hogy az **Aut. Kikapcsolás** a **Beállítás** menüben **Ki** helyzetbe van-e kapcsolva (19. oldal). • Ha a TV számítógéphez van csatlakoztatva, ellenőrizze a számítógép energiabeállításait. • Ellenőrizze, hogy a tápkábel megfelelően van-e csatlakoztatva a fali aljzathoz, illetve a TV-készülékhez. • Ha antenna-/kábelcsatlakozással nézi a TV-t, akkor az automatikusan kikapcsol, ha 10~15 percig nem érkezik jel.
Nincs álló-/mozgókép.	• Ellenőrizze a kábelcsatlakozásokat (húzza ki, majd csatlakoztassa újra a TV és a külső eszközök valamennyi kábelét). • Állítsa be a külső eszköz (kábeltelevíziós/beltéri egység, DVD, Blu-ray stb.) videokimenetét, hogy az megfeleljen a TV bemenő csatlakozásainak. Például ha egy külső eszköz kimenete HDMI, akkor azt a TV-készüléken HDMI bemenethez kell csatlakoztatni. • Ellenőrizze, hogy a csatlakoztatott eszközök be vannak-e kapcsolva. • A TV-távirányító **SOURCE** gombjának megnyomásával ellenőrizze, hogy a TV-készüléken a megfelelő forrás van-e beállítva.
RF (Kábel/Antenna) csatlakozás	
A TV nem veszi az összes csatornát.	• Ellenőrizze, hogy az antennakábel megfelelően van-e csatlakoztatva. • Próbálkozzon a **Plug & Play** (Kezdeti beállítás) funkcióval felvenni az elérhető csatornákat a csatornalistára. Lépjen a **MENU** - **Beállítás** - **Plug & Play** (Kezdeti beállítás) pontba, és várja meg az összes elérhető csatorna mentését (7. oldal) • Ellenőrizze, hogy az antenna megfelelően van-e pozícionálva.
Torz a kép: makroblokk hiba, kis blokk, pontok, pixelizáció	• A kép torzulását okozhatja a videotartalom tömörítése is, főként gyorsan mozgó képek, például sportközvetítések és akciófilmek esetén. • Az alacsony jelszint képtorzulást okozhat. Ez nem a TV-készülék hibája.
Számítógép csatlakoztatása	
„Nem támogatott mód” üzenet.	• Állítsa be a számítógép kimeneti felbontását és frekvenciáját úgy, hogy az megfeleljen a TV által támogatott felbontásoknak (23. oldal).
A „PC” mindig megjelenik a forráslistán, akkor is, ha nincs csatlakoztatva számítógép.	• Ez nem rendellenes, a „PC” lehetőség mindig megjelenik a forráslistán, függetlenül attól, hogy van-e csatlakoztatva számítógép.
A kép jó, de nincs hang.	• HDMI-csatlakozás használata esetén ellenőrizze a számítógép hangkimeneti beállításait.
Egyéb	
A kép nem jelenik meg a teljes képernyőn.	• HD csatornák esetén kétoldalt fekete sáv látható átkonvertált SD (4:3) tartalom megjelenítése esetén. • A képernyő tetején és alján fekete sáv látható az olyan filmek esetén, amelyek oldalaránya eltér a TV-készülékétől. • Állítsa a képméretet teljes képernyőre a külső eszközön vagy a TV-készüléken.
Nem működik a távirányító.	• Cseréljen elemet a távirányítóban. Ügyeljen rá, hogy a pólusok (+/-) a megfelelő irányba nézzenek. • Tisztítsa meg a távirányító átviteli ablakát. • Próbálja meg a távirányítót közvetlenül a TV-re irányítani másfél–két méterről.
A kábeltelevíziós/beltéri egység távirányítójával nem lehet be- és kikapcsolni a TV-készüléket vagy állítani a hangerőt.	• Programozza be a kábeltelevíziós/beltéri egység távirányítóját a TV működtetésére. A SAMSUNG TV kódját megtalálja a kábeltelevíziós/beltéri egység használati útmutatójában.
„Nem támogatott mód” üzenet.	• Ellenőrizze a TV által támogatott felbontásokat, és annak megfelelően állítsa be a külső eszköz kimeneti felbontását. A felbontás beállítását lásd a jelen használati útmutató 23. oldalán.
A TV-készüléknek műanyag szaga van.	• Ez a szag normális, és idővel megszűnik.
A TV **Jelinformáció** funkciója az Öndiagnosztika menüben nem elérhető.	• Ez a funkció csak digitális csatornáknál érhető el antenna/RF/koax csatlakoztatás esetén (21. oldal).
A TV oldalra dől.	• Szerelje le az állványt a TV-ről, majd ismét szerelje fel.
A csatornamenü szürkén jelenik meg. (nem elérhető)	• A **Csatorna** menü csak akkor elérhető, ha a TV-forrás ki van választva.

További információ

Probléma	Megoldás és magyarázat
A beállítások 30 perc után vagy a TV kikapcsolásakor elvesznek.	• Ha a TV **Üzlet mód** üzemmódban van, 30 percenként visszaállítja a hang- és képbeállításokat. Változtassa meg az **Üzlet mód** üzemmódot **Otthon** módra a **Plug & Play** (Kezdeti beállítás) eljárással. Nyomja meg a **SOURCE** gombot, válassza ki a **TV** módot, majd lépjen a **MENU** → **Beállítás** → **Plug & Play** (Kezdeti beállítás) pontra, és nyomja meg az → **ENTER** gombot (7. oldal).
Időnként megszűnik a hang és a kép.	• Ellenőrizze a kábelcsatlakozásokat és csatlakoztassa újra a kábeleket. • A hang vagy a kép hiányát túlságosan merev vagy vastag kábelek használata okozhatja. Ellenőrizze, hogy a kábelek elég rugalmasak-e hosszú távú használatra. Ha fali konzolra szereli a TV-t, javasoljuk, hogy a kábelekhez használjon derékszögű csatlakozókat.
A TV keretének szélét közelről szemügyre véve apró szemcsék láthatók.	• Ez a készülék kialakításának része, nem hiba.
A **PIP** menü nem elérhető.	• A **PIP** (Kép a képben) funkció csak akkor elérhető, ha HDMI, PC vagy komponens forrást néz (21. oldal).
„Kódolt jel" vagy „Gyenge vagy nincs jel" üzenet.	• CAM CARD (CI/CI+) használata esetén ellenőrizze, hogy a kártya be van-e helyezve a közös illesztőfelületének nyílásába. • Ha a problema tovabbra is fennall, huzza ki a CAM CARD modult a TVből, es helyezze be ujra a nyilasba.
45 perce kikapcsolta a TV-készüléket, és újra bekapcsolt.	• Ez a jelenség nem rendellenes. A TV az OTA (műholdról automatikusan letölthető szoftver) funkciót működteti, hogy telepítse a tévézés közben letöltött szoftverfrissítéseket.
Visszatérő kép-/hangproblémák.	• Ellenőrizze és változtassa meg a jelet vagy a forrást.
Előfordulhat, hogy az állvány gumipárnái reakcióba lépnek bizonyos bútorok felületével.	• Ennek megakadályozása érdekében használjon szigetelő alátéteket minden olyan felületen, ahol a TV-készülék közvetlenül érintkezik a bútorral.

✎ Ez a TFT LED panel alképpontokból áll, és az előállításához kifinomult technológia szükséges. Előfordulhat azonban, hogy a képernyőn ennek ellenére megjelenik néhány világos és sötét képpont. Ezek a képpontok a készülék teljesítményét nem befolyásolják.

Licenc

DOLBY DIGITAL PLUS PULSE

A „Dolby" és a dupla D szimbólum a Dolby Laboratories védjegye. A „Dolby" és a dupla D szimbólum a Dolby Laboratories védjegye.

dts 2.0+Digital Out

Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DIVX HD

DivX Certified to play DivX video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX,Inc. This is an official DivX Certified device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.
ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) content. To generate the registration code, locate the DivX VOD section in the device setup menu. Go to vod.divx.com with this code to complete the registration process and learn more about DivX VOD.
Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274

Műszaki leírás

A SAMSUNG mindenkor termékei javítását, fejlesztését tartja szem elôtt. Ezért a műszaki adatok és a használati útmutató megváltoztatásának jogát fenntartja. 2/1984. (III. 10.) BkM–IpM számú együttes rendelet alapján tanúsítjuk, hogy a UE19C4000, UE22C4000, UE22C4010, UE26C4000 típusú SAMSUNG gyártmányú színes televíziók megfelelnek az alábbi műszaki jellemzôknek:

Eredeti panel	1360 x 768 @ 60 Hz		
Környezeti feltételek Üzemi hőmérséklet Üzemi páratartalom Tárolási hőmérséklet Tárolási páratartalom	 10 °C – 40 °C (50°F – 104°F) 10% – 80%, lecsapódásmentes -20 °C – 45 °C (-4°F – 113°F) 5% – 95%, lecsapódásmentes		
TV rendszer	Analóg: a kiválasztott országtól függően Digitális: DVB-T/DVB-C		
Szín-/videorendszer	Analóg: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digitális: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0		
Hangrendszer	BG. OK NICAM. MPEGI		
HDMI IN 1 ~ 2	Videó: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p 576p, 576i, 480p, 480i Audio: Kétcsatornás lineáris PCM 32/44,1/48 kHz, 16/20/24 bit. Analóg audiobemenet (csak HDMI IN1 esetén) PC-bemenet (csak HDMI IN1 esetén)		
Forgótalp (Bal/jobb)	0˚		
Modell	UE19C4000	UE22C4000 / UE22C4010	UE26C4000
Képernyőméret	19 hüvelyk	22 hüvelyk	26 hüvelyk
Hang (Kimenet)	 3W x 2	 3W x 2	 5W x 2
Méretek (Sz x Mé x Ma) Készülékház Állvánnyal	 477,6 x 29,9 x 320,6 mm 477,6 x 189,6 x 374,1mm	 545,2 x 29,9 x 359,0 mm 545,2 x 189,5 x 411,1 mm	 652,8 x 29,9 x 422,8 mm 652,8 x 212,0 x 479,8 mm
Súly Állvány nélkül Állvánnyal	 3,6 kg 3,9 kg	 3,7 kg 4,1 kg	 5,5 kg 6,2 kg

✎ A kivitel és a műszaki jellemzők előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

✎ A tápellátásra és energiafogyasztásra vonatkozó adatok a termékre ragasztott címkén találhatók.

További információ

Tárgymutató

A

A csatornalista használata 12
Alapnézet 28
Antenna 13
Anynet+ 30
Automatikus beállítás 17
Automatikus hangerő 18
Automatikus kikapcsolás 19
Az ütemezett megtekintés 12

B

Balansz B/J 17
Bőrszín tónus 15

C

Cable Tie 4, 35
Cím 28
Csak RGB üzemmód 15
Csatlakoztatás audioeszközhöz 9
Csatlakoztatás számítógéphez 23
Csatorna menü 13
Csatornakezelő 12
Csatornaszerkesztés 14

D

Dallam 21
Diavetítés 27
DIGITAL AUDIO OUT 9, 30
Dinamikus 15
Dinamikus kontraszt 15
DivX® VOD 29
D-sub 23

E

Elemek 6
Élesség 15
Energiatakarékosság 15
EPG (Electronic Programme Guide)11
Erősítő 17
Eszközök 3

F

Fali konzol 35
Favourites Channel 13
Fehéregyensúly 15
Fekete tónus 15
Felirat 20
Felszerelési hely 2
Felvétel 32
Fényerő 15
Fényképek 27
Film mód 16
Finomhangolás 14
Forgatás 29
Forráslista 10
Frekvencia 13

H

Hangerő 5
Hangszínszabályozó 17
Hangszóró kiválasztása 18
Háttérzene 29
Házimozi 9, 30
Házimozi 32
HDMI 8, 30
Headphones 9
Hibaelhárítás 38

I

Időzítő 19
Ismétlés mód 29

J

Jelinformáció 21
Jelzés 3

K

Kép a képben (PIP) 21
Képformátum 26
Képméret 16, 29
Készenléti üzemmód 5
Komponens 8
Külső hangszóró 18

L

Licenc 40

M

Mai és holnapi műsor 11
Médialejátszás 24
Meleg 16
Menü átlátszósága 21
Műszaki leírás 41

N

Navigálás 11
Név szerkesztése 10
Nyelv 20

O

Öndiagnosztika 21
Optimális felbontás 23
Óra 19
Összes kiválasztása 14

P

PIN módosítása 20
Plug & Play 7

S

Színtónus 16
Szoftverfrissítés 22

T

Takarófedél 35
Tápfeszültségjelző 5
Távirányító 6
TV hangszóró 18

U

USB-meghajtó 22, 24
Using the Favourite Channels 13

V

Videók 25
Videomagnó 8
Virtuális térhatás 17

Z

Zár 14
Zene 27

This page is intentionally left blank.

Rysunki i ilustracje w niniejszej Instrukcji użytkownika służą wyłącznie jako przykład i mogą się różnić od faktycznego wyglądu urządzenia. Wygląd produktu i specyfikacja mogą się zmienić bez uprzedzenia.

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. Standard ten nie zawiera jednak niektórych zróżnicowanych funkcji, takich jak EPG (Electric Programme Guide), VOD (Video On Demand) itp. Takie funkcje mogą nie być z tego powodu obecnie obsługiwane.
3. Chociaż 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. W zależności od kraju/obszaru, w którym telewizor funkcjonuje, niektórzy dostawcy telewizji kablowych mogą żądać dodatkowej opłaty za taką usługę lub może być wymagana zgoda na ustalane przez nich warunki handlowe.
5. Niektóre funkcje telewizji cyfrowej mogą być niedostępne w niektórych krajach lub regionach. Cyfrowa telewizja kablowa może nie działać poprawnie u niektórych dostawców.
6. Aby uzyskać dalsze informacje, skontaktuj się z lokalnym działem obsługi klienta Samsung.

✎ Jakość odbioru telewizji może zależeć od różnych sposobów nadawania w różnych krajach. Aby sprawdzić, czy jest możliwa poprawa jakości odbieranego odbioru przez ponowne skonfigurowanie telewizora, skontaktuj się z autoryzowanym sprzedawcą Samsung lub z biurem pomocy telefonicznej firmy Samsung.

Ostrzeżenie dotyczące nieruchomych obrazów

Należy unikać wyświetlania na ekranie nieruchomych obrazów (np. plików JPEG) lub ich elementów (np. logo programu telewizyjnego, panorama, obraz w formacie 4:3, czy dolny pasek z informacjami lub notowaniami giełdowymi). Może to doprowadzić powstania odbić na ekranie LED i pogorszyć jakość obrazu. Aby zmniejszyć ryzyko wystąpienia tego efektu, postępuj zgodnie z poniższymi zaleceniami.

- Nie wyświetlaj jednego kanału telewizyjnego przez dłuższy okres.
- Staraj się wyświetlać każdy obraz na pełnym ekranie. Aby optymalnie ustawić obraz, użyj menu ustawiania formatu obrazu.
- Zmniejsz wartości jasności i kontrastu możliwie nisko przy zachowaniu pożądanej jakości obrazu. Za wysokie wartości mogą przyspieszyć proces zużywania się ekranu.
- Często używaj tych funkcji telewizora, które służą do redukcji efektu utrwalania obrazu na ekranie i wypalania obrazu. Aby uzyskać szczegółowe informacje, przejdź do odpowiedniej części instrukcji obsługi.

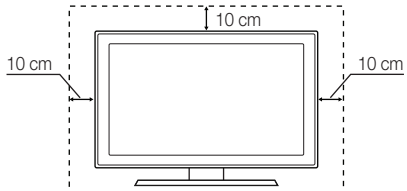
Zabezpieczanie przestrzeni instalacyjnej

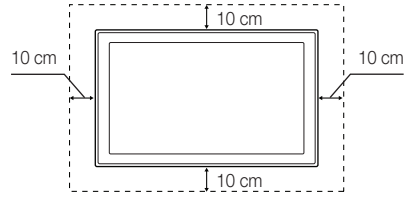
Należy zachować wymaganą odległość pomiędzy produktem a innymi obiektami (np. ściany). Pozwoli to zapewnić odpowiednią wentylację. Niezastosowanie się do zalecenia może spowodować pożar lub problemy z produktem związane z wyższą temperaturą w jego wnętrzu.

✎ 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.

✎ Wygląd urządzenia może się różnić w zależności od modelu.

Instalacja na podstawie	Instalacja na wsporniku naściennym





Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

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 recykling 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.

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 ołów 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.

Spis treści

Informacje wstępne 4

4 Akcesoria
5 Opis panelu sterowania
6 Wygląd pilota
7 Podłączanie anteny
7 Plug & Play (Konfiguracja wstępna)

Połączenia 8

8 Podłączanie do urządzenia AV
9 Podłączanie urządzenia audio
10 Zmiana źródła sygnału

Podstawowe funkcje 11

11 Nawigacja po menu
11 Korzystanie z przycisku **INFO** (Aktualny i nast. prog.)
11 Planowanie oglądania telewizji
13 Menu Kanał
15 Menu Obraz
17 Menu Dźwięk
19 Menu Ustawienia
21 Menu Support

Zaawansowane funkcje 23

23 Podłączanie komputera
24 Media Play
30 Anynet+

Informacje dodatkowe 34

34 Telegazeta w kanałach analogowych
35 Montaż kabli
35 Montaż wspornika na ścianę
37 Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe Kensington
37 Zabezpieczanie telewizora zawieszonego na ścianie
38 Rozwiązywanie problemów
41 Dane techniczne
42 Indeks

POLSKI

Sprawdź oznaczenia!

TOOLS

Danej funkcji można użyć, naciskając na pilocie przycisk **TOOLS**.

Uwaga

Przycisk jednodotykowy

Informacje wstępne

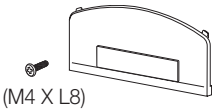
Akcesoria

✎ Należy sprawdzić, czy poniższe części zostały dostarczone wraz z telewizorem LED. W przypadku braku którejkolwiek części należy skontaktować się ze sprzedawcą.

✎ Kolor i kształt elementów mogą się różnić w zależności od modelu.

✎ Kable, które nie są zawartością opakowania, można kupić oddzielnie.

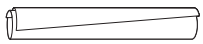
- Pilot zdalnego sterowania z 2 bateriami AAA
- Instrukcja obsługi
- Karta gwarancyjna / Podręcznik zasad bezpieczeństwa (nie są dostępne we niektórych krajach)
- Szmatka do czyszczenia
- Kabel zasilania



- Zaślepka & Śruby (X1) (tylko model o przekątnej 26 cali)

- Pierścień ochronny (4 szt.) (tylko model o przekątnej 26 cali)

- Podstawa ochronna (tylko model o przekątnej 26 cali)



- Uchwyt na kabel

- Stojak na kable (3 szt.)

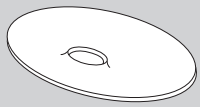
- Przejściówka kabla component

- Przejściówka kabla AV

- Przejściówka kabla SCART

UE19C4000, UE22C4000 / UE22C4010

Informacje o instalacji na podstawie znajdują się w oddzielnym podręczniku.

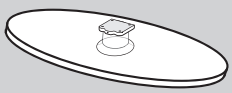


- Baza podstawy

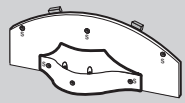
- Korpus podstawy

UE26C4000

Informacje o instalacji na podstawie znajdują się w oddzielnym podręczniku.



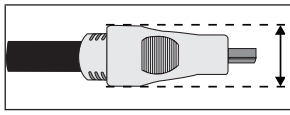
- Podstawa (1 szt.)



- Podstawa prowadnicowa (1 szt.)

- Śruby (10 szt.)

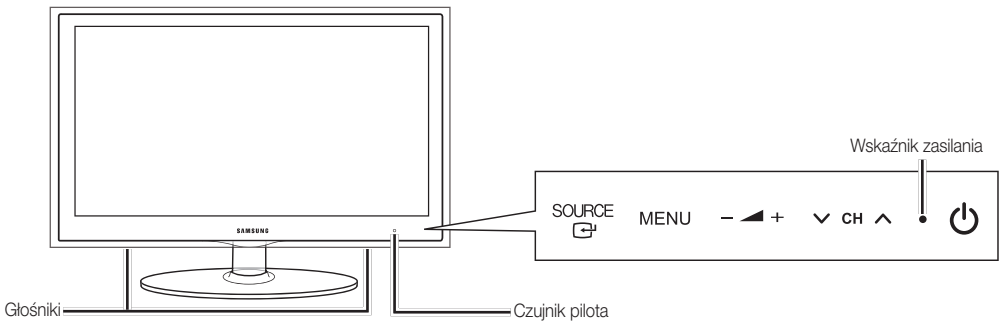
✎ Aby uzyskać najlepszą jakość połączenia kablowego, upewnij się, że używane kable są maksymalnej grubości, jak podano poniżej:



- Maksymalna grubość – 0,55 cala (14 mm)

Opis panelu sterowania

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



Czujnik pilota	Pilot zdalnego sterowania należy skierować w to miejsce w telewizorze.
SOURCE	Przełączanie pomiędzy dostępnymi źródłami sygnału wejściowego. Podczas poruszania się po menu przycisk ten pełni taką samą funkcję jak przycisk ENTER na pilocie.
MENU	Wyświetlenie menu ekranowego z funkcjami telewizora.
– +	Regulacja głośności dźwięku. W menu ekranowym przycisku – + używa się tak, jak przycisków ◄ i ► na pilocie sterowania.
CH	Zmiana kanałów. W menu ekranowym przycisku CH używa się tak, jak przycisków ▼ i ▲ na pilocie sterowania.
Wskaźnik zasilania	Miga i wyłącza się, gdy telewizor jest włączony, a zapala się w trybie gotowości.
(Zasilanie)	Umożliwia włączenie lub wyłączenie produktu.

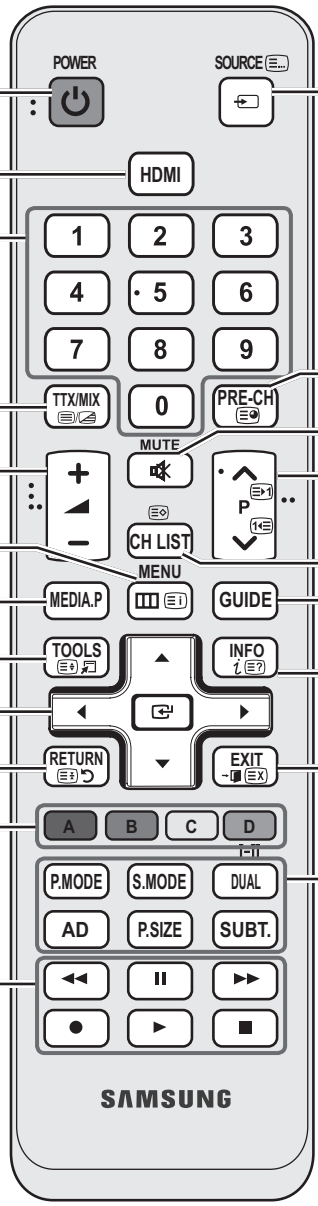
Tryb gotowości

Nie jest wskazane pozostawianie telewizora w trybie gotowości przez dłuższy czas (np. na czas wyjazdu na urlop). Pewna ilość zasilania jest zużywana nawet po wyłączeniu urządzenia za pomocą przycisku zasilania. Najlepszym rozwiązaniem jest odłączenie kabla zasilającego.

Informacje wstępne

Wygląd pilota

✎ Pilot może być obsługiwany przez osoby niedowidzące, ponieważ umieszczono na nim wypukłości w kodzie Braille'a na przyciskach włączania i zmiany kanału oraz głośności.



Włączanie i wyłączanie telewizora.

Wyświetlenie i wybranie dostępnych źródeł obrazu (str. 10).

Bezpośrednie wybieranie trybu HDMI.

Bezpośredni dostęp do kanałów.

Umożliwia powrót do poprzedniego kanału.

Umożliwia wybór opcji Telegazeta, Podwójny ekran oraz Mix (Telegazeta i obraz).

Tymczasowo wycisza dźwięk.

Regulacja głośności dźwięku.

Zmienia kanał.

Otwiera menu ekranowe.

Wyświetla na ekranie listę kanałów (str. 13).

Wyświetlenie funkcji **Media Play** (str. 24).

Wyświetla informacje elektronicznego przewodnika po programach (Electronic Programme Guide, EPG) (str. 11).

Szybki wybór często używanych funkcji.

Wyświetla informacje na ekranie telewizora.

Wyświetla pozycje menu ekranowego i zmienia wyświetlone w nim wartości.

Powrót do poprzedniego menu.

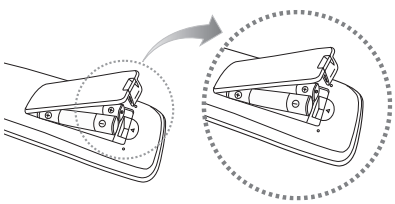
Zamyka menu.

Te przyciski służą do opcji **Menedżer kanałów, Media Play (USB)** itd.

P.MODE: Naciśnij przycisk, aby wybrać tryb obrazu (str. 15).
S.MODE: Naciśnij przycisk, aby wybrać tryb obrazu (str. 17).
DUAL I-II: Wybór efektu dźwiękowego (str. 19).
AD: Włącza i wyłącza funkcję opisu dźwiękowego (str. 18). Funkcja nie jest dostępna we wszystkich lokalizacjach.
P.SIZE: Wybór rozmiaru obrazu (str. 16).
SUBT.: Wyświetla napisy w formacie cyfrowym (str. 20).

Używaj tych przycisków w trybach **Media Play(USB)** i **Anynet+ (HDMI-CEC)** (str. 24, 30).
([●]: Steruje nagrywaniem za pomocą nagrywarek Samsung z funkcją Anynet+)

Wkładanie baterii (rozmiar: AAA)



✎ **UWAGA**

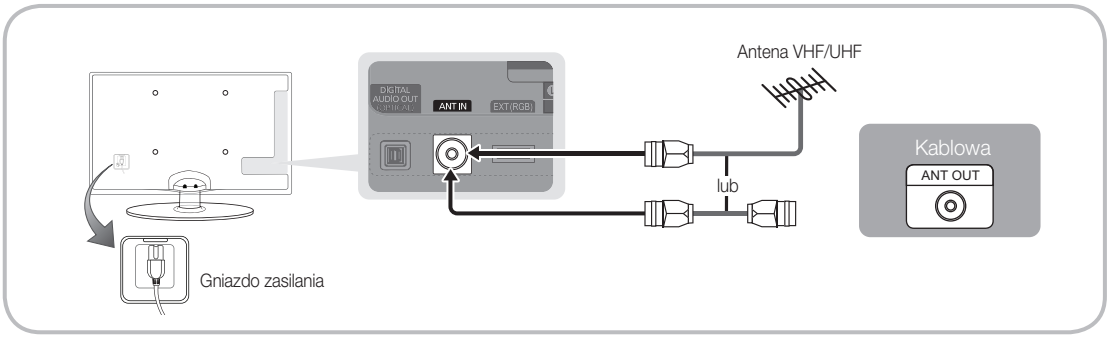
- Pilot działa w odległości do 7 metrów od telewizora.
- Działanie pilota może zostać zakłócone przez silne źródło światła. Nie należy używać pilota w pobliżu specjalnych lamp jarzeniowych lub neonów.
- Kolory i kształty mogą się różnić w zależności od modelu.

Podłączanie anteny

Gdy zasilanie telewizora jest włączane po raz pierwszy, podstawowe ustawienia są wyświetlane automatycznie.

✎ Ustawienie fabryczne: Podłączanie kabla zasilania i anteny.

✎ Jeśli rozmiar odlewanej części kabla ma nieprawidłowy kształt, poprawne podłączenie do gniazda wejściowego może nie być możliwe.



Plug & Play (Konfiguracja wstępna)

Po włączeniu telewizora pojawi się szereg komunikatów ekranowych, które pomogą w konfiguracji podstawowych ustawień. Naciśnij przycisk POWER ⏻. Funkcja **Plug & Play** jest dostępna tylko wtedy, gdy dla opcji **Wejście** wybrano ustawienie TV.

✎ Aby wrócić do poprzedniego menu, naciśnij czerwony przycisk.

1	Wybieranie języka	Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk ENTER ↵. Wybierz żądany język menu ekranowego.
2	Wybieranie opcji **Tryb sklepowy** lub **Tryb domowy**	Naciśnij przycisk ◄ lub ►, a następnie naciśnij przycisk ENTER ↵. • Wybierz opcję **Tryb domowy**. Opcja **Tryb sklepowy** jest przeznaczona dla sklepów. • Przełączanie ustawienia telewizora z opcji **Tryb sklepowy** na **Tryb domowy**: Naciśnij przycisk głośności na telewizorze. Kiedy pojawi się menu ekranowe, naciśnij i przytrzymaj przez 5 sekund przycisk MENU.
3	Wybieranie kraju	Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk ENTER ↵. Wybierz odpowiedni kraj. Jeśli na liście nie ma Twojego kraju, wybierz opcję **Inne**.
4	Wybieranie anteny	Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk ENTER ↵. Wybierz opcję **Naziemna** lub **Kablowa**.
5	Wybór kanału	Naciśnij przycisk ▲ lub ▼, a następnie naciśnij przycisk ENTER ↵. Wybór źródła sygnału kanału do zapamiętania. Po ustawieniu źródła sygnału antenowego na opcję **Kablowa** pojawi się czynność umożliwiająca przypisanie numerów (częstotliwości kanałów) do poszczególnych kanałów. Aby uzyskać więcej informacji, należy zapoznać się z sekcją **Kanał → Automat. programow.** (str. 13). ✎ Aby przerwać proces zapamiętywania, naciśnij przycisk ENTER ↵.
6	Ustawianie opcji **Tryb zegara**	Wybór w opcji **Tryb zegara** ustawienia automatycznego lub ręcznego. Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz opcję **Auto** i naciśnij przycisk ENTER ↵.
7	**Strefa czasowa**	Za pomocą przycisków ▲ lub ▼ wybierz strefę czasową, następnie naciśnij przycisk ENTER ↵ (w zależności od kraju).
8	Wyświetlanie opcji **Instrukcja połączeń HD**.	Zostanie wyświetlony opis metody połączenia oferującej najwyższą jakość obrazu HD.
9	**Miłego oglądania.**	Naciśnij przycisk ENTER ↵.

Przywrócenie ustawień fabrycznych funkcji...

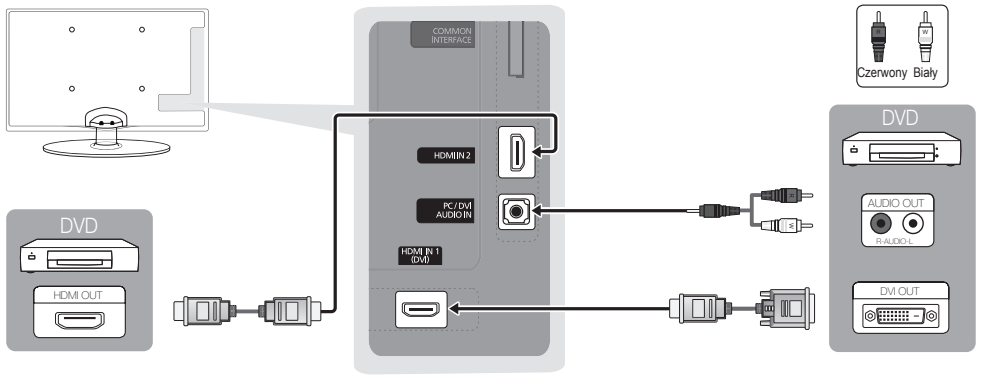
Wybierz opcję **Ustawienia – Plug & Play** (Konfiguracja wstępna). Wprowadź czterocyfrowy kod PIN. Domyślny kod PIN to "0-0-0-0." Aby zmienić kod PIN, należy skorzystać z funkcji **Zmień kod PIN**.

Połączenia

Podłączanie do urządzenia AV

Za pomocą kabla HDMI/DVI: połączenie HD (rozdzielczość do 720p/1080i)

Dostępne urządzenia: odtwarzacz DVD, odtwarzacz Blu-ray, odbiornik telewizji kablowej HD, dekoder telewizji satelitarnej HD (STB), odbiornik telewizji kablowej, dekoder telewizji satelitarnej (STB)

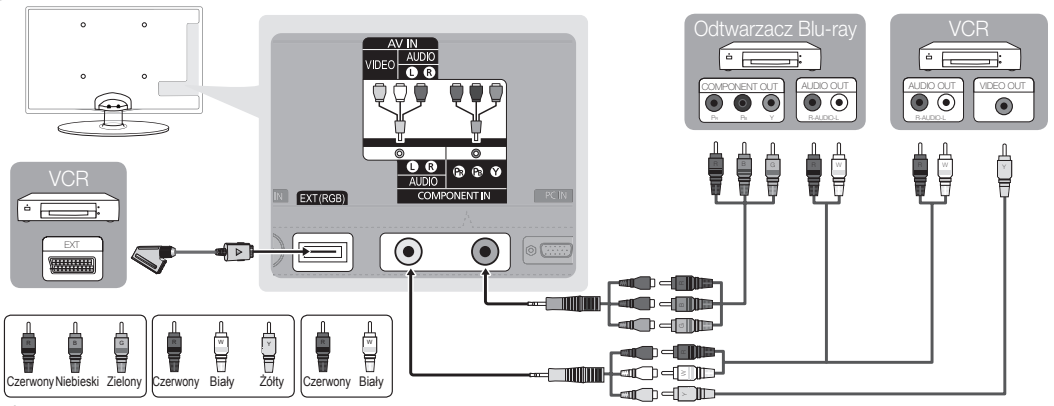


✎ **HDMI IN 1(DVI), 2, PC/DVI AUDIO IN**

- Korzystając z połączenia kablowego HDMI/DVI należy użyć gniazda **HDMI IN 1(DVI)**. Do połączenia kablem DVI należy użyć kabla DVI na HDMI lub adaptera DVI-HDMI (z DVI na HDMI) do połączenia obrazu i gniazd **PC/DVI AUDIO IN** do połączenia audio.
- W przypadku podłączenia urządzenia zewnętrznego, takiego jak odtwarzacz DVD / Blu-ray / odbiornik telewizji kablowej / zestaw telewizji satelitarnej (STB), które obsługuje standard HDMI w wersji starszej niż 1.3, telewizor może działać nieprawidłowo (np. nie będzie wyświetlany obraz lub emitowany dźwięk, obraz będzie migać, wyświetlane będą nieprawidłowe kolory).
- Jeśli po podłączeniu kabla HDMI nie słychać dźwięku, sprawdź wersję standardu HDMI w urządzeniu zewnętrznym. Jeśli podejrzewasz, że urządzenie może używać starszej wersji standardu niż 1.3, skontaktuj się z dostawcą urządzenia, sprawdź wersję standardu HDMI i ewentualnie poproś o nowszą wersję.
- Zalecamy zakup kabla z certyfikatem HDMI. W przeciwnym razie może być wyświetlany pusty ekran lub wystąpić błąd połączenia.

Za pomocą kabla komponentowego (do 720p/1080i) lub A/V (tylko 480i) oraz kabla SCART

Dostępne urządzenia: magnetowid, odtwarzacz DVD, odtwarzacz Blu-ray, odbiornik telewizji kablowej, dekoder telewizji satelitarnej (STB).



✎ W trybie **Złącze** wyjście DTV obsługuje tylko standard MPEG SD (obraz i dźwięk).

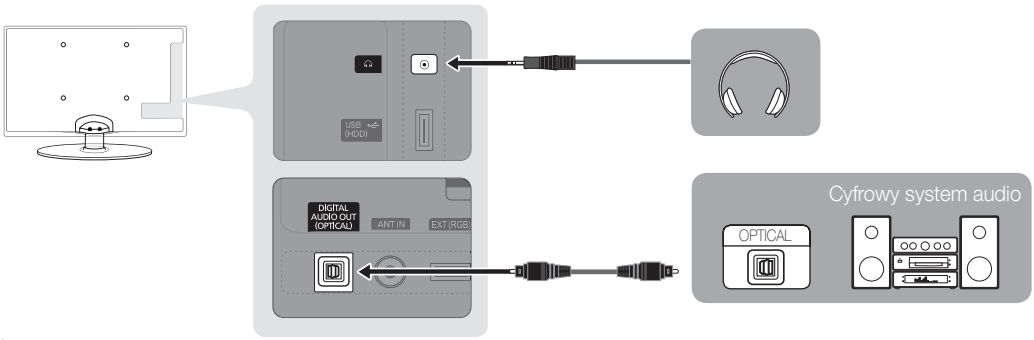
✎ Aby uzyskać najlepszą jakość obrazu, zalecamy użycie złącza Component zamiast złącza A/V.

✎ Jeśli rozmiar odlewanej części kabla ma nieprawidłowy kształt, poprawne podłączenie do gniazda wejściowego może nie być możliwe.

Podłączanie urządzenia audio

Przy użyciu złącza optycznego (cyfrowego) lub złącza słuchawek

Dostępne urządzenia: cyfrowy system audio, wzmacniacz, zestaw kina domowego



✎ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Po podłączeniu cyfrowego systemu audio do gniazda **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**, zmniejsz poziom głośności w telewizorze i systemie.
- Dźwięk 5.1 jest dostępny, gdy telewizor jest podłączony do urządzenia obsługującego ten standard.
- Kiedy odbiornik (wzmacniacz lub kino domowe) jest włączony, emitowany będzie dźwięk przesyłany przez złącze optyczne telewizora. Gdy w telewizorze odbierany jest cyfrowy obraz antenowy, do wzmacniacza lub zestawu kina domowego będzie przesyłany dźwięk 5.1-kanałowy. Gdy źródłem jest urządzenie cyfrowe podłączone przez HDMI, takie jak odtwarzacz DVD / Blu-ray / odbiornik telewizji kablowej / dekoder telewizji satelitarnej (STB), wzmacniacz lub zestaw kina domowego będzie emitował jedynie dwukanałowy dźwięk. Jeśli chcesz korzystać z dźwięku 5.1-kanałowego, podłącz cyfrowe wyjście dźwięku z odtwarzacza DVD / Blu-ray / odbiornika telewizji kablowej / dekodera telewizji satelitarnej (STB) bezpośrednio do wzmacniacza lub zestawu kina domowego.

✎ **Headphone** 🎧: Jeśli chcesz używać słuchawek, podłącz je do wyjścia na słuchawki w urządzeniu. Podłączenie słuchawek powoduje odłączenie głośników.

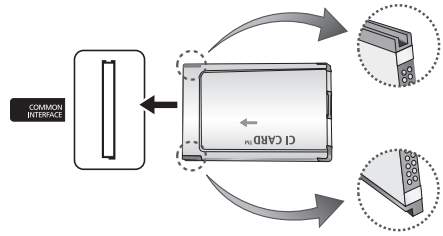
- Przy podłączonych do telewizora słuchawkach, korzystanie z funkcji dźwięku może być ograniczone.
- Głośność dźwięku w słuchawkach i głośnikach jest ustawiana oddzielnie.

Połączenia

Gniazdo CONNECTIONSCOMMON INTERFACE

Aby oglądać kanały płatne, należy włożyć kartę „CI" lub „CI+".

- Jeśli karta „CI" lub „CI+" nie zostanie włożona, dla niektórych kanałów zostanie wyświetlony komunikat „Scrambled Signal" („Sygnał zakodowany").
- Przez około 2 – 3 minuty wyświetlany będzie komunikat o parowaniu urządzeń, zawierający numer telefonu, identyfikator karty CI lub CI+, identyfikator hosta i inne informacje. W przypadku wyświetlenia komunikatu o błędzie należy skontaktować się z dostawcą usługi.
- Po zakończeniu konfiguracji informacji dotyczących kanału wyświetlany jest komunikat „Updating Completed" („Aktualizacja zakończona"), który oznacza, że lista kanałów została zaktualizowana.



✎ **UWAGA**

- Kartę CI lub CI+ należy zakupić u lokalnego operatora sieci kablowej.
- Kartę CI lub CI+ należy wyjmować bardzo ostrożnie, ponieważ jej upuszczenie może spowodować uszkodzenie.
- Włóż kartę CI lub CI+ zgodnie ze wskazanym na niej kierunkiem.
- Umiejscowienie gniazda **COMMON INTERFACE** zależy od modelu.
- Karta CI lub CI+ nie jest dostępna w niektórych krajach, informacji na ten temat udziela autoryzowany sprzedawca.
- W przypadku problemów należy skontaktować się z usługodawcą.
- Włóż kartę CI lub CI+, która obsługuje aktualne ustawienia anteny. Obraz będzie zakłócony lub niewidoczny.

Zmiana źródła sygnału

Wybierz źródło

Lista służy do wyboru telewizora lub innych zewnętrznych źródeł sygnału, takich jak odtwarzacz DVD, Blu-ray lub dekoder telewizji satelitarnej (STB).

■ **TV / Złącze / PC / AV / Moduł / HDMI1/DVI / HDMI2 / USB**

✎ Na ekranie **Wybierz źródło** podłączone źródła zostaną zaznaczone.

✎ Opcje **Złącze** i **PC** są zawsze aktywne.

Edytuj nazwę

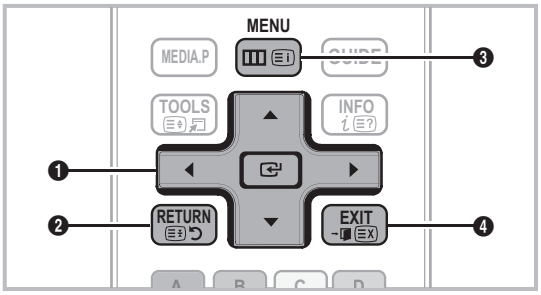
■ **Magnetowid / DVD / Dekoder kabl. / Dekoder sat. / Przys. PVR / Odbiornik AV / Gra / Kamera / PC / DVI PC / Urządzenia DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**: Nazwanie urządzeń podłączonych do gniazd wejściowych ułatwia wybieranie właściwego źródła sygnału.

✎ Jeśli podłączasz kabel HDMI/DVI do portu **HDMI IN 1(DVI)**, w opcji **Edytuj nazwę** ustaw port **Urządzenia DVI** lub **DVI PC**.

Podstawowe funkcje

Nawigacja po menu

Przed użyciem telewizora należy przeczytać informacje zawarte poniżej, w celu zapoznania się ze sposobem nawigacji po menu oraz wybierania i regulowania różnych funkcji.



❶ Przycisk **ENTER** / kierunkowy: Poruszanie się po menu i wybieranie elementów. Potwierdzanie wyboru.

❷ Przycisk **RETURN**: Powrót do poprzedniego menu.

❸ Przycisk **MENU**: Wyświetla ekran menu głównego.

❹ Przycisk **EXIT**: Wyjście z menu ekranowego.

Jak obsługiwać menu ekranowe (OSD)

W zależności od wybranego menu, poszczególne czynności mogą się różnić.

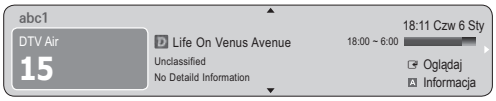
1	MENU	Wyświetla na ekranie opcje głównego menu: **Obraz, Dźwięk, Kanał, Ustawienia, Wejście, Aplikacja, Pomoc techniczna.**
2	▲ / ▼	Wybierz ikonę za pomocą przycisku ▲ lub ▼.
3	ENTER	Aby wejść do podmenu, naciśnij przycisk **ENTER**.
4	▲ / ▼	Wskaż wybrane podmenu za pomocą przycisku ▲ lub ▼.
5	◄ / ►	Ustaw wartość elementu za pomocą przycisku ◄ lub ►. W zależności od wybranego menu wygląd menu ekranowego regulacji może się różnić.
6	ENTER	Aby zakończyć konfigurację, naciśnij przycisk **ENTER**.
7	EXIT	Naciśnij przycisk **EXIT**.

Korzystanie z przycisku INFO (Aktualny i nast. prog.)

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

Przewodnik Aktualny i nast. prog. wyświetla program telewizyjny na dany dzień dla każdego kanału, zgodnie z czasem emisji.

- Aby wyświetlić informacje o wybranym programie, podczas oglądania bieżącego kanału, naciśnij przyciski ◄, ►.
- Naciśnij przycisk ▲, ▼, aby wyświetlić informacje o innych kanałach. Jeśli chcesz przejść do wybranego programu, naciśnij przycisk **ENTER**.



Planowanie oglądania telewizji

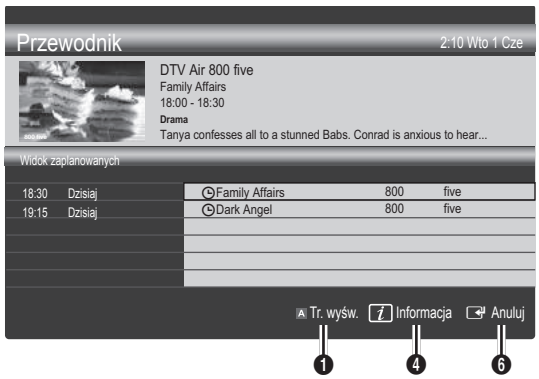
Przewodnik

Informacje elektronicznego przewodnika po programach (Electronic Programme Guide, EPG) są dostarczane przez nadawców. Dzięki udostępnionym przez nadawców programom telewizyjnym można wcześniej wybrać, co chcesz obejrzeć. Telewizor automatycznie zmieni kanał na wybrany program o określonej godzinie. Dla niektórych kanałów informacje przekazywane dla danego kanału mogą być puste lub nieaktualne.

Podstawowe funkcje

Używanie widoku kanałów

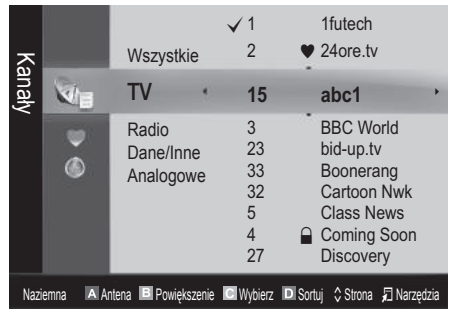
Używanie widoku zaplanowanych



1. A Czerwony (**Tr. wyśw.**): Wyświetlenie listy programów nadawanych aktualnie lub za chwilę.
2. C Żółty (**+24 godziny**): Wyświetlenie listy programów nadawanych za 24 godziny.
3. D Niebieski (**Tryb CH**):W oknie **Widok kan.** wybierz rodzaj kanałów, który chcesz wyświetlić. **(Wszystkie, TV, Radio, Dane/Inne, Mój kanał 1~4)**
4. **Informacja**: Wyświetlenie szczegółów dla wybranego programu.
5. ◇(**Strona**): Przejście do poprzedniej lub następnej strony.
6. Przycisk ENTER
   - Wybór bieżącego programu pozwala na obejrzenie wybranego programu.
   - Wybranie programu, który dopiero ma być emitowany, pozwala ustawić rezerwację dla danego programu. Aby anulować harmonogram, naciśnij ponownie przycisk ENTER i wybierz opcję **Usuń z harmonogramu**.

Menedżer kanałów

Ustawianie i usuwanie kanałów, ustawianie ulubionych kanałów i używanie przewodnika dla kanałów cyfrowych. Wybierz kanał na ekranie **Kanały, Moje kanały** lub **Zarezerwowano**.



- **Kanały**: Wyświetlenie listy kanałów zgodnie z rodzajem kanałów.
- **Moje kanały**: Wyświetlenie grupy kanałów.
- **Zarezerwowano**: Wyświetlenie wszystkich aktualnie zarezerwowanych programów.

✎ Funkcje kolorowych przycisków na liście **Menedżer kanałów**.

- A Czerwony (**Antena**): Przełączanie między opcjami **Naziemna** i **Kablowa**.
- B Zielony (**Powiększenie**): Powiększenie lub pomniejszenie numeru kanału.
- C Żółty (**Wybierz**): Wybierz żądane kanały i naciśnij żółty przycisk, aby ustawić wybrane kanały jednocześnie. Na lewo od wybranych kanałów pojawi się znak ✓.
- D Niebieski (**Sortuj**): Zmiana kolejności listy wg nazwy lub numeru kanału.
- ◇ (**Strona**): Przejście do poprzedniej lub następnej strony.
- (**Narzędzia**): Wyświetlenie menu opcji **Menedżer kanałów**. Dostępne opcje menu mogą się różnić w zależności od sytuacji.

Ikony stanu kanału

Ikony	Działanie
A	Kanał analogowy.
✓	Wybrany kanał.
	Kanał ustawiony jako ulubiony.
	Program aktualnie wyświetlany.
	Kanał zablokowany.
	Program zarezerwowany.

Używanie ulubionych kanałów

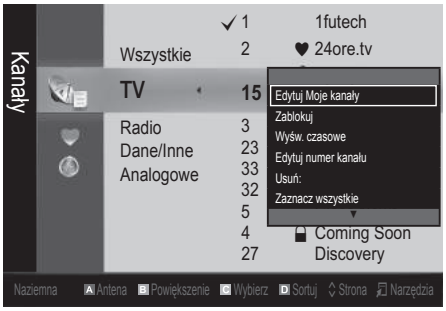
♥ Moje kanały

(w opcji **Menedżer kanałów**)
Pokazuje wszystkie ulubione kanały.

- **Edytuj Moje kanały** TOOLS : Możesz dodać wybrane kanały do wskazanej przez siebie grupy kanałów.

✎ Pojawi się symbol „♥", a kanał zostanie ustawiony jako kanał użytkownika.

1. Wybierz kanał i naciśnij przycisk **TOOLS**.
2. Dodaj lub usuń kanały należące do 1, 2, 3 lub 4 grupy kanałów użytkownika.
   - Można wybrać jedną grupę lub więcej grup.
3. Po zmianie ustawień listę kanałów dla każdej grupy można wyświetlić w opcji **Moje kanały**.



Lista kanałów

Wyświetlenie wszystkich wyszukiwanych kanałów.

Menu Kanał

Kanały powracające

Źródło sygn. antenowego (Naziemna / Kablowa / Satelita)

Przed rozpoczęciem zapamiętywania dostępnych kanałów należy określić typ sygnału źródłowego przesyłanego do telewizora (naziemny lub kablowy).

Kraj

Pojawi się ekran z monitem o wprowadzenie kodu PIN. Wprowadź czterocyfrowy kod PIN.

- **Kanał cyfrowy**: Zmiana kraju dla kanałów cyfrowych.
- **Kanał analogowy**: Zmiana kraju dla kanałów analogowych.

Automat. programow.

Automatyczne wyszukanie kanałów i zapisanie ich w telewizorze.

✎ Numery przypisywane programom automatycznie mogą nie odpowiadać numerom faktycznym lub preferowanym przez użytkownika. Jeśli kanał został zablokowany za pomocą funkcji **Blokada przed dziećmi**, pojawi się monit o wprowadzenie kodu PIN.

- **Źródło sygn. antenowego (Naziemna / Kablowa)**: Wybór źródła sygnału antenowego do zapamiętania.
- **Źródło kanału (Cyfr. & Analog. / Cyfrowy. / Analogowe)**: Wybór źródła sygnału kanału do zapamiętania.

  Po wybraniu opcji **Kablowa** → **Cyfr. & Analog.** lub **Cyfrowy**: Podaj wartość do skanowania kanałów telewizji kablowej.

  Tryb wyszuk. (Pełne / Sieć / Szybkie): Funkcja umożliwia automatyczne wyszukanie kanałów i zapamiętanie ich w telewizorze.

  ✎ Po wybraniu opcji **Szybkie**, można skonfigurować ręcznie lub przy użyciu przycisków na pilocie opcje **Sieć**, **ID sieci**, **Częstotliwość**, **Modulacja** i **Przepływność**.

  Sieć (Auto / Ręczn.): Wybór ustawienia **ID sieci**: **Auto** lub **Ręczny**.

  ID sieci: Jeśli opcja **Sieć** została ustawiona na wartość **Ręczn.**, przy użyciu przycisków z liczbami można ustawić wartość opcji **ID sieci**.

  Częstotliwość: Wyświetla częstotliwość dla danego kanału. (W zależności od państwa).

  Modulacja: Wyświetla dostępne wartości modulacji.

  Przepływność: Wyświetla szybkość transmisji symboli.

Programowanie ręczne

Ręczne wyszukanie kanałów i zapisanie ich w telewizorze.

✎ Jeśli kanał został zablokowany za pomocą funkcji **Blokada przed dziećmi**, pojawi się monit o wprowadzenie kodu PIN.

- **Kanał cyfrowy**: Po zakończeniu wyszukiwania lista kanałów zostanie odpowiednio zaktualizowana.

  ✎ Po wybraniu opcji **Antena** → **Naziemna**: **Kanał, Częstotliwość, Pasmo**

  ✎ Po wybraniu opcji **Antena** → **Kablowa**: **Częstotliwość, Modulacja, Wskaźnik symbolu**

- **Kanał analogowy (Program, System kolorów, System dźwięku, Kanał, Szukaj)**: Jeśli występują zakłócenia lub nie ma dźwięku, wybierz inny standard obsługi dźwięku.

✎ Tryb kanałów

- **P** (tryb programu): Po zakończeniu strojenia stacjom nadającym na danym obszarze zostaną przydzielone pozycje od P0 do P99. Aby wybrać kanał w tym trybie, wprowadź jego numer pozycji.
- **C** (tryb anteny naziemnej) / **S** (tryb telewizji kablowej): Te dwa tryby pozwalają wybrać numer przez wprowadzenie przydzielonego numeru dla każdej stacji odbieranej z telewizji naziemnej lub kablowej.

Edycja kanałów

Menu opcji Menedżer kanałów

(w opcji **Menedżer kanałów**)

1. Wybierz kanał i naciśnij przycisk TOOLS.
2. Wpisz nazwę lub numer kanału za pomocą menu **Edytuj nazwę kanału** lub **Edytuj numer kanału**.

■ **Edytuj nazwę kanału** (tylko kanały analogowe): Przypisanie własnej nazwy kanału.

■ **Edytuj numer kanału** (tylko kanały cyfrowe): Zmień numer, naciskając odpowiednie przyciski z liczbami.

Inne funkcje

Opcje wyszukiwania kablowego

(w zależności od kraju)

Umożliwia regulację dodatkowych opcji, takich jak częstotliwość i przepływność podczas wyszukiwania w sieciach kablowych.

■ **Częst. początkowa / Częst. końcowa**: Umożliwia określenie częstotliwości początkowej lub końcowej (w zależności od kraju).

■ **Przepływność**: Wyświetla szybkość transmisji symboli.

■ **Modulacja**: Wyświetla dostępne wartości modulacji.

Menedżer kanałów

Menu opcji Menedżer kanałów

Ustaw każdy kanał przy użyciu opcji menu **Menedżer kanałów** (**Zablokuj / Odblokuj, Wyśw. czasowe, Sortuj, Zaznacz wszystkie / Odznacz wszystkie**). Elementy menu mogą się różnić w zależności od stanu kanału.

1. Wybierz kanał i naciśnij przycisk TOOLS.
2. Wybierz funkcję i zmień jej ustawienia.

■ **Zablokuj / Odblokuj**: Wybrane kanały można zablokować, aby ich wybranie i oglądanie było niemożliwe.

✎ **UWAGA**

- Funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy opcja **Blokada przed dziećmi** zostanie ustawiona na **Włączone**.
- Pojawi się ekran z monitem o wprowadzenie kodu PIN. Wpisz 4-cyfrowy kod PIN. Jego domyślna wartość to "0-0-0-0." Zmień kod PIN za pomocą opcji **Zmień kod PIN**.

■ **Wyśw. czasowe**: Możesz ustawić dowolnie wybrany kanał, tak aby został automatycznie wyświetlony po upływie określonego czasu. Aby użyć tej funkcji, należy najpierw ustawić bieżącą godzinę.

✎ Po wybraniu kanału cyfrowego naciśnij przycisk ►, aby wyświetlić program cyfrowy.

■ **Sortow**: (tylko kanały analogowe): Za pomocą tej funkcji można zmienić numery programów dla zapisanych kanałów. Czynność ta może być konieczna po wykonaniu automatycznego programowania.

■ **Usuń**: Możliwe jest usuwanie kanałów, by lista kanałów wyświetlała wyłącznie pożądane kanały.

■ **Zaznacz wszystkie / Odznacz wszystkie**: Zaznacza lub odznacza wszystkie kanały w menedżerze kanałów.

Transfer listy kanałów

Pojawi się ekran z monitem o wprowadzenie kodu PIN. Wprowadź czterocyfrowy kod PIN. Importowanie lub eksportowanie mapy kanałów. Aby skorzystać z tej funkcji, należy podłączyć urządzenie USB.

■ **Importuj z urządzenia USB**: Import listy kanałów z urządzenia USB.

■ **Eksportuj na urządzenie USB**: Eksport listy kanałów na urządzenie USB. Ta funkcja jest dostępna wyłacznie po podłączeniu urządzenia USB.

Zarezerwowane

(w opcji **Menedżer kanałów**)

Można wyświetlić, zmodyfikować lub usunąć zarezerwowany program.

■ **Zmień informację**: Zmiana zarezerwowanego programu.

■ **Usuń z harmonogramu**: Usunięcie z harmonogramu zarezerwowanego programu.

■ **Informacja**: Wyświetlenie zarezerwowanego programu. Możliwa jest również zmiana informacji o rezerwacji.

■ **Zaznacz wszystkie / Odznacz wszystkie**: Zaznaczenie lub odznaczenie wszystkich zarezerwowanych programów.

Dostrój

(tylko kanały analogowe) Jeśli sygnał jest słaby lub zniekształcony, wykonaj ręczne dostrojenie kanału.

✎ Dostrojone kanały są oznaczone gwiazdką „*".

✎ Aby wyzerować działanie funkcji dostrajania, wybierz polecenie **Zeruj**.

Menu Obraz

Zmiana zapisanego trybu obrazu

Tryb

Wybierz preferowany typ obrazu.

- **Dynamiczny**: Odpowiedni do jasnego pomieszczenia.
- **Standardowy**: Odpowiedni do standardowych warunków otoczenia.
- **Film**: Odpowiedni do oglądania filmów w ciemnych pomieszczeniach.

Dostosowywanie ustawień obrazu

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

W telewizorze dostępne jest kilka opcji, które pozwalają regulować jakość obrazu.

✎ **UWAGA**

- W trybach **TV, Złącze, AV** systemu PAL funkcja **Odcień (Z/C)** jest niedostępna.
- W trybie PC można dokonywać zmian jedynie w opcjach „**Podświetlenie, Kontrast** i **Jasność**
- Dla każdego urządzenia podłączanego do telewizora można wprowadzić i zapisać ustawienia.

Rozwiązania oszczędnościowe

Rozwiązania Eco

- **Oszczędz. Energii (Wyłączone / Nisk. / Śred. / Wys. / Wyłącz obraz)** TOOLS : Ta funkcja służy do dostosowywania jasności telewizora w celu ograniczenia zużycia energii. Wybranie opcji **Wyłącz obraz**, spowoduje wyłączenie obrazu, jednak dźwięk będzie nadal emitowany. Naciśnij dowolny przycisk (poza przyciskiem głośności), aby ponownie włączyć ekran.
- **Tr. got. br. sygn. (Wyłączone / 15 min / 30 min / 60 min)**: Aby uniknąć niepotrzebnego zużycia energii, ustaw czas przez jaki telewizor pozostanie włączony, jeśli nie będzie odbierał sygnału.

  ✎ Opcja wyłączona, gdy komputer działa w trybie oszczędzania energii.

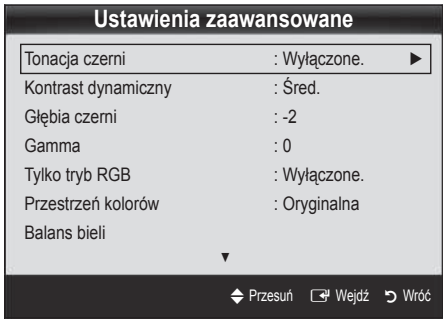
Zmiana opcji wyświetlania obrazu

Ustawienia zaawansowane

(dostępne w trybie **Standardowy / Film**)

Istnieje możliwość ustawienia szczegółowych ustawień obrazu, w tym kolorów i poziomu kontrastu.

✎ W trybie komputera zmiany można wprowadzić wyłącznie do opcji **Kontrast dynamiczny, Gamma** i **Balans bieli**.



- **Tonacja czerni (Wyłączone / Ciem. / Ciemniejsza / Najciemniejsza)**: Ustawienie poziomu czerni odpowiednio do głębi obrazu.
- **Kontrast dynamiczny (Wyłączone / Nisk. / Śred. / Wys.)**: Dostosowywanie poziomu kontrastu obrazu.
- **Głębia czerni) (-2 – +2)**: Zwiększenie poziomu jasności ciemnych obrazów.
- **Gamma**: Dostosowanie poziomu intensywności kolorów podstawowych.
- **Tylko tryb RGB (Wyłączone / Czerwony / Zielony / Niebieski)**: Istnieje możliwość ustawienia opcji **Kolor** lub **Odcień (Z/C)** w zakresie **Czerwony, Zielony** lub **Niebieski** dla obrazów przesyłanych z urządzeń zewnętrznych (odtwarzacz DVD, zestaw kina domowego itd).
- **Przestrzeń kolorów (Auto / Oryginalna)**: Możliwość regulacji kolorów dostępnych do wyświetlenia obrazu.
- **Balans bieli**: Regulacja temperatury kolorów, dzięki czemu można uzyskać naturalniej wyglądający obraz.

  Przes. R / Reg. zielonego / Przes.nieb.: Regulacja poziomu ciemności dla każdego z kolorów (czerwonego, zielonego, niebieskiego).

  Wzm. czer. / Wzm. ziel. / Wzm. nieb.: Regulacja poziomu jasności dla każdego z kolorów (czerwonego, zielonego, niebieskiego).

  Zeruj: Przywraca ustawienia domyślne opcji **Balans bieli**.
- **Odcień skóry**: Wzmocnienie koloru różowego odcienia skóry.
- **Uwydatnienie krawędzi (Wyłączone / Włączone)**: Wzmocnienie krawędzi obiektów.

Opcje obrazu

✎ W trybie komputera możliwe jest wprowadzenie zmian wyłącznie w opcjach **Ton kolorów, Rozmiar** i **Czas autom. ochrony**.

■ **Ton kolorów (Zimny / Normalny / Ciepły 1 / Ciepły 2)**

✎ Opcje **Ciepły 1** lub **Ciepły 2** zostaną wyłączone po wybraniu trybu obrazu **Dynamiczny**.

✎ Dla każdego urządzenia podłączanego do telewizora można ustawić i zapisać ustawienia.

■ **Rozmiar**: Kilka rozmiarów ekranu może być dostępne również przez odbiornik telewizji kablowej / dekoder telewizji satelitarnej. Zalecamy jednak używanie przez większość czasu trybu 16:9.

Auto. szerokość: Automatyczne dopasowanie rozmiaru obrazu do proporcji ekranu 16:9.

16:9 : Dostosowuje rozmiar obrazu do formatu 16:9 dla filmów DVD oraz innych programów szerokoekranowych.

Szer. powiększ: Powiększenie obrazu do formatu większego niż 4:3.

✎ Regulacja **Położenie** przy użyciu przycisków ▲, ▼.

Powiększenie: Powiększenie w pionie obrazu panoramicznego 16:9 do pełnej wysokości ekranu.

✎ Regulacja opcji **Położenie** lub **Rozmiar** przy użyciu przycisków ▲, ▼.

4:3 : Ustawienie domyślne dla filmów i programów nadawanych w normalnym formacie obrazu.

✎ Nie należy używać formatu 4:3 przez dłuższy czas. Ślady obramowań po lewej i prawej stronie ekranu oraz na środku ekranu mogą spowodować utrwalenie obrazu (wypalenie ekranu), które nie jest objęte gwarancją.

Dopas. do ekranu: Wyświetla pełny, nieobcięty obraz przesyłany sygnałem HDMI (720p / 1080i / 1080p) lub Component (1080i / 1080p).

✎ **UWAGA**

- W zależności od wybranego źródła dostępne opcje rozmiaru obrazu mogą się różnić.
- Dostępne elementy zależą od wybranego trybu.
- W trybie PC można wybrać tylko tryby **16:9** i **4:3**.
- Dla każdego urządzenia podłączanego do telewizora można ustawić i zapisać ustawienia.
- Po wybraniu opcji **Dopas. do ekranu** w trybie **HDMI** (1080i / 1080p) lub **Moduł** (1080i / 1080p): Regulacja opcji **Położenie** lub **Rozmiar** przy użyciu przycisków ▲, ▼, ◄, ►.
- 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).

■ **Tryb ekranu (16:9 / Szer. powiększ / Powiększenie / 4:3)**: Dostępne tylko przy ustawieniu rozmiaru obrazu na opcję **Autom. szerokość**. Istnieje możliwość wybrania żądanego rozmiaru obrazu: 4:3 WSS (usługa szerokoekranowa) lub oryginalnego. Każdy kraj europejski wymaga innego rozmiaru obrazu.

✎ Funkcja ta nie jest dostępna w trybie PC, Component i HDMI.

■ **Filtr zakłóceń cyfr. (Wyłączone / Nisk. / Śred. / Wys. / Auto / Autowizualizacja)**: Jeśli odbierany przez telewizor sygnał jest słabej jakości, mogą pojawić się zakłócenia. Wybierz jedną z podanych opcji, przy której wyświetlany obraz będzie w najwyższej jakości.

Autowizualizacja: Podczas zmiany kanałów analogowych wyświetla intensywność bieżącego sygnału i definiuje filtr szumów.

✎ Dostępne tylko dla kanałów analogowych.

■ **Red. zakłóceń MPEG) (Wyłączone / Nisk. / Śred. / Wys. / Auto)**: Zmniejsza szumy MPEG, co pozwala osiągnąć wyższą jakość obrazu.

■ **Poziom czerni HDMI (Normalny / Nisk.)**: Umożliwia wybór poziomu czerni na ekranie w celu dopasowania głębi obrazu.

✎ Dostępne tylko w trybie HDMI (sygnały RGB).

■ **Tryb Film) (Wyłączone / Auto1 / Auto2)**: Telewizor można ustawić na automatyczne wykrywanie i przetwarzanie sygnałów filmowych ze wszystkich źródeł i dostosowanie obrazu do optymalnej jakości.

✎ Dostępne w trybach TV, AV, COMPONENT (480i / 1080i) i HDMI (480i / 1080i).

■ **Czas autom. ochrony (2 godziny / 4 godziny / 8 godziny / 10 godziny / Wył.)**: Jeśli obraz nie będzie się zmieniać przez określony przez użytkownika czas, zostanie włączony wygaszacz ekranu. Pozwoli to zapobiec tworzeniu się odbić na ekranie.

Zerowanie dźwięku (OK / Anuluj)

Przywraca ustawienia domyślne w bieżącym trybie obrazu.

Konfiguracja telewizora za pośrednictwem komputera

Wybierz komputer jako źródło.

Autodopasowanie TOOLS

Umożliwia regulację wartości częstotliwości i położenia oraz automatyczne dostrojenie ustawień.

✎ Niedostępne przy połączeniu za pomocą kabla HDMI/DVI.

Ekran

- **Ziarnisty / Gładki**: Zmniejsza lub usuwa zakłócenia obrazu. Jeżeli dostrojenie nie wyeliminowało całkowicie zakłóceń, należy maksymalnie zoptymalizować częstotliwość (opcja **Ziarnisty**), a następnie jeszcze raz dostroić (opcja Gładki). Po zredukowaniu zakłóceń, ponownie dostosuj obraz tak, aby znajdował się na środku ekranu.
- **Położenie**: Dostosuj położenie obrazu z komputera przy użyciu przycisków ze strzałkami (▲ / ▼ / ◄ / ►).
- **Reset obrazu**: Przywraca ustawienia domyślne obrazu.

Korzystanie z telewizora jako ekranu komputera

Konfigurowanie oprogramowania na komputerze (na przykładzie systemu Windows XP)

W zależności od wersji systemu Windows i karty graficznej, wygląd obrazu na komputerze może się różnić od przedstawionego. W takiej sytuacji prawie zawsze zostaną zastosowane takie same ustawienia.

1. W menu Start systemu Windows kliknij opcję Panel sterowania.
2. W oknie Panelu sterowania kliknij pozycję Ustawienia i wygląd. Zostanie wyświetlone okno dialogowe.
3. Kliknij pozycję Ekran. Zostanie wyświetlone okno dialogowe.
4. W wyświetlonym oknie przejdź na kartę Ustawienia.

- Poprawne ustawienie rozmiaru ekranu (rozdzielczości) [optymalne: 1920 x 1080 pikseli]
- Jeżeli okno dialogowe ustawień ekranu zawiera parametr częstotliwości pionowej, ustaw go na „60” lub „60 Hz”. W przeciwnym wypadku kliknij przycisk „OK”, aby zamknąć okno.

Menu Dźwięk

Zmiana zapisanego trybu dźwięku

Tryb

- **Standardowy**: Ustawia standardowy tryb dźwięku.
- **Muzyka**: Podkreśla muzykę kosztem innych dźwięków.
- **Film**: Oferuje najlepszą jakość dźwięku dla filmów.
- **Wyraźny głos**: Uwypukla głos na tle innych dźwięków.
- **Wzmocnienie**: Zwiększa intensywność dźwięków o wysokiej częstotliwości, co pozwala poprawić wrażenia dźwiękowe wśród osób niedosłyszących.

Regulacja ustawień dźwięku

Korektor

Regulacja trybu dźwięku (tylko w standardowych trybach dźwięku).

- **Balans L/P**: Kontrola balansu między prawym i lewym głośnikiem.
- **100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz** (Regulacja pasma): Regulacja częstotliwości wybranych częstotliwości pasma.
- **Zeruj**: Przywrócenie ustawień domyślnych korektora.

Systemy dźwięku itp.

Virtual Surround (Wyłączone / Włączone)

(tylko w standardowym trybie dźwięku)

Ta funkcja pozwala uzyskać wirtualny dźwięk 5.1-kanałowy przez dwa głośniki lub przez parę słuchawek za pomocą technologii HRTF.

Czystość dialogów (Wyłączone / Włączone)

(tylko w standardowym trybie dźwięku)

Ta funkcja pozwala zwiększyć intensywność głosu wymawianego na tle muzyki lub efektów dźwiękowych. Dzięki temu będzie można łatwiej usłyszeć prowadzone w programach rozmowy.

Podstawowe funkcje

Jęz. ścieżki dźw.

(tylko kanały cyfrowe)

Zmiana domyślnych ustawień języka dźwięku.

✎ Dostępne języki mogą się różnić w zależności od transmisji.

Format dźwięku

(tylko kanały cyfrowe)

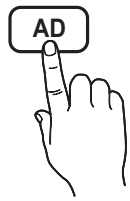
Jeśli dźwięk jest emitowany zarówno przez główny głośnik, jak i przez odbiornik audio, może wystąpić efekt echa z związku z różnicą w prędkości dekodowania między głównym głośnikiem i odbiornikiem audio. W takiej sytuacji należy użyć głośnika telewizora.

✎ **Format dźwięku** może się różnić w zależności od transmisji. Dźwięk 5.1-kanałowy Dolby jest dostępny tylko po podłączeniu głośników zewnętrznych za pomocą kabla optycznego.

Opis audio

(niedostępne we wszystkich lokalizacjach; tylko kanały cyfrowe)

Funkcja ta obsługuje strumień dźwięku dla funkcji **AD** (Audio Description), jeśli nadawca wysyła go równolegle z głównym dźwiękiem.



- **Opis audio (Wyłączone / Włączone)**: Włączenie lub wyłączenie funkcji opisów dźwiękowych.
- **Głośność**: Dopasowywanie głośności dźwięku.

Głośność automatyczna (Wyłączone / Normalny / W nocy)

Aby wyrównać poziom głośności na każdym kanale, wybierz opcję **Normalny**.

- **W nocy**: Ten tryb zapewnia lepszą jakość dźwięku w porównaniu z trybem **Normalny** — hałas jest zredukowany niemal do zera. Tryb ten jest przydatny w nocy.

Wybór głośników (Zewnętrzne / Telewizyjne / Słuchawki)

Z powodu różnicy w szybkości dekodowania między głównym głośnikiem i odbiornikiem dźwięku, może dojść do powstania efektu echa. W takiej sytuacji należy użyć opcji **Zewnętrzne**.

✎ Gdy opcja **Wybór głośników** jest ustawiona na **Zewnętrzne**, przyciski głośności i przycisk **MUTE** nie będą działać. Liczba dostępnych ustawień dźwięku zostanie ograniczona.

✎ Sprawdź czy opcja **Wybór głośników** jest ustawiona na **Zewnętrzne**.

- **Telewizyjne: Wył., Wybór głośników: Włączone**

✎ Sprawdź czy opcja **Wybór głośników** jest ustawiona na **Telewizyjne**.

- **Telewizyjne: Włączone, Zewnętrzne: Włączone**

✎ Jeśli nie ma sygnału obrazu, oba głośniki zostaną wyciszone.

Ustawienia dodatkowe

(tylko kanały cyfrowe)

- **Poziom dźwięku DTV (MPEG / HE-AAC)**: Przy użyciu tej funkcji można zmniejszyć wyrównać sygnał dźwiękowy głosu (jeden z sygnałów odbieranych w telewizji cyfrowej) do żądanego poziomu.

  ✎ Odpowiednio do typu nadawanego sygnału, wartość **MPEG / HE-AAC** można wyregulować w zakresie od -10 dB do 0 dB.

  ✎ Aby zwiększyć lub zmniejszyć poziom głosu, należy zmienić tę wartość w przedziale odpowiednio od 0 do -10.

- **Wyjście SPDIF**: Wyjście SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) służy do przesyłania cyfrowego dźwięku do głośników i różnych urządzeń cyfrowych (np. odtwarzaczy DVD) z minimalnymi zakłóceniami.

  Format dźwięku: Podczas odbierania telewizji cyfrowej można wybrać jeden z formatów dźwięku cyfrowego (SPDIF) spośród następujących: **PCM** lub **Dolby Digital**.

  ✎ Podłączenie głośników 5.1-kanałowych w systemie Dolby Digital pozwala uzyskać maksymalne wrażenia z dźwięku trójwymiarowego.

  Opóźnienie dźwięku: Funkcja korekty niedopasowania dźwięku do obrazu w trakcie oglądania telewizji lub filmów i słuchania dźwięków przesyłanych przez wyjście cyfrowe do zewnętrznego urządzenia, takiego jak odbiornik AV (0 – 250 ms)

- **Kom. Dolby Digital (Line / RF)**: Ta funkcja pozwala zminimalizować niezgodność między sygnałem Dolby Digital i sygnałem głosu (np. MPEG Audio, HE-AAC, dźwięk ATV).

  ✎ Wybierz opcję **Line**, aby uzyskać dynamiczny dźwięk, lub opcję **RF**, aby zmniejszyć w nocy różnicę między głośniejszymi i cichszymi dźwiękami.

  Line: Ustawienie poziomu wyjścia dla sygnałów silniejszych lub słabszych niż -31 dB (poziom odniesienia) do -20 dB lub -31 dB.

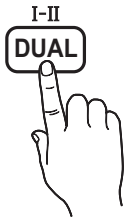
  RF: Ustawienie poziomu wyjścia dla sygnałów silniejszych lub słabszych niż -20 dB (poziom odniesienia) do -10 dB lub -20 dB.

Zerowanie dźwięku (OK / Anuluj)

Przywrócenie wszystkich domyślnych ustawień obrazu.

Wybieranie trybu dźwięku

Po ustawieniu **Dual I-II** na ekranie wyświetli się aktualny tryb dźwięku.



	Rodzaj dźwięku	Dual I-II	Domyślny
A2 Stereo	Mono	**Mono**	Automatyczna zmiana
	Stereo	**Stereo ⇔ Mono**	
	Dual	**Dual I ⇔ Dual II**	**Dual I**
NICAM Stereo	Mono	**Mono**	Automatyczna zmiana
	Stereo	**Mono ⇔ Stereo**	
	Dual	**Mono ⇔ Dual I ↖ Dual II ↙**	**Dual I**

✎ Jeśli sygnał stereofoniczny jest słaby i przestawia się automatycznie, zaleca się ustawienie trybu Mono.

✎ Aktywne tylko przy dźwięku stereo.

✎ Dostępne tylko przy opcji **Wejście** ustawionej na **TV**.

Menu Ustawienia

Ustawianie czasu

Czas

■ **Zegar**: Część funkcji telewizora wymaga ustawienia zegara.

Po naciśnięciu przycisku **INFO** zostanie wyświetlona bieżąca godzina.

✎ Po odłączeniu przewodu zasilania należy ponownie ustawić zegar.

Tryb zegara (Auto / Ręczn.)

✎ W zależności od stacji nadawczej i sygnału, automatyczne ustawienia zegara mogą być nieprawidłowe. W takiej sytuacji zegar należy ustawić ręcznie.

✎ W celu automatycznego ustawienia zegara musi być podłączona antena.

Ustawienie zegara: Wprowadź ręcznie wartości **Dzień, Miesiąc, Rok, Godzina** i **Minuta**.

✎ Funkcja dostępna tylko przy ustawieniu opcji **Tryb zegara** na **Ręczn.**.

Strefa czasowa (w zależności od kraju): Wybierz strefę czasową.

✎ Wybór tej opcji jest możliwy, gdy funkcja **Kraj** jest ustawiona na **Inne**.

✎ Funkcja jest dostępna tylko wtedy, gdy opcja **Tryb zegara** zostanie ustawiona na **Auto**.

Korzystanie z automatycznego wyłączania

■ **Auto. wyłączanie** TOOLS : Automatycznie wyłącza telewizor po ustawionym okresie. (30, 60, 90, 120, 150 i 180 minut).

✎ Aby anulować funkcję **Auto. wyłączanie**, wybierz opcję **Wyłączone**.

Ustawianie wyłącznika czasowego

■ **Czasomierz 1 / Czasomierz 2 / Czasomierz 3**: Można określić trzy różne ustawienia włącznika/wyłącznika czasowego. W pierwszej kolejności należy ustawić zegar.

Czas włączenia / Czas wyłączenia: Wprowadzanie godziny i minut oraz włączenie lub wyłączenie funkcji. (Aby uruchomić włącznik/wyłącznik czasowy przy wprowadzonych ustawieniach, wybierz opcję **Aktywuj**).

Głośność: Wybór żądanego poziomu głośności.

Źródło: Wybierz, czy po włączeniu telewizora ma być odtwarzana telewizja (opcja **TV**) czy zawartość pamięci **USB**. (Opcję **USB** można wybrać tylko po podłączeniu do telewizora urządzenia USB).

Antena (gdy opcja **Źródło** jest ustawiona na **TV**): Wybór opcji **ATV** lub **DTV**.

Kanał (gdy opcja **Źródło** jest ustawiona na **TV**): Wybór kanału.

Zawartość (gdy opcja **Źródło** jest ustawiona na **USB**): Wybierz folder w urządzeniu USB zawierający muzykę lub zdjęcia do odtworzenia po automatycznym włączeniu telewizora.

✎ **UWAGA**

- Jeśli na urządzeniu USB lub w wybranym folderze nie ma muzyki, funkcja Czasomierz nie będzie działać prawidłowo.
- Gdy w urządzeniu USB jest zapisane tylko jedno zdjęcie, pokaz slajdów nie zostanie uruchomiony.
- Jeśli nazwa folderu jest za długa, nie będzie możliwe jego wybranie.
- Każde używane urządzenie USB ma przydzielony własny folder. Jeśli używasz więcej niż jednego urządzenia USB tego samego typu, upewnij się, że foldery przypisane do każdego z nich mają inne nazwy.

Powtórz: Wybór spomiędzy ustawień **1 raz, Co dzień, Pon.~Pt, Sob.~Nd** lub **Ręczn.**. Po wybraniu opcji **Ręczn.** można ustawić dzień, w którym czasomierz zostanie aktywowany.

✎ Ikona ✓ oznacza wybrany dzień.

✎ Automatyczne wyłączanie (dostępne tylko gdy telewizor jest włączany za pomocą czasomierza): Aby telewizor nie przegrzał się, zostanie automatycznie wyłączony po 3 godzinach bezczynności.

Blokowanie programów

Zabezpieczenia

✎ Przed wyświetleniem ekranu konfiguracji zostanie wyświetlony monit z prośbą o wprowadzenie kodu PIN.

✎ Wpisz 4-cyfrowy kod PIN. Jego domyślna wartość to "0-0-0-0." Zmień kod PIN za pomocą opcji **Zmień kod PIN**.

- **Czujnik Eco (Wyłączone / Włączone)**: Użyj funkcji **Menedżer kanałów** do zablokowania kanałów dla nieupoważnionych użytkowników. Pozwoli to na przykład zablokować kanały nieodpowiednie dla dzieci.

  ✎ Dostępne tylko przy opcji **Wejście** ustawionej na **TV**.

- **Blokada rodzicielska** (w zależności od kraju): Pozwala ustawić 4-cyfrowy kod PIN i zablokować kanały nieodpowiednie dla dzieci lub innych nieautoryzowanych użytkowników. Jeśli wybrany kanał został zablokowany, zostanie wyświetlony symbol 🔒.

  Zezw. wsz.: Odblokowuje wszystkie oceny programów telewizyjnych.

- **Zmień kod PIN**: Zmiana osobistego numeru ID wymaganego do konfiguracji telewizora.

  ✎ Jeśli nie pamiętasz kodu PIN, w celu wyzerowania kodu PIN do wartości "0-0-0-0." naciśnij przyciski na pilocie w następującej kolejności: POWER (wył.) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (wł.).

Inne funkcje

Język

- **Język menu**: Ustawienie języka menu.
- **Język teletekstu**: Wybór języka, w którym będzie wyświetlany teletekst.

  ✎ Jeśli wybrany język nie jest dostępny dla danego programu, domyślnie wybierany jest język angielski.

- **Preferencje (Podstawowy język dźwięku / Dodatkowy język dźwięku / Podstawowy język podpisów / Dodatkowy język podpisów / Podstawowy język teletekstu / Dodatkowy język teletekstu)**: Wskaż język ustawiany jako domyślny po wybraniu kanału.

Napisy

To menu umożliwia wyświetlenie trybu **Napisy**.

- **Czujnik Eco (Wyłączone / Włączone)**: Włączenie lub wyłączenie napisów.
- **Tryb (Normalny / Dla niedosłysz.)**: Wybór trybu napisów.
- **Język napisów**: Wybór języka napisów.

  ✎ Jeśli oglądany program nie obsługuje ustawienia **Dla niedosłysz.**, automatycznie włączany jest tryb **Normalny**, nawet w przypadku wybrania opcji **Dla niedosłysz.**.

  ✎ Jeśli wybrany język nie jest dostępny dla danego programu, domyślnie wybierany jest język angielski.

Cyfrowy teletekst (Wyłączony / Włączony)

(tylko w Wielkiej Brytanii)

Ta funkcja jest włączana, jeśli wraz z programem jest nadawana telegazeta.

Autour. usł. danych (Wyłączone / Włączone)

Wybierz, czy usługi danych mają być uruchamiane automatycznie.

Opcja **Autour. usł. danych** powoduje automatyczne uruchomienie usług danych, bez konieczności podejmowania jakichkolwiek działań przez użytkownika.

✎ Jeśli jest wykonywana inna funkcja, opcja **Autour. usł. danych** może nie zadziałać.

Ogólne

- **Tryb gry (Wyłączone / Włączone)**: Po podłączeniu do konsoli gier, takiej jak na przykład PlayStation™ lub Xbox™, można spotęgować wrażenia płynące z gry, jeśli wybierze się tryb gry.

✎ UWAGA

- Uwagi i ograniczenia dotyczące trybu gry.
  - Aby podłączyć konsolę wideo i inne urządzenie zewnętrzne, ustaw opcję **Tryb gry** na **Wyłączone** w menu ustawień.
  - Jeżeli włączysz wyświetlanie menu telewizora w trybie **Tryb gry**, obraz zatrzęsie się nieznacznie.
- **Tryb gry** nie jest dostępny, jeśli źródło sygnału wejściowego zostało ustawione na TV lub PC.
- Po podłączeniu konsoli do gier, ustaw opcję **Tryb gry** na **Włączone**.
- Jeżeli opcja **Tryb gry** jest ustawiona na **Włączone**:
  - Tryb **Obraz** jest ustawiony na **Standardowy**, a tryb **Dźwięk** na **Film**.
  - **Korektor** jest niedostępny.

■ **Przezroczystość menu (Jasne / Ciem.)**: Ustawia stopień przezroczystości menu.

■ **Kontrast dynamiczny (Wyłączone / Nisk. / Śred. / Wys.)**: Ustawienie melodii odtwarzanej po włączeniu lub wyłączeniu telewizora.

Common Interface

■ **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**: Wyświetlenie informacji o module CAM włożonym do gniazda CI oraz karcie CI lub CI+ włożonej do modułu CAM. Moduł CAM można zainstalować w dowolnej chwili, niezależnie od tego, czy telewizor jest włączony czy wyłączony.

1. Moduł CI CAM można nabyć u najbliższego sprzedawcy lub zamówić telefonicznie.
2. Włóż zdecydowanym ruchem kartę CI lub CI+ do modułu CAM, w kierunku wskazywanym przez strzałkę.
3. Włóż moduł CAM z kartą CI lub CI+ do gniazda Common Interface w kierunku wskazywanym przez strzałkę tak, aby karta ustawiła się równolegle do gniazda.
4. Sprawdź, czy na kodowanym kanale jest wyświetlany poprawny obraz.

Obraz w obrazie (PIP)

PIP TOOLS

Pozwala oglądać jednocześnie dwa obrazy: jeden z telewizji i jeden z zewnętrznego źródła obrazu. Funkcja **PIP** (Obraz w obrazie) nie działa w tym samym trybie.

✎ UWAGA

- Informacje o dźwięku w trybie PIP znajdują się w instrukcjach **Wybór dźwięku**.
- Jeśli telewizor zostanie wyłączony przy włączonym trybie **PIP**, to po jego ponownym włączeniu okno PIP zniknie.
- Można zauważyć, że obraz w okienku PIP stanie się nieco nienaturalny po ustawieniu wyświetlania gry lub tekstów piosenek do karaoke na ekranie głównym.
- Ustawienia funkcji PIP

Okno główne	Okienko podglądu
Moduł, HDMI1/DVI, HDMI2, HDMI3, HDMI4, PC	**Telewizor**

■ **Czujnik Eco (Wyłączone / Włączone)**: Aktywacja lub dezaktywacja funkcji PIP.

■ **Kanał**: Wybór kanału dla okienka podglądu.

■ **Rozmiar (▭ / ▭)**: Wybierz rozmiar dla okienka podglądu.

■ **Położenie (▭ / ▭ / ▭ / ▭)**: Wybierz pozycję obrazu wewnętrznego.

■ **Wybór dźwięku) (Dźwięk główny / Dźwięk PIP)** : Możesz wybrać źródło dźwięku (**Dźwięk główny / Dźwięk PIP**) emitowanego w trybie **PIP**.

Menu Support

Test diagnostyczny

✎ Test diagnostyczny może potrwać kilka sekund, jest to normalna funkcja telewizora.

■ **Test obrazu (Tak / Nie)**: Używane do identyfikacji kłopotów z obrazem.

■ **Test dźwięku (Tak / Nie)**: Odtwarza wbudowaną melodię, aby sprawdzić problemy z dźwiękiem.

✎ Jeżeli z głośników nie dochodzi dźwięk, przed wykonaniem testu należy upewnić się, że w menu Dźwięk opcja **Wybór głośników** jest ustawiona na **Telewizyjne** w menu **Dźwięk**.

✎ Melodia będzie słyszalna nawet w przypadku, gdy opcja **Wybór głośników** jest ustawiona na **Zewnętrzne** lub gdy dźwięk został wyciszony przez naciśnięcie przycisku **MUTE**.

■ **Informacja o sygnale** (tylko kanały cyfrowe): Kanały HDTV są odbierane albo w doskonałej jakości, albo są niedostępne. Aby zwiększyć siłę sygnału, wyreguluj ustawienie anteny.

■ **Rozwiązywanie problemów:** Jeśli występuje problem z telewizorem, zapoznaj się z przedstawionym opisem.

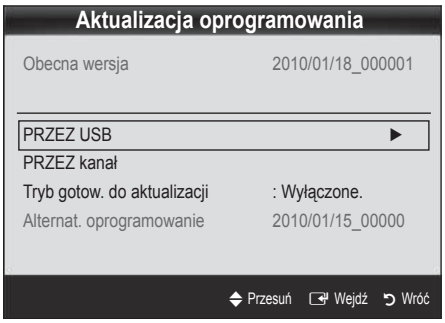
✎ Jeśli żadna ze wskazówek nie pomoże, skontaktuj się z centrum obsługi klienta Samsung.

Aktualizacja oprogramowania

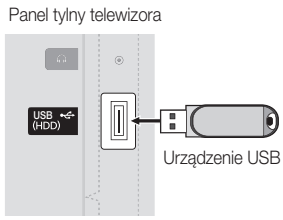
Funkcja **Aktualizacja oprogramowania** może być wykonana przy użyciu nadawanego sygnału lub przez pobranie najnowszej wersji oprogramowania sprzętowego z witryny www.samsung.com i zapisanie jej na pamięci USB.

Obecna wersja to oprogramowanie aktualnie zainstalowane w telewizorze.

✎ Oprogramowanie jest opisane jako „Rok/Miesiąc/Dzień_Wersja”.



Instalacja najnowszej wersji



- **PRZEZ USB**: Podłącz do telewizora napęd USB z plikiemz nowszą wersją oprogramowania sprzętowego, pobranego z witryny www.samsung.com. Podczas instalacji aktualizacji nie należy wyłączać zasilania ani odłączać urządzenia USB. Po zakończeniu aktualizacji oprogramowania sprzętowego nastąpi automatyczne wyłączenie i ponowne włączenie telewizora. Po wykonaniu aktualizacji przywrócone zostaną domyślne 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.
  - ✎ Jeśli funkcja została wybrana w trakcie przesyłania oprogramowania, zostanie wykonane automatyczne wyszukanie i pobranie oprogramowania.
  - ✎ Czas konieczny do pobrania plików zależy od siły sygnału.
- **Tryb gotow. do aktualizacji**: Aktualizacja ręczna wykonana zostanie automatycznie o wybranej godzinie. Ponieważ włączane jest wewnętrzne zasilanie, ekran produktu LED może się nieco rozjaśnić. Może to potrwać nawet ponad godzinę, aż aktualizacja oprogramowania zostanie zakończona.
- **Alternat. oprogramowanie** (kopia zapasowa): Jeśli wystąpił problem z nowym oprogramowaniem sprzętowym, który wpływa na pracę telewizora, można przywrócić poprzednią wersję oprogramowania.
  - ✎ Jeśli oprogramowanie zostało zmienione, zostanie wyświetlona aktualna wersja.

Instrukcja połączeń HD

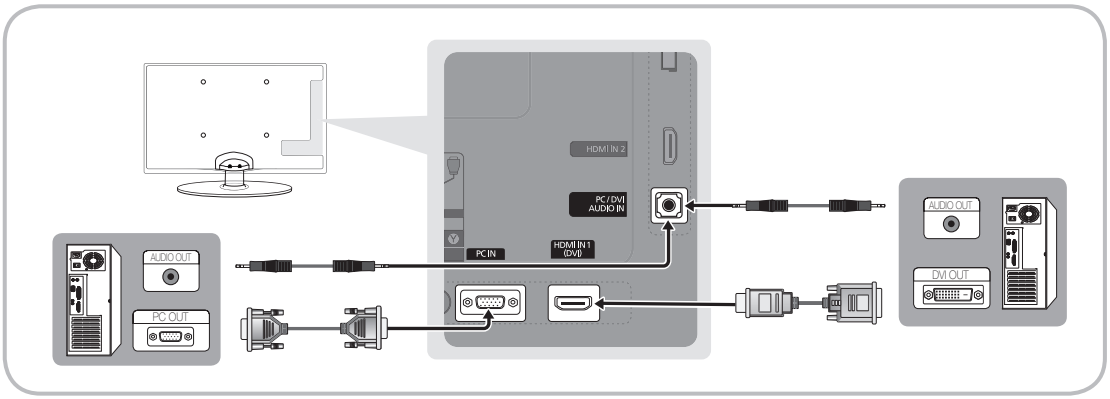
Przed podłączaniem urządzeń zewnętrznych należy zapoznać się z tymi informacjami.

Kontakt z firmą Samsung

Informacje należy przejrzeć, jeżeli telewizor nie pracuje poprawnie lub jeżeli konieczna jest aktualizacja oprogramowania. Można tam znaleźć informacje o naszych centrach telefonicznej pomocy technicznej oraz pobieraniu produktów i programów.

Podłączanie komputera

Za pomocą kabla HDMI/DVI lub D-sub



Tryby wyświetlania (sygnał D-Sub i HDMI/DVI)

Optymalna rozdzielczość wynosi 1360 x 768 pikseli przy częstotliwości 60 Hz.

Tryb	Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Częstotliwość taktowania pikseli (MHz)	Polaryzacja synchronizacji (pozioma/pionowa)
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 CVT	720 x 576	35.910	59.950	32.750	-/+
	1280 x 720	56.456	74.777	95.750	-/+
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
	1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+/+
VESA GTF	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	-/+

✎ **UWAGA**

- Korzystając z połączenia kablowego HDMI/DVI należy użyć gniazda **HDMI IN 1(DVI)**.
- Tryb z przeplotem nie jest obsługiwany.
- Telewizor może nie działać poprawnie, jeśli zostanie wybrany niestandardowy format wideo.
- Obsługiwane są tryby sygnału rozdzielonego oraz złożonego (kompozytowego). Funkcja synchronizacja na sygnale zieleni nie jest obsługiwana.

Zaawansowane funkcje

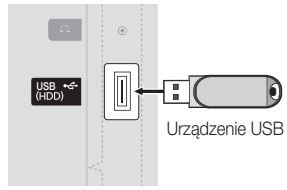
Media Play

Ciesz się ze zdjęć, utworów muzycznych i filmów zapisanych na pamięci USB klasy MSC i/lub komputerze.

Podłączanie urządzenia USB

1. Włącz telewizor.
2. Podłącz urządzenie USB z zapisanymi zdjęciami, muzyką lub filmami do znajdującego się z boku telewizora złącza **USB (HDD)**.
3. Po podłączeniu urządzenia USB do telewizora zostanie wyświetlone okno. Wybierz w nim opcję **Media Play**.

Panel tylny telewizora



✎ Może nie funkcjonować z nielicencjonowanymi plikami multimedialnymi.

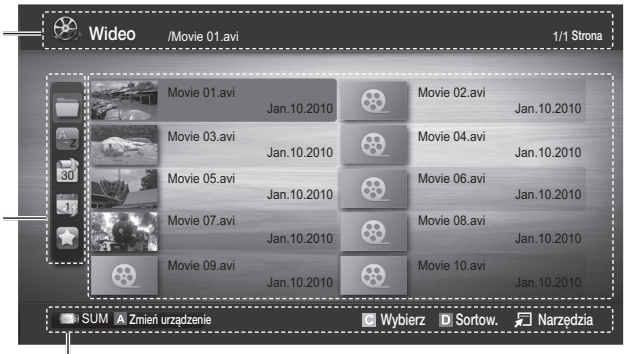
✎ Informacje niezbędne przed użyciem funkcji **Media Play (USB)**

- Protokół MTP nie jest obsługiwany.
- Obsługiwane systemy plików to FAT16, FAT32 i NTFS.
- Niektóre rodzaje aparatów cyfrowych i urządzeń dźwiękowych korzystających z portu USB mogą być niezgodne z tym urządzeniem.
- W trybie Media Play obsługiwane są tylko urządzenia USB klasy MSC. Skrót MSC oznacza urządzenia typu Mass Storage Class Bulk-Only Transport. Przykładami urządzeń klasy MSC są pamięci USB, czytniki kart pamięci i dyski twarde USB (nie są obsługiwane koncentratory USB). Urządzenia należy podłączać bezpośrednio do portu USB w telewizorze.
- Przed podłączeniem urządzenia do telewizora należy wykonać kopię zapasową wszystkich danych na wypadek ich uszkodzenia lub skasowania. Firma SAMSUNG nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzone lub utracone pliki.
- Podłącz dysk twardy USB do dedykowanego portu **USB (HDD)**.
- Nie wolno odłączać wczytywanego urządzenia USB od telewizora.
- Im wyższa rozdzielczość obrazu, tym dłużej będzie trwało jego wyświetlenie.
- Maksymalna obsługiwana rozdzielczość obrazu JPEG wynosi 15 360 × 8640 pikseli.
- Przy nieobsługiwanych lub uszkodzonych plikach pojawi się komunikat „Nieobsługiwany format plików”.
- Przy plikach sortowanych za pomocą ustawienia Basic View (Widok podst.) w każdym folderze można wyświetlić do 1000 plików.
- Nie można odtwarzać plików MP3 z zabezpieczeniem DRM pobranych z płatnej strony internetowej. Cyfrowe zarządzanie prawami (DRM) to technologia wspierająca tworzenie, dystrybucję oraz zarządzanie treściami w sposób jednolity oraz wszechstronny, włączając w to ochronę praw i interesów dostawców treści, przeciwdziałanie nielegalnemu kopiowaniu treści oraz zarządzanie fakturami oraz umowami.
- Jeśli podłączone są dwa urządzenia typu PTP, w danym momencie można używać tylko jednego z nich.
- Jeśli podłączone są więcej niż dwa urządzenia klasy MSC, niektóre z nich mogą nie być obsługiwane. Jeśli urządzenie wymaga wysokiego poziomu zasilania (ponad 500 mA lub 5 V), może nie być ono obsługiwane.
- Jeśli po podłączeniu urządzenia USB lub w trakcie korzystania z niego pojawia się komunikat ostrzegający o nadmiernym poziomie zasilania, urządzenie mogło zostać nierozpoznane lub działa nieprawidłowo.
- Jeśli do telewizora nie został przesłany żaden sygnał w czasie określonym jako **Czas autom. ochrony** zostanie uruchomiony wygaszacz ekranu.
- Tryb oszczędzania energii w wybranych dyskach twardych może być automatycznie uruchomiony po ich podłączeniu do telewizora.
- Jeśli jest używany przedłużacz kabla USB, może nie dojść do rozpoznania urządzenia USB lub odczytania zapisanych na nim plików.
- Jeśli urządzenie USB podłączone do telewizora nie zostanie rozpoznane, lista plików na urządzeniu jest uszkodzona lub plik z listy nie może być odtworzony, podłącz urządzenie USB do komputera, sformatuj je i sprawdź połączenie.
- Jeśli plik usunięty z komputera jest dalej widoczny po uruchomieniu funkcji Media Play użyj na komputerze funkcji Opróżnij kosz. Plik zostanie trwale usunięty.

Elementy ekranu

Przenieś wybrany plik za pomocą przycisków ze strzałkami w górę/w dół/w prawo/w lewo i naciśnij przycisk ENTER↵ lub ► (Odtwórz) Plik zostanie odtworzony.

✎ Obsługuje funkcję **Wyśw. urządzenia** i **Str. gł.** na stronie głównej **Media Play**.



Informacje: Możesz sprawdzić wybraną nazwę pliku oraz liczbę plików i stron.

Sekcja Lista sortowania: Wyświetlenie kategorii sortowania.

✎ Kategoria sortowania zależy od zawartości.

Sekcja Lista plików: Możesz sprawdzić pliki i grupy posortowane wg każdej kategorii.

Przyciski działań
- A Czerwony (**Zmień urządz.**): Wybór podłączonego urządzenia.
- B Zielony (**Preferencje**): Ustawienie właściwości pliku (nie jest obsługiwane w widoku podstawowym)
- C Żółty (**Wybierz**): Wybór wielu plików z listy. Wybrane pliki zostaną oznaczone symbolem.
- D Niebieski (**Sortow.**): Wybór listy sortowania.
- **Narzędzia**: Wyświetla menu opcji.

✎ Przy użyciu przycisku ◄◄ (DO TYŁU) i ►► (DO PRZODU)) można przejść do następnej lub poprzedniej strony na liście plików.

Wideo

Odtwarzanie filmu

1. Naciśnij przycisk ◄ lub ►, wybierz opcję **Wideo** i naciśnij przycisk ENTER↵ w menu **Media Play**.
2. Za pomocą przycisków ◄/►/▲/▼ wybierz z listy utwór.
3. Naciśnij przycisk ENTER↵ lub ► (Odtwórz).
   - Wybrany plik i jego czas odtwarzania są wyświetlane na górze.
   - Jeśli informacje o filmie nie są dostępne, czas odtwarzania i pasek postępu nie zostaną wyświetlone.
   - Przy użyciu przycisków ◄ i ► można wykonać wyszukiwanie w trakcie odtwarzania filmu.

✎ Tryb umożliwia oglądanie filmów zawartych w grze, nie umożliwia jednak grania.

- Obsługiwane formaty napisów

Nazwa	Rozszerzenie pliku	Format
Tekst MPEG-4 ze znacznikami czasowymi	.ttxt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	ciągi tekstowe
SubViewer	.sub	ciągi tekstowe
Micro DVD	.sub lub .txt	ciągi tekstowe

Zaawansowane funkcje

- Obsługiwane formaty

Rozszerzenie pliku	Format	Kodek wideo	Rozdzielczość	Liczba klatek (fps)	Szybkość przesyłania danych (Mbsp)	Kodek audio
*.avi *.mkv	AVI MKV	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core
		XviD	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA
		XviD	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920 x 1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920 x 1080	6 ~ 30	25	

Inne ograniczenia

✎ UWAGA

- W przypadku problemów z zawartością kodeka, kodek nie będzie obsługiwany.
- W przypadku nieprawidłowych informacji o kontenerze i błędzie pliku, kontener nie będzie prawidłowo odtwarzany.
- Jeśli szybkość przesyłania/liczba klatek filmu będzie wyższa od powyższych wartości, mogą wystąpić problemy z obrazem lub błędem.
- W przypadku uszkodzonego indeksu, funkcja przeskakiwania nie będzie obsługiwana.

Dekoder wideo	Dekodowanie dźwięku
• Obsługa do standardu H.264, Level 4.1 • Standardy H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 i AVCHD nie są obsługiwane. • Funkcja GMC nie jest obsługiwana. • Funkcja H.263 nie jest obsługiwana.	• Obsługa do standardów WMA 7, 8, 9, STD • Standard WMA 9 PRO nie jest obsługiwany przy więcej niż dwóch kanałach lub kodowaniu bezstratnym. • Częstotliwość próbkowania WMA 22050 Hz dla dźwięku mono nie jest obsługiwana.

Ciągłe odtwarzanie filmu (Wznowienie odtwarzania)

Po wyjściu z trybu odtwarzania filmów możliwe będzie dalsze oglądanie filmu od miejsca, w którym zostało zatrzymane.

1. Za pomocą przycisków ◄ lub ► wybierz z listy filmów plik, który chcesz oglądać w trybie ciągłego odtwarzania.
2. Naciśnij przycisk ▶ (Odtwórz) / ENTER.
3. Wybierz polecenie **Play Continuously** (Odtwarzaj ciągle), naciskając niebieski przycisk. Odtwarzanie filmu zostanie wznowione od miejsca, w którym zostało przerwane przy poprzednim odtwarzaniu.

✎ Niebieski przycisk jest dostępny przy wznawianiu odtwarzania.

✎ Jeśli funkcja **Przyp. o ciąg. odtw. fil.** jest w menu **Ustawienia** ustawiona na **Włączone**, po wznowieniu odtwarzania pliku z filmem pojawi się komunikat.

Muzyka

Odtwarzanie muzyki

1. Naciśnij przycisk ◄ lub ►, wybierz opcję **Muzyka** i naciśnij przycisk ENTER w menu **Media Play**.
2. Za pomocą przycisków ◄/►/▲/▼ wybierz z listy utwór.
3. Naciśnij przycisk ENTER lub ▶ (Odtwórz).
   - Przy użyciu przycisków ◄ i ► można wykonać wyszukiwanie w trakcie odtwarzania filmu.
   - W czasie odtwarzania utworu nie działają przyciski ◀◀ (DO TYŁU) i ▶▶ (DO PRZODU).

✎ Wyświetlane są wyłącznie pliki z rozszerzeniem MP3 i PCM. Pliki z innymi rozszerzeniami nie są wyświetlane, nawet jeśli zostały zapisane na tym samym urządzeniu USB.

✎ Jeśli dźwięk nie brzmi normalnie, zmień ustawienia opcji **Korektor** w menu **Dźwięk**. Zbytnio zmodulowany plik MP3 może powodować problemy z dźwiękiem.

Zdjęcia

Wyświetlanie zdjęć lub pokazu slajdów

1. Naciśnij przycisk ◄ lub ►, wybierz opcję **Zdjęcia** i naciśnij przycisk ENTER w menu **Media Play**.
2. Za pomocą przycisków ◄/►/▲/▼ wybierz z listy utwór.
3. Naciśnij przycisk ENTER lub ▶ (Odtwórz).
   - Aby rozpocząć pokaz slajdów, przy wyświetlanej liście zdjęć naciśnij na pilocie przycisk ▶ (Odtwórz) / ENTER.
   - W pokazie slajdów zostaną wykorzystane wszystkie zdjęcia z listy.
   - Podczas pokazu slajdów pliki wyświetlane są po kolei, zaczynając od aktualnie wyświetlonego pliku.

✎ Jeśli opcja **Podkład muzyczny** jest ustawiona na **Włączone**, to podczas pokazu slajdów można odtwarzać utwory muzyczne.

✎ Opcja **Tryb BGM** nie może być zmieniona dopóki BGM nie zostanie załadowane.

Zaawansowane funkcje

Odtwarzanie wielu plików

Odtwarzanie wybranego filmu/utworu/zdjęcia

1. Naciśnij żółty przycisk, aby wybrać plik z listy plików.
2. Powtórz wyżej opisaną czynność, aby wybrać więcej plików.

   ✎ **UWAGA**

   - Na lewo od wybranych plików pojawi się znak ✓.
   - Aby anulować wybór, naciśnij ponownie żółty przycisk.
   - Aby usunąć zaznaczenie z wszystkich plików, naciśnij przycisk TOOLS i wybierz opcję **Odznacz wszystkie**.
3. Naciśnij przycisk TOOLS i wybierz opcję **Odtw. zaznacz. zawartość**.

Odtwarzanie zbioru filmów/utworów/zdjęć

1. Przy wyświetlanej liście plików przejdź do dowolnego pliku w wybranej grupie.
2. Naciśnij przycisk TOOLS i wybierz opcję **Odtw. tę gr.**.

Dodatkowe funkcje Media Play

Sortowanie listy plików

Aby posortować pliki, naciśnij niebieski przycisk.

Kategoria	Działanie	Wideo	Muzyka	Zdjęcia
Widok podst.	Wyświetla wszystkie pliki w folderze. Możliwe jest odtworzenie zdjęcia poprzez wybranie folderu.	✓	✓	✓
Tytuł	Segreguje i wyświetla tytuły plików w porządku numerycznym/alfabetycznym/specjalnym.	✓	✓	✓
Preferencje	Sortuje i wyświetla plik według jego właściwości. Aby zmienić właściwości pliku, należy w sekcji ze spisem plików nacisnąć zielony przycisk.	✓	✓	✓
Najpóźn. data	Pliki zostaną posortowane i wyświetlane wg daty ostatniej modyfikacji.	✓		✓
Najwcz. data	Pliki zostaną posortowane i wyświetlane wg daty ostatniej modyfikacji, w odwrotnej kolejności.	✓		✓
Wykonawca	Sortuje pliki muzyczne alfabetycznie według nazw wykonawców.		✓	
Album	Sortuje pliki muzyczne alfabetycznie wg nazw albumów.		✓	
Gatunek	Utwory zostaną posortowane wg gatunku.		✓	
Styl	Utwory zostaną posortowane wg stylu. Możliwa jest zmiana informacji o stylu.		✓	
Miesiąc	Zdjęcia zostaną posortowane i wyświetlane wg miesiąca. Podczas sortowania brany jest pod uwagę jedynie miesiąc (od stycznia do grudnia), a nie rok.			✓

Opcje odtwarzania wideo/muzyki/zdjęć

W czasie odtwarzania pliku naciśnij przycisk **TOOLS**.

Kategoria	Działanie	Wideo	Muzyka	Zdjęcia
Tytuł	Możliwość bezpośredniego przeniesienia innego pliku.	✓		
Tryb powtarzania	Istnieje możliwość powtarzania filmów i utworów.	✓	✓	
Rozmiar obrazu	Możliwość regulacji rozmiaru obrazu.	✓		
Ustawienia obrazu	Możliwość regulacji ustawień obrazu. (str. 15, 16, 17).	✓		✓
Ustawienia dźwięku	Możliwość regulacji ustawień dźwięku (str. 17, 18, 19).	✓	✓	✓
Ustawienia napisów	Możliwość wyświetlenia napisów do odtwarzanego filmu. Funkcja ta działa tylko jeśli plik z napisami do filmu ma tę samą nazwę, co plik filmu.	✓		
Zatrzymaj pokaz slajdów / Pokaz slajdów	Możliwość uruchomienia pokazu slajdów.			✓
Pręd. pokazu slaj.	Możliwość ustawienia szybkości odtwarzania pokazu slajdów.			✓
Podkład muzyczny	Możliwość odtwarzania muzyki w tle podczas pokazu slajdów.			✓
Powiększenie	Można powiększać obrazy w trybie pełnoekranowym.			✓
Obróć	Można obracać obrazy w trybie pełnoekranowym.			✓
Informacja	Możliwość wyświetlenia szczegółowych informacji o odtwarzanym pliku.	✓	✓	✓

Ustawienia

Korzystanie z menu Ustawienia

- **Przyp. o ciąg. odtw. fil. (Wznowienie odtwarzania) (Włączone / Wyłączone)**: Opcja dotycząca wyświetlania okienka z pomocą przy funkcji kontynuowania odtwarzania.
- **Pobierz kod rejestr. usługi DivX® VOD**: Wyświetla kod rejestracji, który został autoryzowany dla telewizora. Po połączeniu z witryną internetową DivX i zarejestrowaniu kodu na koncie osobistym można pobrać plik rejestracji VOD. Odtworzenie pliku rejestracji VOD przy użyciu funkcji odtwarzania multimediów powoduje zakończenie rejestracji.

  ✎ Więcej informacji na temat usługi DivX® VOD można znaleźć pod adresem www.DivX.com.
- **Pobierz kod dezaktyw. usługi DivX® VOD**: Jeśli usługa DivX® VOD nie jest zarejestrowana, wyświetlany jest kod dezaktywacji rejestracji. Jeśli usługa DivX® VOD jest zarejestrowana, wykonanie tej funkcji spowoduje dezaktywację aktualnej rejestracji usługi DivX® VOD.
- **Informacja**: Wyświetlenie informacji o podłączonym urządzeniu.

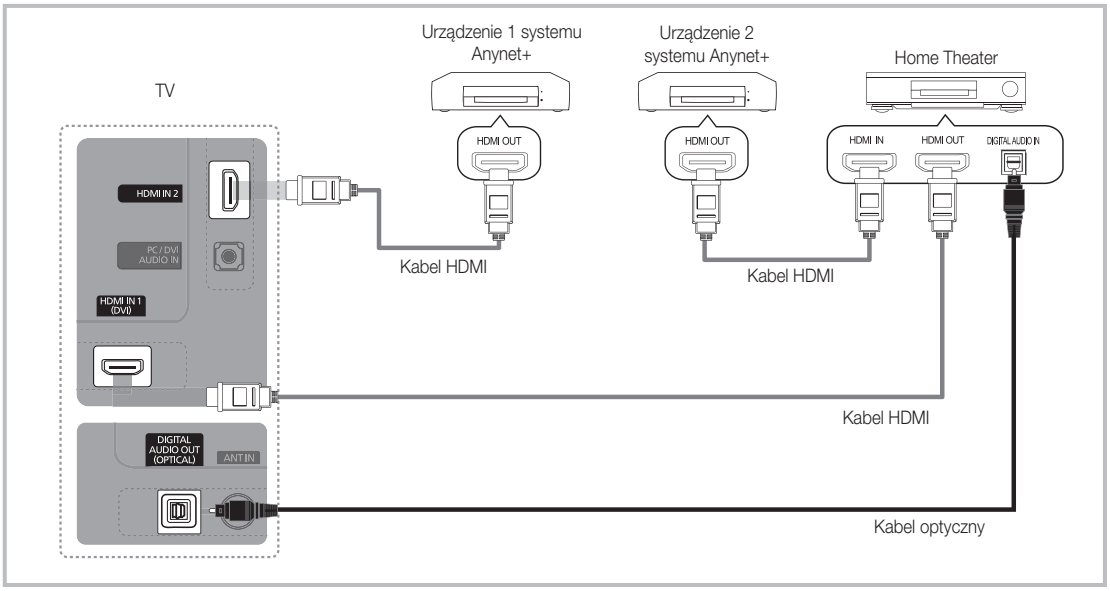
Zaawansowane funkcje

Anynet+

Co to jest Anynet+? TOOLS

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 obsługuję tę funkcję, sprawdź, czy umieszczono na nim logo Anynet+.

Podłączanie do zestawu kina domowego



1. Za pomocą kabla HDMI połącz gniazdo **HDMI IN (1(DVI)** lub 2) znajdujące się na telewizorze z gniazdem HDMI OUT odpowiedniego urządzenia Anynet+.
2. Za pomocą kabla HDMI połącz gniazdo HDMI IN znajdujące się na kinie domowym z gniazdem HDMI OUT odpowiedniego urządzenia Anynet+.

✎ **UWAGA**

- 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 (OPTICAL)** 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.
- Podłączyć można tylko jeden zestaw kina domowego.
- Urządzenie Anynet+ można podłączyć za pomocą kabla HDMI. Niektóre kable HDMI mogą nie obsługiwać funkcji Anynet+.
- System Anynet+ działa wtedy, gdy urządzenie audio-wideo współpracujące z nim znajduje się w trybie gotowości lub jest włączone.
- System Anynet+ obsługuje do 12 urządzeń audio-wideo. Należy pamiętać, że można podłączyć do 3 urządzeń tego samego typu.

Menu Anynet+

Elementy menu systemu Anynet+ mogą zmieniać się w zależności od rodzaju i stanu działania urządzeń połączonych z telewizorem w systemie Anynet+.

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. (Funkcja dostępna wyłącznie dla urządzeń, które obsługują funkcję nagrywania.)
Zatrzymaj nagrywanie: (*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).

Konfiguracja systemu Anynet+

■ **Ustawienia**

Anynet+ (HDMI-CEC) (Wyłączone / Włączone): Aby skorzystać z funkcji Anynet+, opcja **Anynet+ (HDMI-CEC)** musi być ustawiona na **Włączone**.

✎ Jeśli opcja **Anynet+ (HDMI-CEC)** jest wyłączona, wszystkie funkcje związane z systemem Anynet+ zostaną również wyłączone.

Wył. automatycznie (Nie / Tak): Automatyczne wyłączanie urządzenia Anynet+ w momencie wyłączenia telewizora.

✎ Aby móc korzystać z funkcji Anynet+, aktywnym źródłem wybranym na pilocie musi być telewizor.

✎ Urządzenie zewnętrzne może być wyłączone nawet, jeśli nadal trwa nagrywanie.

Przełączanie pomiędzy urządzeniami Anynet+

1. Zostanie wyświetlona lista urządzeń Anynet+, które są podłączone do telewizora.

   ✎ Jeśli wybrane urządzenie nie znajduje się na liście, naciśnij czerwony przycisk w celu jej odświeżenia.

2. Wybierz urządzenie i naciśnij przycisk ENTER↵. System przełączy się na wybrane urządzenie.

   ✎ Menu **Lista urządzeń** pojawi się dopiero po wybraniu ustawienia **Włączone** dla opcji **Anynet+ (HDMI-CEC)** w menu **Aplikacje**.

   • Przełączanie na wybrane urządzenia może potrwać do 2 minut. Nie można przerwać procesu przełączania.

   • 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**.

Zaawansowane funkcje

Nagrywanie

Istnieje możliwość nagrywania programów telewizyjnych przy użyciu nagrywarki firmy Samsung.

1. Wybierz opcję **Nagrywanie**.
   - ✎ Jeśli dostępne są więcej niż dwa urządzenia nagrywające
     - Jeśli kilka urządzeń nagrywających jest podłączonych, zostaną one wyświetlone na liście. Wybierz pierwsze urządzenie nagrywające w opcji **Lista urządzeń**.
   - ✎ Jeśli urządzenie nagrywające nie zostanie przedstawione, znajdź urządzenie wybierając opcję **Lista urządzeń** i naciskając czerwony przycisk.
2. Naciśnij przycisk EXIT, aby zamknąć menu.
   - ✎ Aby nagrać strumień źródłowy, wybierz opcję **Nagrywanie**: (nazwa_urządzenia).
   - ✎ Po naciśnięciu przycisku [●] (REC) rozpocznie się nagrywanie aktualnie 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 przez odbiornik

Istnieje możliwość odbierania dźwięku poprzez odbiornik (np. zestaw kina domowego) zamiast przez **Telewizyjne**.

1. Wybierz opcję **Odbiornik** i ustaw ją na wartość **Włączone**.
2. Naciśnij przycisk EXIT, aby zamknąć menu.
   - ✎ Odbiorniki, które obsługują wyłącznie dźwięk, mogą nie być obecne na liście urządzeń.
   - ✎ Odbiornik zadziała prawidłowo wyłącznie po połączeniu wejścia optycznego odbiornika i wyjścia DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) telewizora.
   - ✎ Kiedy odbiornik (np. zestaw kina domowego) 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-kanałowy. Gdy źródłem jest urządzenie cyfrowe podłączone przez HDMI, takie jak odtwarzacz DVD, odbiornik będzie emitował jedynie dwukanałowy dźwięk.

✎ **UWAGA**

- Urządzeniami systemu Anynet+ można sterować wyłącznie za pomocą pilota, a nie za pomocą przycisków na telewizorze.
- 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.

Rozwiązywanie problemów związanych z systemem Anynet+

Problem	Możliwe rozwiązanie
System Anynet+ nie działa.	• Sprawdź, czy urządzenie obsługuje system Anynet+. System Anynet+ obsługuje wyłącznie urządzenia współpracujące z systemem Anynet+. • Podłącz tylko jeden odbiornik (zestaw kina domowego). • Sprawdź, czy przewód zasilający urządzenia systemu Anynet+ jest prawidłowo podłączony. • Sprawdź podłączenie przewodów wideo/audio/HDMI urządzeń systemu Anynet+. • Sprawdź, czy w menu ustawień systemu Anynet+ opcja **Anynet+ (HDMI-CEC)** została ustawiona na **Włączone**. • Sprawdź, czy pilot zdalnego sterowania jest przełączony w tryb telewizora. • Sprawdź, czy pilot jest przeznaczony wyłącznie do systemu Anynet+. • W niektórych warunkach system Anynet+ może przestać działać. (Wyszukiwanie kanałów, korzystanie z funkcji **Media Play (USB)**, **Plug & Play** (Konfiguracja wstępna) itd.). • Po podłączeniu lub odłączeniu kabla HDMI wyszukaj ponownie urządzenia lub wyłącz i włącz telewizor. • Sprawdź, czy funkcja Anynet+ urządzenia obsługującego system Anynet+ jest włączona.
Chcę uruchomić funkcję Anynet+.	• Sprawdź, czy urządzenie systemu Anynet+ jest prawidłowo podłączone do telewizora i czy w menu Ustawienia Anynet+ funkcja **Anynet+ (HDMI-CEC)** jest ustawiona na **Włączone**. • Następnie naciśnij przycisk TOOLS, aby wyświetlić menu Anynet+ i wybierz żądane menu.
Chcę zamknąć funkcję Anynet+.	• W menu Anynet+ wybierz opcję **Oglądaj TV**. • Naciśnij przycisk SOURCE na pilocie telewizora i wybierz urządzenie inne niż urządzenia systemu Anynet+. • Naciśnij przycisk P ∨/∧ lub PRE-CH, aby przejść w tryb obsługi telewizora. (Należy pamiętać o tym, że przycisk zmiany kanału funkcjonuje tylko w przypadku, gdy żadne urządzenie systemu Anynet+ z wbudowanym tunerem nie jest podłączone).
Na ekranie pojawi się komunikat „Trwa łączenie z urządzeniem Anynet+”.	• Nie można używać pilota w trakcie konfigurowania systemu Anynet+ lub przełączania go na tryb oglądania. • Skorzystaj z pilota dopiero po zakończeniu konfiguracji systemu Anynet+ lub przełączania na tryb oglądania.
Urządzenie systemu Anynet+ nie odtwarza.	• Funkcji odtwarzania nie można używać, gdy jest wykonywana operacja **Plug & Play** (Konfiguracja wstępna).
Podłączone urządzenie nie zostało wyświetlone.	• Sprawdź, czy urządzenie współpracuje z systemem Anynet+. • Sprawdź, czy przewód HDMI został prawidłowo podłączony. • Sprawdź, czy w menu ustawień systemu Anynet+ opcja **Anynet+ (HDMI-CEC)** została ustawiona na **Włączone**. • Wyszukaj ponownie urządzenia Anynet+. • Urządzenie Anynet+ można podłączyć wyłącznie za pomocą kabla HDMI. Niektóre kable HDMI mogą nie obsługiwać funkcji Anynet+. • 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.
Nie można nagrać programu telewizyjnego.	• Sprawdź, czy antena została prawidłowo podłączona do urządzenia.
Dźwięk z telewizora nie jest odbierany przez odbiornik.	• Podłącz kabel optyczny do telewizora i odbiornika.

Informacje dodatkowe

Telegazeta w kanałach analogowych

Na stronie początkowej znajdują się informacje dotyczące sposobu obsługi telegazety. Aby telegazeta była prawidłowo wyświetlana, wybrany program musi być dobrze odbierany. W przeciwnym przypadku informacje będą niepełne lub będzie brakować niektórych stron.

✎ Strony telegazety można zmieniać, naciskając odpowiednie przyciski numeryczne na pilocie.

❶ (Telegazeta włączona/mieszana): Aktywacja trybu telegazety dla aktualnego kanału. Naciśnij przycisk ponownie, aby wyświetlić jednocześnie obraz programu telewizyjnego i telegazetę.

❷ (zapisz): Zapis stron telegazety.

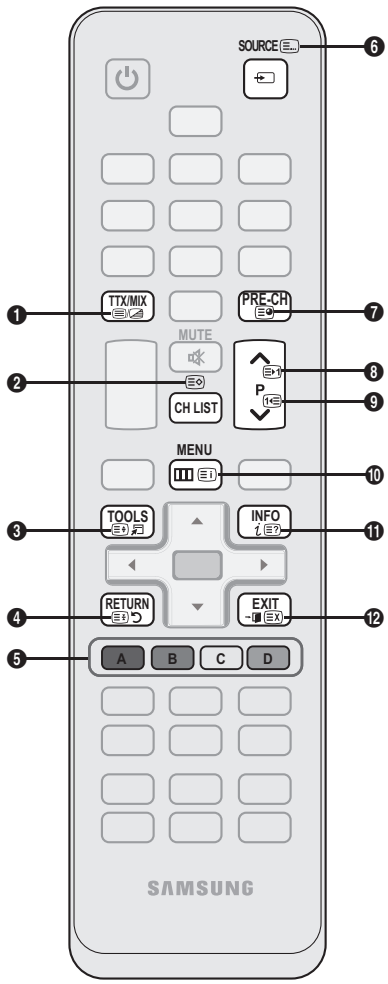
❸ (rozmiar): Naciśnij, aby litery z górnej połowy wyświetlanego tekstu telegazety stały się dwa razy większe. Aby wykonać to samo w odniesieniu do dolnej połowy ekranu, naciśnij przycisk ponownie. Aby wyświetlić z powrotem normalny ekran, naciśnij przycisk jeszcze raz.

❹ (zatrzymanie): Jeśli dostępne są kolejne, automatycznie wyświetlane strony, naciśnięcie tego przycisku powoduje zatrzymanie wyświetlania na bieżącej stronie. Aby wyłączyć tę funkcję, naciśnij przycisk ponownie.

❺ 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 kolorowy przycisk odpowiadający wybranemu tematowi. Zostanie wyświetlona nowa strona oznaczona kolorem. W ten sam sposób można wybierać pozycje. Aby wyświetlić poprzednią lub następną stronę, naciśnij przycisk z odpowiednim kolorem.

❻ (tryb): Naciśnij, aby wybrać tryb telegazety (LIST/FLOF). Po naciśnięciu w trybie LIST, powoduje przełączenie do trybu zapisywania listy. Wówczas, po naciśnięciu przycisku (zapis) strona telegazety zostanie zapisana na liście.

❼ (podstrona): Wyświetlenie dostępnej podstrony.



(strona w górę): Wyświetlenie następnej strony teletekstu. ❽

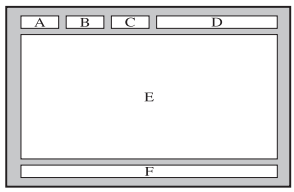
(strona w dół): Wyświetlenie poprzedniej strony teletekstu. ❾

(spis treści): Wyświetlenie indeksu (spisu treści) w dowolnym momencie przeglądania telegazety. ❿

(pokaż): Naciśnij, aby wyświetlić ukryty tekst (np. odpowiedzi na pytania konkursowe). Aby wyświetlić z powrotem normalny ekran, naciśnij przycisk ponownie. ⓫

(anuluj): Zmniejszenie telegazety tak, aby nakładała się na emitowany kanał. ⓬

Standardowa strona teletekstu

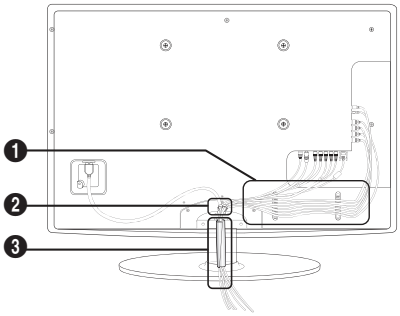


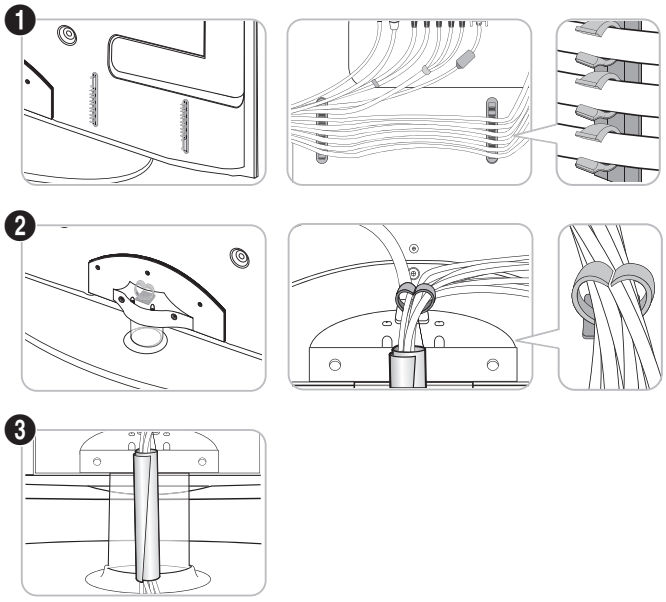
Część	Spis treści
A	Numer wybranej strony.
B	Identyfikator programu.
C	Numer bieżącej strony lub wskazówki dotyczące wyszukiwania.
D	Data i godzina.
E	Tekst.
F	Informacje o stanie. Informacje o systemie FASTEXT.

Montaż kabli

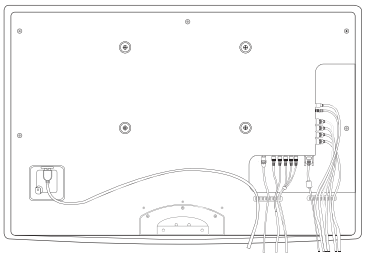
Typ podstawy

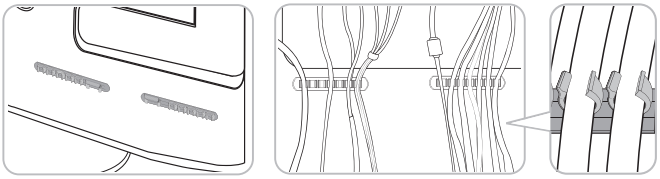
Włóż kabel do uchwytu, tak by nie były widoczne przez przezroczystą podstawę.





Podstawa do montażu naściennego



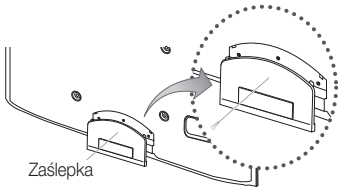


✎ Nie należy mocno ciągnąć za przewody podczas ich układania. Może to spowodować uszkodzenie złącz produktu.

Montaż wspornika na ścianę

Montaż zaślepki

Przy instalowaniu telewizora na ścianie włóż zaślepkę tak, jak to pokazano.

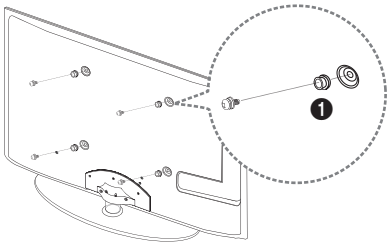


Informacje dodatkowe

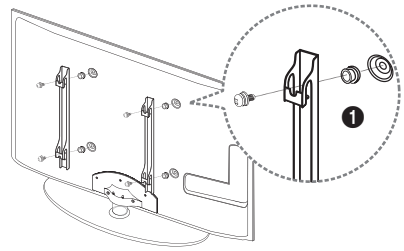
Przygotowania przed instalacją wspornika

Aby zainstalować wspornik, użyj Pierścienia ochronnego ❶.

Przypadek A. Instalacja wspornika naściennego firmy Samsung



Przypadek B. Instalacja wspornika naściennego innego producenta



Instalowanie zestawu do montażu naściennego

Elementy wspornika (sprzedawane oddzielnie) umożliwiają zamontowanie telewizora na ścianie.

Szczegółowe informacje dotyczące instalacji wspornika znajdują się w instrukcji dołączonej do zestawu do montażu naściennego. Zamontowanie telewizora na ścianie przy użyciu wspornika należy zlecić technikowi.

Firma Samsung Electronics nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia produktu lub obrażenia ciała powstałe w wyniku samodzielnej instalacji telewizora.

Dane techniczne zestawu do montażu naściennego (VESA)

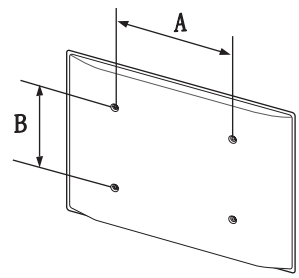
✎ Zestaw do montażu naściennego jest sprzedawany oddzielnie.

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.

✎ **UWAGA**

- Poniżej przedstawiono standardowe rozmiary zestawów do montażu naściennego.
- W przypadku zakupienia zestawu do montażu naściennego naszej firmy dołączona jest do niego szczegółowa instrukcja obsługi i wszystkie części niezbędne do montażu.
- Nie używać śrub, które nie spełniają standardów VESA dotyczących śrub.
- Nie używać śrub, które są dłuższe od standardowych lub nie spełniają standardów VESA dotyczących śrub. Za długie śruby mogą uszkodzić wnętrze telewizora.
- W przypadku wkrętów, które nie spełniają standardowych wymagań VESA dotyczących śrub, długość wkrętów może się różnić w zależności od ich parametrów.
- Nie dokręcać śrub za mocno, gdyż może to spowodować uszkodzenie produktu lub doprowadzić do jego upadku i obrażeń osób przebywających w jego pobliżu. 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.
- Nie wolno montować telewizora przy nachyleniu większym niż 15°.

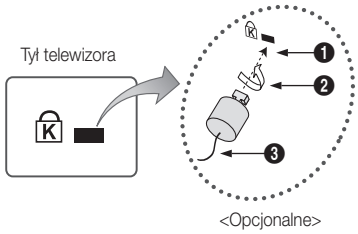
Rodzina produktów	cale	Dane VESA (A * B)	Standardowy wkręt	Liczba
Telewizory LED [Ultracienkie]	19~22	75 x 75	M4	4
	23~29	200 x 100	M8	
	32~37	200 x 200		
	40~55	400 x 400		
	56~65	600 x 400		



Nie należy instalować zestawu do montażu naściennego, kiedy telewizor jest włączony. Może to spowodować obrażenia ciała powstałe w wyniku porażenia prądem.

Zabezpieczenie przeciwkradzieżowe Kensington

Zabezpieczenie Kensington nie jest oferowane przez firmę Samsung. Jest to mechanizm służący do fizycznego zablokowania urządzenia używanego w miejscach publicznych. Wygląd i metoda zamykania mogą się różnić od przedstawionych na rysunku w zależności od producenta. Prawidłowy sposób użycia został opisany w instrukcji obsługi blokady Kensington.



<Opcjonalne>

✎ Z tyłu telewizora znajduje się oznaczenie . Za nim znajduje się gniazdo blokady .

1. Włóż mechanizm blokujący do gniazda systemu Kensington w telewizorze LED ❶ i obróć go tak, jak to pokazano przy punkcie ❷.
2. Podłącz kabel blokady Kensington ❸.
3. Przymocuj linkę zabezpieczającą Kensington do biurka lub innego ciężkiego, nieruchomego przedmiotu.

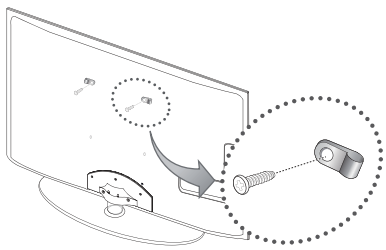
✎ Urządzenie służące do blokowania należy zakupić oddzielnie.

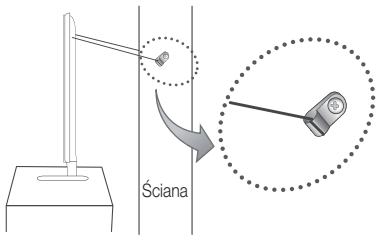
✎ W zależności od modelu telewizora, umiejscowienie zabezpieczenia Kensington może być różne.

Zabezpieczanie telewizora zawieszonego na ścianie

Ostrzeżenie: Szarpanie, popychanie lub wspinanie się na telewizor może spowodować jego upadek. W szczególności należy upewnić się, że dzieci nie będą się zawieszać lub powodować destabilizację telewizora. Działania te mogą spowodować upadek telewizora, a w rezultacie poważne obrażenia lub śmierć. Należy zawsze zachowywać środki ostrożności zawarte w ulotce dotyczącej bezpieczeństwa. Aby dodatkowo ustabilizować i zabezpieczyć telewizor, zamontuj dodatkowe urządzenie zapobiegające upadkowi według poniższych instrukcji.

Uniemożliwienie upadku telewizora





1. Włóż wkręty w zaciski i dokładnie dokręć je do ściany. Upewnij się, że wkręty są bezpiecznie zamontowane w ścianie.
   - ✎ W zależności od rodzaju ściany, konieczne może być użycie dodatkowych elementów, takich jak kotwiczka.
   - ✎ Konieczne zaciski, wkręty i linki nie są dołączone do zestawu; 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.
   - ✎ Wkręty mogą nie być dołączone do zestawu. W takim przypadku, należy zakupić wkręty o następujących specyfikacjach.
   - ✎ Specyfikacja wkrętów
     - Dla telewizora 19–22 cali: M4
     - Dla telewizora 23–65 cali: M8
3. Połącz zaciski przymocowane do telewizora i zaciski w ścianie za pomocą wytrzymałej linki, którą trzeba potem dokładnie związać.
   - ✎ **UWAGA**
     - Telewizor należy instalować blisko ściany, aby uniknąć upadku w tył.
     - Najbezpieczniej łączyć zaciski za pomocą linki w taki sposób, by te w ścianie znajdowały się na równi lub poniżej zacisków na telewizorze.
     - Rozwiąż linkę przed przesunięciem telewizora.
4. Upewnij się, czy wszystkie połączenia są odpowiednio zabezpieczone. Sprawdzaj połączenia co jakiś czas w poszukiwaniu oznak zużycia lub uszkodzeń. Jeżeli masz wątpliwości w stosunku do bezpieczeństwa połączeń, skontaktuj się z profesjonalnym monterem.

Informacje dodatkowe

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 odwiedzenie strony www.samsung.com i kliknięcie łącza Wsparcie lub o kontakt z telefonicznym centrum obsługi klienta (szczegóły na ostatniej stronie).

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Jakość obrazu	Przede wszystkim przeprowadź **Test obrazu**, aby stwierdzić, czy telewizor poprawnie wyświetla obraz testowy. (przejdź do opcji MENU - **Pomoc techniczna** - **Test diagnostyczny** - **Test obrazu**) (str. 21) Jeśli obraz testowy jest wyświetlany prawidłowo, gorsza jakość obrazu może wynikać z problemów ze źródłem lub sygnałem.
Jakość obrazu w telewizorze odbiega od jakości, która była prezentowana w sklepie.	• Jeśli używasz analogowego zestawu do telewizji kablowej lub dekodera telewizji satelitarnej, wymień go na wersję cyfrową. Użyj złącza HDMI lub kabli kompozytowych, które umożliwiają odbiór treści w jakości HD (wysokiej rozdzielczości). • Abonenci telewizji kablowych/satelitarnych: Należy spróbować odebrać telewizję w standardzie HD. • Połączenie antenowe: Po wykonaniu programowania automatycznego wybierz jeden z kanałów nadawanych w jakości HD. ✎ Większość kanałów HD wykorzystuje poprawione treści nadawane w jakości SD (Standard Definition). • Ustaw rozdzielczość w dekoderze telewizji kablowej/satelitarnej na 1080i lub 720p. • Upewnij się, że oglądasz obraz z zachowaniem minimalnej zalecanej odległości dla danego rozmiaru telewizora i jakości odbieranego sygnału.
Występują zakłócenia obrazu: makrobloki, małe bloki, kropki, pikselizacja.	• Przyczyną zakłóceń może być kompresja sygnału wideo. Jest to szczególnie zauważalne w przypadku szybko zmieniających się obrazów (sport, filmy akcji). • Przyczyną zakłóceń obrazu może też być słaba moc lub jakość sygnału. Problem nie jest spowodowany wadą telewizora.
Nieprawidłowe lub brakujące kolory.	• Jeśli używasz złącza komponentowego, upewnij się, że kable komponentowe są podłączone do odpowiednich gniazd. Nieprawidłowe lub źle dociśnięte złącze może być przyczyną problemów kolorami lub brakiem obrazu.
Kolor lub poziom jasności jest niskiej jakości.	• Zmień ustawienia opcji **Obraz** w menu telewizora. (przejdź do trybu **Obraz** / opcji **Kolor / Jasność / Ostrość**) (str. 15) • Dostosuj opcje **Oszczędzanie energii** z poziomu menu **telewizora**. (przejdź do opcji MENU - **Obraz** - **Rozwiązania Eco** - **Oszczędzanie energii**) (str. 15) • Wykonaj zerowanie obrazu, aby przywrócić domyślne ustawienia fabryczne. (przejdź do opcji MENU - **Obraz** - **Zerowanie obrazu**) (str. 17)
Przy krawędzi ekranu widoczna jest przerywana linia.	• Jeśli aktywne jest ustawienie rozmiaru obrazu **Dopas. do ekranu**, należy zmienić je na **16:9**. (str. 16) • Zmień rozdzielczość w dekoderze telewizji kablowej/satelitarnej.
Obraz jest czarno-biały.	• Jeśli używasz złącza kompozytowego AV, podłącz kabel wideo (żółty) do zielonego gniazda kompozytowego nr 1 w telewizorze.
Podczas zmiany kanałów obraz nieruchomieje jest zakłócony lub występują opóźnienia.	• Jeśli telewizor jest podłączony do dekodera telewizji kablowej, należy zresetować dekoder. Podłącz kabel zasilający i zaczekaj na reset dekodera. Proces ten może potrwać do 20 minut. • Ustaw rozdzielczość wyjściową dekodera na 1080i lub 720p.
Jakość dźwięku	W pierwszej kolejności przeprowadź **Test dźwięku**, aby sprawdzić, czy system dźwiękowy telewizora działa prawidłowo. (przejdź do opcji MENU - **Pomoc techniczna** - **Test diagnostyczny** - **Test dźwięku**) (str. 21) Jeśli dźwięk działa prawidłowo, przyczyną mogą być problemy ze źródłem lub sygnałem.
Brak dźwięku lub poziom dźwięku jest zbyt niski przy maksymalnej głośności.	• Sprawdź poziom głośności na urządzeniu zewnętrznym podłączonym do telewizora.
Obraz jest widoczny, ale nie słychać dźwięku.	• Ustaw opcję **Wybierz głośnik** na **Telewizyjne** w menu dźwięku. (str. 18). • Jeśli używasz urządzenia zewnętrznego, upewnij się, że kable audio poprowadzone z niego są podłączone do odpowiednich gniazd w telewizorze. • Jeśli używasz urządzenia zewnętrznego, sprawdź ustawienie wyjścia audio w podłączonym urządzeniu. (np. konieczna może być zmiana opcji audio w dekoderze telewizji kablowej na HDMI, jeśli do telewizora podłączony jest kabel HDMI). • Jeśli korzystasz z kabla DVI–HDMI, wymagany jest osobny kabel audio. • Jeśli w telewizorze jest dostępne gniazdo na słuchawki upewnij się, że nic do niego nie jest podłączone.
Głośniki emitują nieodpowiednie dźwięki.	• Sprawdź połączenia kabli. Upewnij się, że do wejścia audio nie jest podłączony kabel wideo. • Sprawdź moc sygnału w przypadku połączenia antenowego/kablowego. Niska moc sygnału może być przyczyną zakłóceń dźwięku.

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Brak obrazu	
Telewizor nie włącza się.	• Upewnij się, że kabel zasilający jest prawidłowo podłączony zarówno do telewizora, jak i gniazdka elektrycznego. • Upewnij się, że gniazdko elektryczne jest sprawne. • Naciśnij przycisk POWER na telewizorze, aby upewnić się, że pilot zdalnego sterowania działa prawidłowo. Jeśli telewizor włączy się, przejdź poniżej do części „Pilot zdalnego sterowania nie działa".
Telewizor wyłącza się automatycznie.	• Sprawdź, czy dla funkcji **Auto. wyłączanie** w menu **Ustawienia** jest wybrana opcja **Wyłączone** (str. 19). • Jeśli telewizor jest podłączony do komputera, sprawdź ustawienia zasilania w komputerze. • Upewnij się, że kabel zasilający jest prawidłowo podłączony zarówno do telewizora, jak i gniazdka elektrycznego. • W przypadku połączenia antenowego/kablowego i braku sygnału przez ok. 10–15 minut telewizor wyłączy się automatycznie.
Widać obraz/film.	• Sprawdź połączenia kabli. (Odłącz i połącz ponownie wszystkie kable pomiędzy telewizorem a urządzeniami zewnętrznymi). • Ustaw wyjście wideo w urządzeniu zewnętrznym (dekoderze, odtwarzaczu DVD, Blu-ray itp.), tak aby było zgodne z wejściem w telewizorze. Na przykład, jeśli wyjściem zewnętrznego urządzenia jest HDMI, należy podłączyć to urządzenie do wejścia HDMI w telewizorze. • Upewnij się, że podłączone urządzenia są włączone. • Upewnij się, że w telewizorze zostało wybrane właściwe źródło, naciskając przycisk SOURCE na pilocie zdalnego sterowania.
Połączenie RF (kablowe/antenowe)	
Telewizor nie odbiera wszystkich kanałów.	• Upewnij się, że kabel antenowy jest podłączony prawidłowo. • Skorzystaj z funkcji **Plug & Play** (Konfiguracja wstępna), aby dodać dostępne kanały do listy kanałów. Przejdź do opcji MENU - **Ustawienia** - **Plug & Play** (Konfiguracja wstępna) i poczekaj na zapisanie wszystkich kanałów (str. 7). • Sprawdź, czy antena jest ustawiona prawidłowo.
Występują zakłócenia obrazu: makrobloki, małe bloki, kropki, pikselizacja.	• Przyczyną zakłóceń może być kompresja sygnału wideo. Jest to szczególnie zauważalne w przypadku szybko zmieniających się obrazów (sport, filmy akcji). • Niska moc sygnału może być przyczyną zakłóceń obrazu. Problem nie jest spowodowany wadą telewizora.
Połączenie z komputerem	
Został wyświetlony komunikat „Tryb nieobsługiwany".	• Ustaw w komputerze rozdzielczość wyjściową i częstotliwość odświeżania, tak aby odpowiadała rozdzielczościom obsługiwanym przez telewizor (str. 23).
Komputer jest wyświetlany na liście źródeł nawet wtedy, gdy nie jest podłączony.	• To normalna sytuacja. Komputer jest zawsze wyświetlany na liście źródeł bez względu na to, czy jest podłączony czy nie.
Obraz jest widoczny, ale nie słychać dźwięku.	• Jeśli używasz połączenia HDMI, sprawdź ustawienia wyjścia dźwięku w komputerze.
Inne	
Obraz nie jest wyświetlany na pełnym ekranie.	• Kanały HD wyświetlane na powiększonym formacie SD (4:3) będą miały po bokach wyświetlane czarne pasy. • W przypadku filmów nagranych w innych proporcjach obrazu niż te obsługiwane przez telewizor wyświetlane będą czarne pasy u góry i u dołu ekranu. • Dostosuj opcję rozmiaru obrazu w urządzeniu zewnętrznym lub telewizorze na „pełny ekran".
Pilot zdalnego sterowania nie działa.	• Wymień baterie w pilocie zdalnego sterowania zgodnie z oznaczeniami biegunów (+/–). • Wyczyść okienko transmisyjne czujnika znajdujące się w górnej części pilota. • Skieruj pilota bezpośrednio na telewizor z odległości 1,5–2 m.
Pilot zestawu do telewizji kablowej/ dekodera telewizji satelitarnej nie włącza telewizora ani nie reguluje jego głośności.	• Zaprogramuj pilota zestawu/dekodera do obsługi telewizora. Kod do telewizora SAMSUNG można znaleźć w instrukcji obsługi dekodera.
Został wyświetlony komunikat „Tryb nieobsługiwany".	• Sprawdź rozdzielczość obsługiwaną przez telewizor, a następnie dostosuj odpowiednio rozdzielczość wyjściową urządzenia zewnętrznego. Zapoznaj się z ustawieniami rozdzielczości przedstawionymi na str. 23 tej instrukcji.
Z telewizora wydobywa się zapach plastiku.	• Zapach ten jest normalnym zjawiskiem, które ustąpi z czasem.
Opcja **Informacja o sygnale** jest niedostępna w menu Automatyczna diagnostyka.	• Funkcja ta jest dostępna wyłącznie w przypadku kanałów cyfrowych i połączenia antenowego (RF/ kabel koncentryczny) (str. 21).
Telewizor jest przechylony na bok.	• Zdemontuj, a następnie zamontuj ponownie podstawę telewizora.
Menu kanału jest wyszarzone. (Niedostępne).	• Menu **Kanał** jest dostępne tylko wtedy, gdy zostało wybrane źródło.

Informacje dodatkowe

Problemy	Rozwiązania i wyjaśnienia
Ustawienia są kasowane po upływie 30 minut lub po każdym wyłączeniu telewizora.	• Jeśli telewizor pracuje w trybie **Tryb sklepowy**, ustawienia obrazu i dźwięku będą resetowane co 30 minut. Zmień ustawienie trybu ze **Tryb sklepowy** na **Tryb domowy** przy użyciu procedury **Plug & Play** (Konfiguracja wstępna). Naciśnij przycisk SOURCE i wybierz tryb **TV** a następnie przejdź do opcji MENU → **Ustawienia** → **Plug & Play** (Konfiguracja początkowa) → ENTER↵ (str. 7).
Występują chwilowe zaniki dźwięku lub obrazu.	• Sprawdź połączenia kablowe i podłącz je ponownie. • Utrata dźwięku lub obrazu może wynikać z użycia zbyt sztywnych lub grubych kabli. Upewnij się, że kable są wystarczająco elastyczne do długiego użytkowania. W przypadku montażu telewizora na ścianie zalecamy użycie kabli zakończonych prostopadłymi wtyczkami.
Po przyjrzeniu się krawędzi obudowy ekranu telewizora można zauważyć małe cząsteczki substancji.	• Nie jest to wada konstrukcyjna, ale element projektu urządzenia.
Menu **PIP** jest niedostępne.	• Funkcja **PIP** jest dostępna wyłącznie podczas oglądania treści ze źródła HDMI, komponentowego lub z komputera (str. 21).
Pojawia się komunikat „Sygnał kodowany" lub „Sygnał słaby/Brak sygnału".	• Jeśli używasz karty CAM (CI/CI+), sprawdź, czy została ona włożona do gniazda Common Interface. • Jeśli problem nadal występuje, wyciągnij kartę CAM z telewizora i włóż ją ponownie do gniazda.
Po wyłączeniu telewizora i upływie 45 minut następuje samoczynne włączenie telewizora.	• Jest to zjawisko normalne. Telewizor wykorzystuje funkcję OTA (Over The Aerial) w celu pobierania aktualizacji oprogramowania sprzętowego podczas oglądania.
Występują powtarzające się problemy z obrazem/dźwiękiem.	• Sprawdź i w razie konieczności zmień sygnał/źródło.
Między gumowymi podkładkami i górnym wykończeniem mebli może dojść do reakcji chemicznej.	• Aby temu zapobiec, umieść na tej części mebli, które stykają się z telewizorem, dodatkowe podkładki.

✎ Panel TFT LCD wykorzystuje ekran składający się z subpikseli, których wytworzenie wymaga bardzo skomplikowanej technologii. Mimo tego na ekranie może występować kilka jasnych lub ciemnych pikseli. Nie mają one negatywnego wpływu na działanie urządzenia.

Licencja

DOLBY DIGITAL PLUS PULSE

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

dts 2.0+Digital Out

Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DIVX HD

DivX Certified to play DivX video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX,Inc. This is an official DivX Certified device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.
ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) content. To generate the registration code, locate the DivX VOD section in the device setup menu. Go to vod.divx.com with this code to complete the registration process and learn more about DivX VOD.
Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274

Dane techniczne

Rozdzielczość macierzysta	1360 x 768 @ 60 Hz		
Uwagi dotyczące warunków pracy Temperatura w miejscu pracy Wilgotność w miejscu pracy Temperatura w miejscu przechowywania Wilgotność w miejscu przechowywania	od 10°C do 40°C (od 50°F do 104°F) od 10% do 80%, bez kondensacji od -20°C do 45°C (od -4°F do 113°F) od 5% do 95%, bez kondensacji		
Systemy telewizyjne	Analogowe: Zależnie od kraju. Cyfrowe: DVB-T/DVB-C		
System kolorów/obrazu	Analogowe: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Cyfrowe: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0		
System dźwięku	BG. OK NICAM. MPEGI		
HDMI IN 1–2	Wideo: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p 576p, 576i, 480p, 480i Audio: 2Ch Linear PCM 32/44.1/48kHz, 16/20/24-bitowe. Wejście dźwięku analogowego (tylko HDMI IN1) Wejście komputera (tylko HDMI IN1)		
Podstawa obrotowa (lewo / prawo)	0˚		
Nazwa modelu	UE19C4000	UE22C4000 / UE22C4010	UE26C4000
Rozmiar ekranu	19 cali	22 cali	26c ali
Dźwięk (Wyjściowy)	3 W x 2	3 W x 2	5 W x 2
Wymiary (szer. x gł x wys.) Korpus Z podstawą	477,6 x 29,9 x 320,6 mm 477,6 x 189,6 x 374,1mm	545,2 x 29,9 x 359,0 mm 545,2 x 189,5 x 411,1 mm	652,8 x 29,9 x 422,8 mm 652,8 x 212,0 x 479,8 mm
Waga Bez podstawy Z podstawą	3,6 kg 3,9 kg	3,7 kg 4,1 kg	5,5 kg 6,2 kg

✎ Konstrukcja oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

✎ Informacje dotyczące źródła zasilania i zużywanej mocy można znaleźć na tabliczce znamionowej produktu.

Indeks

A

Aktualizacja oprogramowania 22
aktualny i następny program 11
Antena 13
Anynet+ 30
Auto. wyłączanie 19
Autodopasowanie 17

B

Balans bieli 15
Balans L/P 17
Baterie 6

C

Ciep. 16
Czasomierz 19
Częstotliwość 13

D

Dane techniczne 41
DIGITAL AUDIO OUT 9, 30
DivX® VOD 29
Dostrój 14
D-sub 23
Dynamiczny 15

E

Edycja kanałów 14
Edytuj nazwę 10
EPG (Electronic Programme Guide)11

F

Favourites Channel 13
Formaty filmów 26

G

Głośność 5
Głośność automatyczna 18

H

HDMI 8, 30

I

Informacje o sygnale 21

J

Jasność 15
Język 20

K

Kontrast dynamiczny 15
Korektor 17

L

Licencja 40

M

Magnetowid 8
Media Play 24
Melodia 21
Menedżer kanałów 12
Menu Kanał 13
Moduł 8
Muzyka 27

N

Nagrywanie 32
Napisy 20
Narzędzia 3
Nawigacja 11

O

Obróć 29
Odbiornik 32
Odcień skóry 15
Optymalna rozdzielczość 23
Ostrość 15
Oszczędz. Energii 15

P

Pilot zdalnego sterowania 6
PIP (Obraz w obrazie): 21
Plug & Play 7
Podkład muzyczny 29
Podłączanie komputera 23
Podłączanie urządzenia audio 9
Pokaz slajdów 27
Przestrzeń instalacyjna 2
Przezroczystość menu 21

R

Rozmiar obrazu 16, 29
Rozwiązywanie problemów 38

S

Słuchawki 9
Symbol 3

T

Telewizyjne 18
Test diagnostyczny 21
Ton kolorów 16
Tonacja czerni 15
Tryb Film 16
Tryb gotowości 5
Tryb powtarzania 29
Tylko tryb RGB 15
Tytuł 28

U

Uchwyt na kabel 4, 35
Urządzenie USB 22, 24
Używanie ulubionych kanałów 13
Używanie widoku kanałów 12
Używanie widoku zaplanowanych 12

V

Virtual Surround 17

W

Wideo 25
Widok podst. 28
Wskaźnik zasilania 5
Wspornik do montażu naściennego35
Wybierz źródło 10
Wybór głośników 18
Wzmocnienie 17

Z

Zablokuj 14
Zaślepka 35
Zaznacz wszystkie 14
Zdjęcia 27
Zegar 19
Zestaw kina domowego 9, 30
Zewnętrzne 18
Zmień kod PIN 20

This page is intentionally left blank.

Οι εικόνες που υπάρχουν σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης παρέχονται μόνο για αναφορά και ενδέχεται να διαφέρουν από την πραγματική εμφάνιση του προϊόντος. Η σχεδίαση και οι προδιαγραφές του προϊόντος ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

Ειδοποίηση σχετικά με 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 μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση σε μια συμβατή υπηρεσία καλωδιακής τηλεόρασης DVB-C (MPEG2 και MPEG4 AAC). Αποταθείτε στον τοπικό αντιπρόσωπο σχετικά με τη δυνατότητα λήψης σήματος DVB-T ή DVB-C.
2. Το DVB-T είναι το πρότυπο της ευρωπαϊκής κοινοπραξίας DVB 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 διαφοροποιημένες δυνατότητες, 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 [όπως ίσχυαν τον Αύγουστο του 2008], δεν είναι δυνατό να εγγυηθεί η συμβατότητα με μελλοντικές επίγειες εκπομπές ψηφιακού σήματος DVB-T και εκπομπές ψηφιακού σήματος καλωδιακής τηλεόρασης DVB-C.
4. Ανάλογα με τη χώρα/περιοχή χρήσης αυτής της τηλεόρασης, 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 μερικές χώρες ή περιοχές και το DVB-C ενδέχεται να μη λειτουργεί σωστά με ορισμένους παρόχους υπηρεσιών καλωδιακής τηλεόρασης.
6. Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με το τοπικό κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung.

✎ Η ποιότητα λήψης της τηλεόρασης ενδέχεται να επηρεαστεί λόγω των διαφορών στη μέθοδο μετάδοσης μεταξύ των χωρών. Ελέγξτε μέσω του τοπικού εξουσιοδοτημένου αντιπρόσωπου της SAMSUNG ή του τηλεφωνικού κέντρου της Samsung αν η απόδοση της τηλεόρασης μπορεί να βελτιωθεί με την επαναδιαμόρφωση των ρυθμίσεων της τηλεόρασης.

Προειδοποίηση σχετικά με τις στατικές εικόνες

Αποφεύγετε να προβάλλετε στατικές εικόνες (όπως αρχεία φωτογραφιών jpeg) ή στοιχεία στατικής εικόνας (όπως το λογότυπο κάποιου τηλεοπτικού προγράμματος, το πανοραμικό ή το 4:3 φορμά εικόνας, τη γραμμή χρηματιστηρίου ή ειδήσεων στο κάτω μέρος της οθόνης κλπ.) στην οθόνη. Η συνεχής προβολή στατικών εικόνων μπορεί να προκαλέσει την εμφάνιση ειδώλου στην οθόνη LED, πράγμα που θα επηρεάσει την ποιότητα της εικόνας. Για να ελαττώσετε τον κίνδυνο να προκληθεί αυτό το πρόβλημα, ακολουθήστε τις παρακάτω συστάσεις:

- Αποφεύγετε να προβάλλετε το ίδιο τηλεοπτικό κανάλι για μεγάλα χρονικά διαστήματα.
- Πάντα να προσπαθείτε να προβάλλετε κάθε εικόνα σε πλήρη οθόνη, χρησιμοποιήστε το μενού μορφής εικόνας της τηλεόρασης για την καλύτερη δυνατή αντιστοίχιση.
- Μειώστε τη φωτεινότητα και την αντίθεση στις ελάχιστες τιμές που απαιτούνται για να επιτύχετε την επιθυμητή ποιότητα εικόνας, υπερβολικές τιμές ενδέχεται να επιταχύνουν τη διαδικασία φθοράς.
- Να χρησιμοποιείτε συχνά όλες τις δυνατότητες της τηλεόρασης που έχουν σχεδιαστεί για τη μείωση της διατήρησης εικόνας και του καψίματος οθόνης, ανατρέξτε στην κατάλληλη ενότητα του εγχειριδίου χρήσης για λεπτομέρειες.

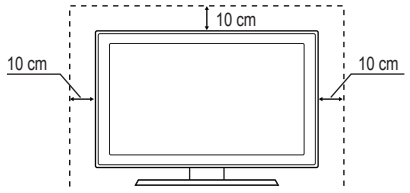
Εξασφάλιση χώρου για την εγκατάσταση

Τηρήστε τις απαιτούμενες αποστάσεις ανάμεσα στο προϊόν και τα άλλα αντικείμενα (π.χ. τους τοίχους) για να διασφαλίσετε το σωστό εξαερισμό του.
Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί πυρκαγιά ή κάποιο πρόβλημα με το προϊόν λόγω αύξησης της εσωτερικής θερμοκρασίας του προϊόντος.

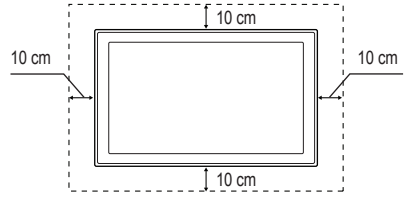
✎ Όταν χρησιμοποιείτε βάση ή στήριγμα τοποθέτησης στον τοίχο, να χρησιμοποιείτε αποκλειστικά τα εξαρτήματα που παρέχονται από τη Samsung Electronics.
- Αν χρησιμοποιήσετε εξαρτήματα άλλου κατασκευαστή, ενδέχεται να δημιουργηθεί πρόβλημα με το προϊόν ή τραυματισμός, λόγω πτώσης του προϊόντος.

✎ Η εμφάνιση ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το προϊόν.

Εγκατάσταση με βάση.



Εγκατάσταση με στήριγμα τοποθέτησης στον τοίχο.



Σωστή Απόρριψη αυτού του Προϊόντος (Απόβλητα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού)
(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. φορτιστής, 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 απ' 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.

Σωστή 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 εγχειρίδιο 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 ανακυκλώνετέ τις μέσω του τοπικού σας, δωρεάν συστήματος ανακύκλωσης μπαταριών, για την προστασία των φυσικών πόρων και την προώθηση της επαναχρησιμοποίησης υλικών.

Περιεχόμενα

Ξεκινώντας 4

4 Πρόσθετα εξαρτήματα
5 Επισκόπηση του πίνακα ελέγχου
6 Επισκόπηση του τηλεχειριστηρίου
7 Σύνδεση σε κεραία
7 Plug & Play (Αρχική ρύθμιση)

Συνδέσεις 8

8 Σύνδεση σε συσκευή AV
9 Σύνδεση σε συσκευή ήχου
10 Αλλαγή της πηγής εισόδου

Βασικά χαρακτηριστικά 11

11 Τρόπος πλοήγησης στα μενού
11 Χρήση του κουμπιού **INFO** (Οδηγός τώρα και μετά)
11 Προγραμματισμός θέασης
13 Μενού καναλιών
15 Μενού εικόνας
17 Μενού ήχου
19 Μενού ρύθμισης
21 Μενού υποστήριξης

Εξελιγμένα χαρακτηριστικά 23

23 Σύνδεση σε υπολογιστή
24 Media Play
30 Anynet+

Πρόσθετες πληροφορίες 34

34 Δυνατότητα teletext αναλογικών καναλιών
35 Συναρμολόγηση των καλωδίων
35 Εγκατάσταση του στηρίγματος για τοίχο
37 Αντι-κλεπτική κλειδαριά Kensington
37 Στερέωση της τηλεόρασης στον τοίχο
38 Αντιμετώπιση προβλημάτων
41 Προδιαγραφές
42 Ευρετήριο

ΕΛΛΗΝΙΚΑ

Δώστε προσοχή στα σύμβολα!

TOOLS

Αυτή η λειτουργία μπορεί να χρησιμοποιηθεί με το πάτημα του κουμπιού **TOOLS** στο τηλεχειριστήριο.

Σημείωση

Κουμπί ενός πατήματος

Ξεκινώντας

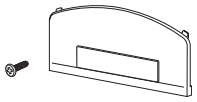
Πρόσθετα εξαρτήματα

✎ Βεβαιωθείτε πως τα ακόλουθα είδη περιλαμβάνονται στη συσκευασία της τηλεόρασης LED. Αν λείπει κάποιο είδος, επικοινωνήστε με την αντιπροσωπία.

✎ Το χρώμα και το σχήμα των ειδών ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.

✎ Τα καλώδια που δεν περιέχονται στη συσκευασία μπορούν να αγοραστούν ξεχωριστά

- Τηλεχειριστήριο και μπαταρίες (AAA x 2)
- Οδηγίες χρήσης
- Κάρτα εγγύησης/Οδηγίες για την ασφάλεια (Δεν διατίθενται σε ορισμένες περιοχές)
- Πανί καθαρισμού
- Καλώδιο ρεύματος

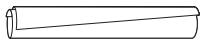


(M4 X L8)

- Στήριγμα & Βίδες (X1)
(μόνον για το μοντέλο των 26")

- Δακτύλιος συγκράτησης (4 τεμάχιο)
(μόνον για το μοντέλο των 26")

- Βάση καλωδίου-θήκης στήριξης
(μόνον για το μοντέλο των 26")



- Δεματικό καλωδίων

- Καλώδιο-θήκη στήριξης (3 τεμάχιο)

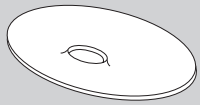
- Προσαρμογέας εξαρτημάτων

- Προσαρμογέας AV

- Τύπος SCART

UE19C4000, UE22C4000 / UE22C4010

Ανατρέξτε στον ξεχωριστό οδηγό για την εγκατάσταση της βάσης.

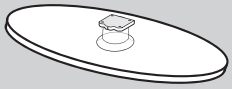


- Ιστός βάσης

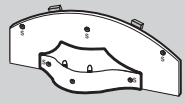
- Σώμα βάσης

UE26C4000

Ανατρέξτε στον ξεχωριστό οδηγό για την εγκατάσταση της βάσης.



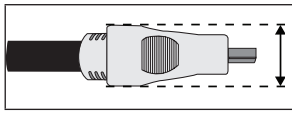
- Βάση (1 τεμάχιο)



- Οδηγός βάσης (1 τεμάχιο)

- Βίδες (10 τεμάχιο)

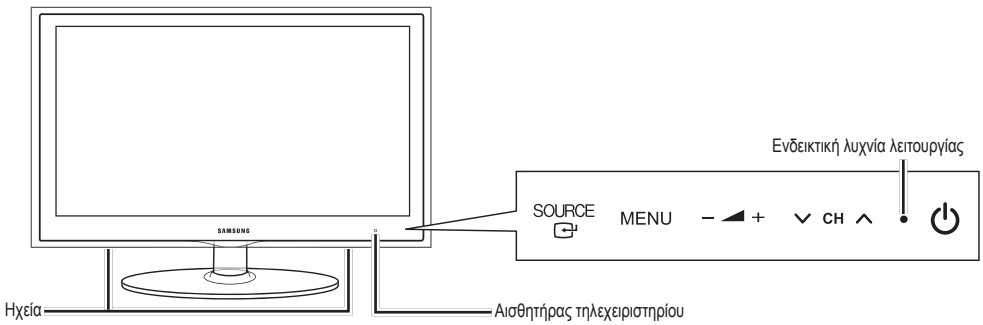
✎ Για τη βέλτιστη σύνδεση καλωδίων στο προϊόν, φροντίστε να χρησιμοποιήσετε καλώδια με μέγιστο πάχος σύμφωνα με τις ακόλουθες προδιαγραφές:



- Μέγιστο πάχος - 0,55 ίντσες (14 mm)

Επισκόπηση του πίνακα ελέγχου

✎ Το χρώμα και το σχήμα του προϊόντος ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με το μοντέλο.



Αισθητήρας τηλεχειριστηρίου	Στρέψτε το τηλεχειριστήριο προς αυτό το σημείο της τηλεόρασης.
SOURCE	Εναλλακτική επιλογή όλων των διαθέσιμων πηγών εισόδου. Στο μενού της οθόνης, χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί όπως χρησιμοποιείτε το κουμπί **ENTER** στο τηλεχειριστήριο.
MENU	Προβολή του μενού επί της οθόνης, των OSD (ενδείξεις οθόνης), με τις δυνατότητες της τηλεόρασης.
– +	Ρύθμιση της έντασης του ήχου. Στις ενδείξεις OSD, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **– +** όπως χρησιμοποιείτε τα κουμπιά ◄ και ► στο τηλεχειριστήριο.
CH	Αλλαγή του καναλιού. Στις ενδείξεις OSD, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά **CH** όπως χρησιμοποιείτε τα κουμπιά ▼ και ▲ στο τηλεχειριστήριο.
Ενδεικτική λυχνία λειτουργίας	Αναβοσβήνει και σβήνει όταν το προϊόν βρίσκεται σε λειτουργία, ενώ παραμένει αναμμένη στην κατάσταση αναμονής.
(Κουμπί λειτουργίας)	Άναμμα ή σβήσιμο της τηλεόρασης.

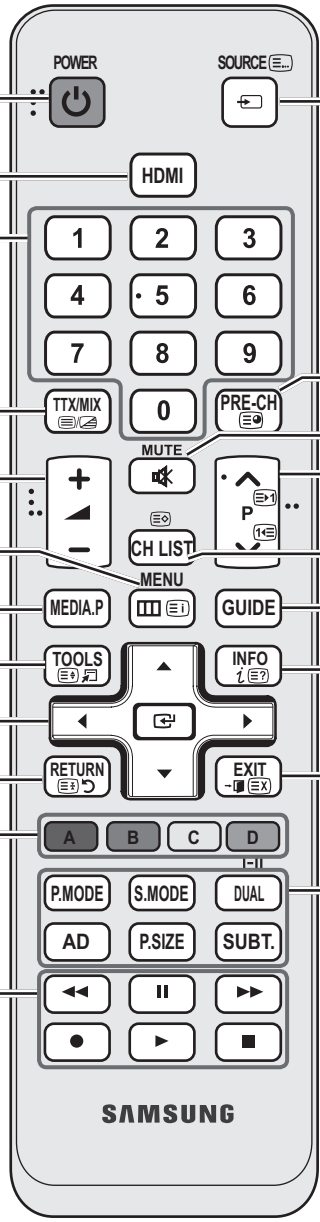
Κατάσταση αναμονής

Μην αφήνετε την τηλεόραση σε κατάσταση αναμονής για μεγάλα χρονικά διαστήματα (για παράδειγμα, όταν λείπετε σε διακοπές). Εξακολουθεί να καταναλώνει μια μικρή ποσότητα ηλεκτρικού ρεύματος, ακόμη και αν έχετε πατήσει το κουμπί λειτουργίας για να τη σβήσετε. Καλύτερα να αποσυνδέσετε το καλώδιο ρεύματος.

Ξεκινώντας

Επισκόπηση του τηλεχειριστηρίου

✎ Το τηλεχειριστήριο αυτό είναι ειδικό για άτομα με προβλήματα όρασης, καθώς φέρει κουκκίδες Braille στα κουμπιά λειτουργίας, καναλιών και έντασης ήχου.



Άναμμα και σβήσιμο της τηλεόρασης.

Γίνεται απευθείας επιλογή του τρόπου λειτουργίας HDMI.

Άμεση πρόσβαση στα κανάλια.

Εναλλακτική επιλογή teletext, διπλής οθόνης και μικτής οθόνης.

Ρύθμιση της έντασης του ήχου.

Άνοιγμα των ενδείξεων OSD.

Προβολή του **Media Play** (σελ. 24).

Γρήγορη επιλογή των λειτουργιών που χρησιμοποιούνται συχνά.

Επιλογή των στοιχείων μενού στην οθόνη και αλλαγή των τιμών που εμφανίζονται στα μενού.

Επιστροφή στο προηγούμενο μενού.

Αυτά τα κουμπιά προορίζονται για τα μενού **Διαχείριση καναλιών, Media Play (USB)** κλπ.

Χρησιμοποιήστε αυτά τα κουμπιά στους τρόπους λειτουργίας **Media Play (USB)** και **Anynet+ (HDMI-CEC)** (σελ. 24 30). (●: Έλεγχος της εγγραφής σε συσκευές εγγραφής Samsung που διαθέτουν τη δυνατότητα Anynet+).

Προβολή και επιλογή των διαθέσιμων πηγών βίντεο (σελ. 10).

Επιστροφή στο προηγούμενο κανάλι.

Προσωρινή απενεργοποίηση του ήχου.

Αλλαγή του καναλιού.

Προβολή της λίστας καναλιών στην οθόνη (σ. 13).

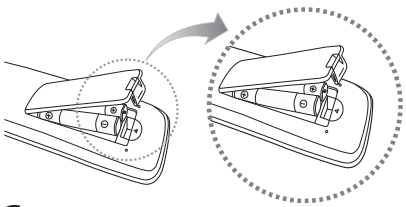
Προβολή του EPG (Ηλεκτρονικός οδηγός προγράμματος) (σελ. 11).

Προβολή πληροφοριών στην οθόνη της τηλεόρασης.

Έξοδος από το μενού.

P.MODE: Πατήστε για να επιλέξετε τον τρόπο λειτουργίας εικόνας (σελ. 15).
S.MODE: Πατήστε για να επιλέξετε τον τρόπο λειτουργίας εικόνας (σελ. 17).
DUAL I-II: Επιλογή εφέ ήχου (p. 19).
AD: Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί την περιγραφή του ήχου (σελ. 18). Αυτό το χαρακτηριστικό δεν είναι διαθέσιμο σε όλες τις τοποθεσίες.
P.SIZE: Επιλέγει το μέγεθος της εικόνας (σ. 16).
SUBT.: Προβολή ψηφιακών υποτίτλων (σελ. 20).

Τοποθέτηση μπαταριών (Μέγεθος μπαταρίας: AAA)



✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

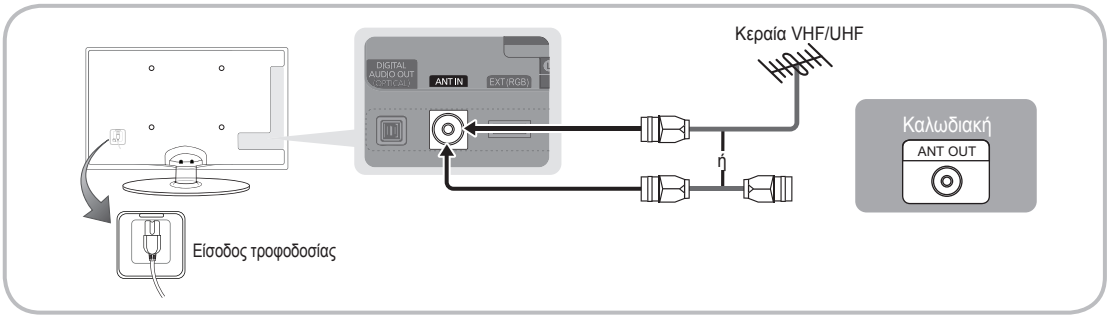
- Να χρησιμοποιείτε το τηλεχειριστήριο εντός 8 μέτρων από την τηλεόραση.
- Το έντονο φως ενδέχεται να επηρεάσει την απόδοση του τηλεχειριστηρίου. Αποφεύγετε να το χρησιμοποιείτε κοντά σε φώτα με λαμπτήρες φθορισμού ή σωλήνες νέον.
- Το χρώμα και το σχήμα ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με το μοντέλο.

Σύνδεση σε κεραία

Όταν ανάψετε για πρώτη φορά την τηλεόραση, εκτελούνται αυτόματα οι βασικές ρυθμίσεις.

✎ Προετοιμασία: Σύνδεση του καλωδίου ρεύματος και της κεραίας.

✎ Εάν το μέγεθος ή το σχήμα του άκρου του καλωδίου δεν είναι φυσιολογικό, τότε ενδέχεται να μην είναι δυνατή η σωστή σύνδεση στη θύρα εισόδου.



Plug & Play (Αρχική ρύθμιση)

Όταν ανάψετε για πρώτη φορά την τηλεόραση, μια σειρά από μηνύματα προτροπής στην οθόνη θα σας βοηθήσουν να διαμορφώσετε τις βασικές ρυθμίσεις. Πατήστε το κουμπί **POWER** ⏻. Η λειτουργία **Plug & Play** είναι διαθέσιμη μόνον όταν η πηγή **Είσοδος** είναι ρυθμισμένη σε TV.

✎ Για να επιστρέψετε στο προηγούμενο βήμα, πατήστε το Κόκκινο κουμπί.

1	Επιλογή γλώσσας	Πατήστε το κουμπί ▲ ή ▼ και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ENTER** ↵. Επιλέξτε την επιθυμητή γλώσσα ενδείξεων οθόνης (OSD).
2	Επιλογή του **Επίδειξη καταστ.** ή του **Οικιακή χρήση**	Πατήστε το κουμπί ◄ ή ► και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ENTER** ↵. • Επιλέξτε τον τρόπο λειτουργίας **Οικιακή χρήση**. Ο τρόπος λειτουργίας **Επίδειξη καταστ.** προορίζεται για καταστήματα. • Επαναφορά των ρυθμίσεων της τηλεόρασης από **Επίδειξη καταστ.** σε **Οικιακή χρήση** (τυπικός τρόπος λειτουργίας): Πατήστε το κουμπί έντασης ήχου στην τηλεόραση. Όταν εμφανιστούν στην οθόνη οι ενδείξεις OSD έντασης ήχου, κρατήστε πατημένο το κουμπί **MENU** για 5 δευτερόλεπτα.
3	Επιλογή χώρας	Πατήστε το κουμπί ▲ ή ▼ και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ENTER** ↵. Επιλέξτε την κατάλληλη χώρα. Αν η επιθυμητή χώρα δεν υπάρχει στο μενού, επιλέξτε **Άλλο**.
4	Επιλογή κεραίας	Πατήστε το κουμπί ▲ ή ▼ και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ENTER** ↵. Επιλέξτε **Κεραία** ή **Καλωδιακή**.
5	Επιλογή καναλιού	Πατήστε το κουμπί ▲ ή ▼ και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ENTER** ↵. Επιλογή της πηγής καναλιών για αποθήκευση στη μνήμη. Όταν ρυθμίζετε την πηγή κεραίας σε **Καλωδιακή**, εμφανίζεται ένα βήμα που σας επιτρέπει να εκχωρήσετε αριθμητικές τιμές (συχνότητες καναλιών) στα κανάλια. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο **Κανάλι** → **Αυτόμ. αποθήκευση** (σελ. 13). ✎ Πατήστε το κουμπί **ENTER** ↵ οποιαδήποτε στιγμή για να διακόψετε τη διαδικασία αποθήκευσης στη μνήμη.
6	Ρύθμιση του **Ελεγχόμενη**	Ρυθμίστε το **Ελεγχόμενη** αυτόματα ή μη αυτόματα. Πατήστε το κουμπί ▲ ή ▼ για να επιλέξετε **Auto** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ENTER** ↵.
7	**Ζώνη ώρας**	Πατήστε το κουμπί ▲ ή ▼ για να επιλέξετε τη ζώνη ώρας όπου βρίσκεστε, έπειτα πατήστε το κουμπί **ENTER** ↵ (ανάλογα με τη χώρα).
8	Προβολή του **Οδηγός σύνδεσης HD**	Εμφανίζεται η μέθοδος σύνδεσης που αποδίδει τη βέλτιστη ποιότητα εικόνας HD.
9	**Απολαύστε τη θέαση στην τηλεόρασή σας.**	Πατήστε το κουμπί **ENTER** ↵.

Αν θέλετε να εκτελέσετε επαναφορά αυτής της δυνατότητας...

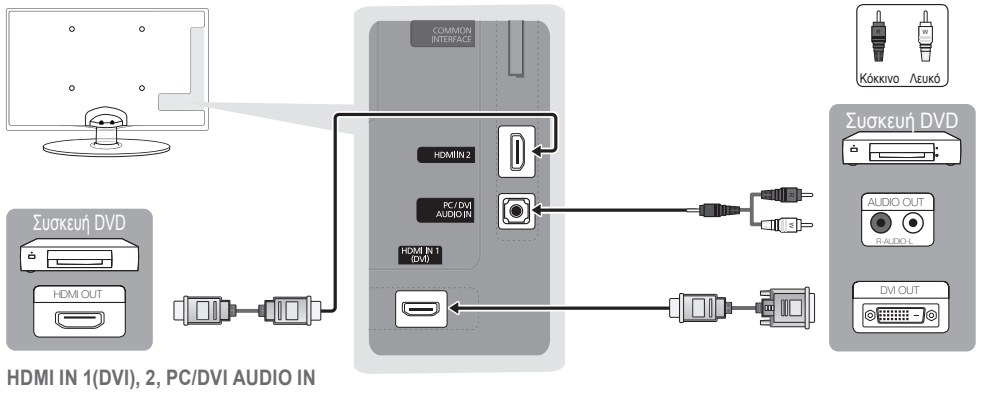
Επιλέξτε **Ρύθμιση - Plug & Play** (Αρχική ρύθμιση). Εισαγάγετε τον τετραψήφιο κωδικό PIN. Ο προεπιλεγμένος κωδικός PIN είναι "0-0-0-0". Αν θέλετε να αλλάξετε τον κωδικό PIN, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία **Αλλαγή PIN**.

Συνδέσεις

Σύνδεση σε συσκευή AV

Χρήση καλωδίου HDMI ή HDMI/DVI: Σύνδεση HD (έως και 720p/1080i)

συσκευή DVD, συσκευή αναπαραγωγής Blu-ray, δέκτης καλωδιακής τηλεόρασης HD, δέκτης STB (Set-Top-Box) δορυφορικής τηλεόρασης HD, δέκτης καλωδιακής τηλεόρασης, δέκτης STB δορυφορικής τηλεόρασης

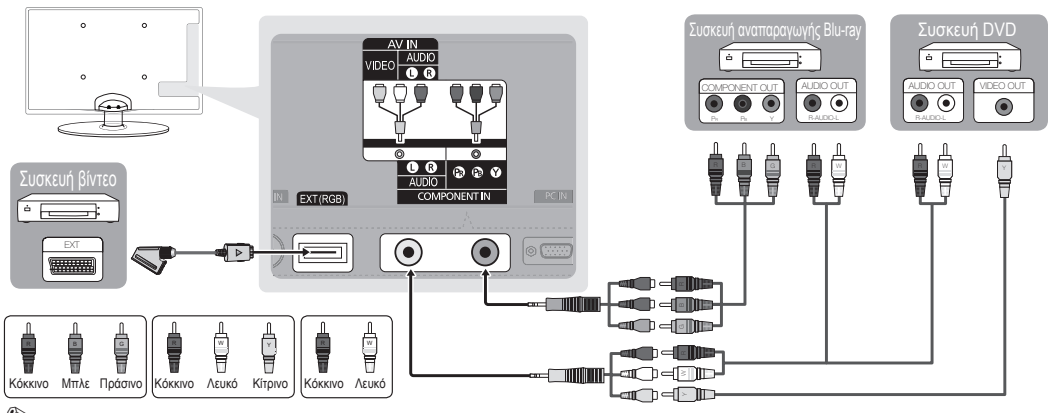


✎ **HDMI IN 1(DVI), 2, PC/DVI AUDIO IN**

- Αν χρησιμοποιείτε σύνδεση μέσω καλωδίου HDMI/DVI, πρέπει να χρησιμοποιήσετε την υποδοχή **HDMI IN 1(DVI)**. Για σύνδεση DVI μέσω καλωδίου, χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο DVI προς HDMI ή έναν προσαρμογέα DVI-HDMI (DVI σε HDMI) για τη σύνδεση βίντεο και τις υποδοχές **PC/DVI AUDIO IN** για τον ήχο.
- Αν συνδεθεί μια εξωτερική συσκευή, όπως συσκευή DVD/συσκευή αναπαραγωγής Blu-ray/δέκτης καλωδιακής τηλεόρασης/δέκτης STB δορυφορικής τηλεόρασης, που υποστηρίζει εκδόσεις HDMI που είναι παλαιότερες από την 1.3, η τηλεόραση ενδέχεται να μη λειτουργεί φυσιολογικά (π.χ. δεν προβάλλεται εικόνα στην οθόνη/δεν ακούγεται ήχος/ενοχλητικό τρεμόπαιγμα/αφύσικα χρώματα).
- Αν δεν ακούγεται ήχος μετά τη σύνδεση ενός καλωδίου HDMI, ελέγξτε την έκδοση HDMI της εξωτερικής συσκευής. Αν υποψιάζεστε ότι η έκδοση είναι παλαιότερη από την 1.3, επικοινωνήστε με τον προμηθευτή της συσκευής για να επιβεβαιώσετε την έκδοση HDMI και να ζητήσετε μια αναβάθμιση.
- Σας συνιστούμε να αγοράσετε ένα καλώδιο με πιστοποίηση HDMI. Διαφορετικά, η οθόνη ενδέχεται να εμφανίζεται κενή ή να προκύψει σφάλμα σύνδεσης.

Χρήση καλωδίου σήματος συνιστωσών (έως και 720p/1080i) ή Audio/Video (μόνο για 480i) και καλωδίου Scart

Διαθέσιμες συσκευές: συσκευή βίντεο (VCR), συσκευή DVD, συσκευή αναπαραγωγής Blu-ray, δέκτης καλωδιακής τηλεόρασης, δέκτης STB δορυφορικής τηλεόρασης



✎ Στον τρόπο λειτουργίας **Εξωτ.**, η υποδοχή DTV Out υποστηρίζει μόνο βίντεο και ήχο SD μορφής MPEG.

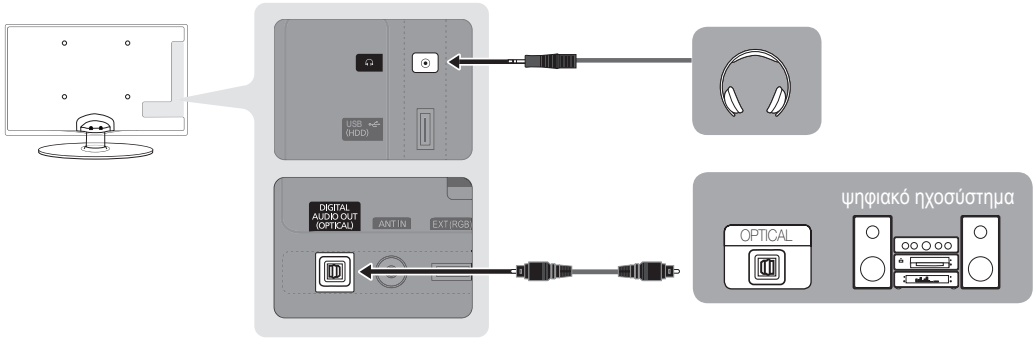
✎ Για επίτευξη της βέλτιστης ποιότητας εικόνας, συνιστάται σύνδεση σήματος συνιστωσών αντί για σύνδεση A/V.

✎ Εάν το μέγεθος ή το σχήμα του άκρου του καλωδίου δεν είναι φυσιολογικό, τότε ενδέχεται να μην είναι δυνατή η σωστή σύνδεση στη θύρα εισόδου.

Σύνδεση σε συσκευή ήχου

Χρήση της οπτικής (ψηφιακής) υποδοχής σύνδεσης ή της υποδοχής σύνδεσης ακουστικών

Διαθέσιμες συσκευές: Digital Audio System, Amplifier, Home Theatre



✎ **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**

- Αν συνδέσετε ένα ψηφιακό ηχοσύστημα στην υποδοχή **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**, μειώστε την ένταση ήχου της τηλεόρασης και του ηχοσυστήματος.
- Όταν η τηλεόραση είναι συνδεδεμένη σε μια εξωτερική συσκευή που υποστηρίζει 5.1 κανάλια, είναι διαθέσιμος ήχος 5.1 καναλιών (CH).
- Αν ενεργοποιηθεί ο δέκτης (ενισχυτής ή σύστημα οικιακού κινηματογράφου DVD), θα μπορείτε να ακούτε τον ήχο που εξέρχεται από την οπτική υποδοχή της τηλεόρασης. Όταν η τηλεόραση λαμβάνει σήμα ψηφιακής τηλεόρασης, η τηλεόραση στέλνει ήχο 5.1 καναλιών στον ενισχυτή ή το σύστημα οικιακού κινηματογράφου DVD. Αν η πηγή σήματος είναι κάποιο ψηφιακό εξάρτημα, όπως συσκευή DVD/συσκευή αναπαραγωγής Blu-ray/δέκτης καλωδιακής τηλεόρασης/δέκτης STB (Set-Top-Box) δορυφορικής τηλεόρασης και είναι συνδεδεμένη στην τηλεόραση μέσω HDMI, ακούγεται ήχος μόνο 2 καναλιών από τον ενισχυτή ή το σύστημα οικιακού κινηματογράφου DVD. Αν θέλετε να ακούσετε ήχο 5.1 καναλιών, συνδέστε την υποδοχή εξόδου ψηφιακού ήχου της συσκευής DVD/συσκευής αναπαραγωγής Blu-ray/δέκτη καλωδιακής τηλεόρασης/δέκτη STB δορυφορικής τηλεόρασης απευθείας με έναν ενισχυτή ή ένα σύστημα οικιακού κινηματογράφου.

✎ **Ακουστικά** 🎧: Μπορείτε να συνδέσετε τα ακουστικά σας στην έξοδο ακουστικών της τηλεόρασης. Όταν είναι συνδεδεμένα τα ακουστικά, απενεργοποιείται ο ήχος από τα ενσωματωμένα ηχεία.

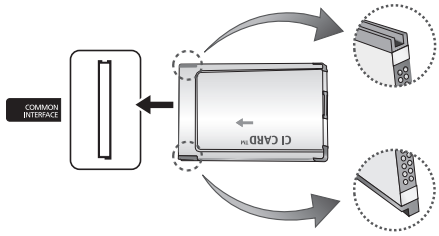
- Η λειτουργία ήχου ενδέχεται να υπόκειται σε περιορισμούς κατά τη σύνδεση ακουστικών στην τηλεόραση.
- Η ένταση ήχου των ακουστικών και η ένταση ήχου της τηλεόρασης ρυθμίζονται ξεχωριστά.

Συνδέσεις

Συνδέσεις με την υποδοχή COMMON INTERFACE

Για να παρακολουθήσετε συνδρομητικά κανάλια, πρέπει να τοποθετήσετε την κάρτα "CI ή CI+ CARD".

- Αν δεν τοποθετήσετε την κάρτα "CI ή CI+ CARD", σε ορισμένα κανάλια θα εμφανίζεται το μήνυμα "Κωδικοποιημένο σήμα".
- Οι πληροφορίες ζεύξης, που περιλαμβάνουν έναν αριθμό τηλεφώνου, το αναγνωριστικό της κάρτας "CI ή CI+ CARD", το αναγνωριστικό κεντρικού υπολογιστή και άλλες πληροφορίες, θα εμφανιστούν σε περίπου 2~3 λεπτά. Αν εμφανιστεί κάποιο μήνυμα σφάλματος, επικοινωνήστε με τον πάροχο υπηρεσιών που χρησιμοποιείτε.
- Όταν ολοκληρωθεί η διαμόρφωση των πληροφοριών καναλιών, εμφανίζεται το μήνυμα "Updating Completed" (Η ενημέρωση ολοκληρώθηκε), υποδεικνύοντας ότι η λίστα καναλιών είναι ενημερωμένη.



ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Πρέπει να προμηθευτείτε μια κάρτα "CI ή CI+ CARD" από έναν τοπικό πάροχο υπηρεσιών καλωδιακής τηλεόρασης.
- Όταν αφαιρείτε την κάρτα "CI ή CI+ CARD" τραβήξτε την προσεκτικά προς τα έξω, μιας και αν σας πέσει η κάρτα "CI ή CI+ CARD" μπορεί να υποστεί ζημιά.
- Τοποθετήστε την κάρτα "CI ή CI+ CARD" με την κατεύθυνση που επισημαίνεται στην κάρτα.
- Η θέση της υποδοχής **COMMON INTERFACE** ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο.
- Η κάρτα "CI ή CI+ CARD" δεν υποστηρίζεται σε ορισμένες χώρες και περιοχές, επικοινωνήστε με έναν εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο.
- Αν αντιμετωπίζετε προβλήματα, επικοινωνήστε με έναν πάροχο υπηρεσιών.
- Τοποθετήστε την κάρτα "CI ή CI+ CARD" που υποστηρίζει τις τρέχουσες ρυθμίσεις της κεραίας. Η οθόνη θα παραμορφωθεί ή θα θα παραμείνει κενή.

Αλλαγή της πηγής εισόδου

Λίστα πηγών

Χρησιμοποιήστε αυτήν την επιλογή για να επιλέξετε την τηλεόραση ή κάποια άλλη εξωτερική πηγή εισόδου, όπως συσκευή DVD/συσκευή αναπαραγωγής Blu-ray/ δέκτη καλωδιακής τηλεόρασης/δέκτη STB δορυφορικής τηλεόρασης.

- **TV / Εξωτ. / PC / AV / Συνιστωσών / HDMI1/DVI / HDMI2 / USB**
  - Οι συνδεδεμένες είσοδοι επισημαίνονται στο **Λίστα πηγών**.
  - **Εξωτ.** και **PC** παραμένουν πάντα ενεργοποιημένες.

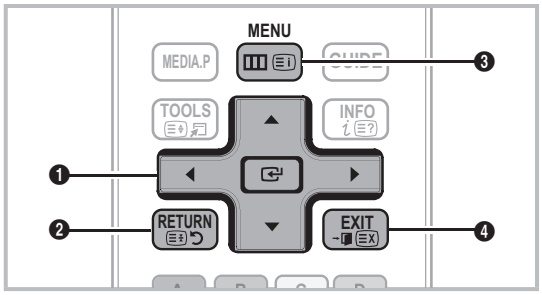
Επεξεργασία ονόματος

- **VCR / DVD / Καλωδιακό STB / Δορυφορικό STB / PVR STB / Δέκτης AV / Παιχνίδι / Βιντεοκάμερα / PC / DVI PC / Συσκευές DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**: Δώστε όνομα στη συσκευή που είναι συνδεδεμένη στην υποδοχή εισόδου, για να κάνετε ευκολότερη την επιλογή πηγής εισόδου.
  - Αν συνδέσετε ένα καλώδιο HDMI/DVI στη θύρα **HDMI IN 1(DVI)**, θα πρέπει να ρυθμίσετε τη θύρα στον τρόπο λειτουργίας **DVI PC** ή **Συσκευές DVI** στην επιλογή **Επεξεργασία ονόματος**.

Βασικά χαρακτηριστικά

Τρόπος πλοήγησης στα μενού

Προτού χρησιμοποιήσετε την τηλεόραση, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να μάθετε τον τρόπο πλοήγησης στα μενού, ώστε να επιλέγετε και να ρυθμίζετε διάφορες λειτουργίες.



❶ Κουμπί **ENTER** ↵/κατεύθυνσης: Μετακίνηση του δρομέα και επιλογή στοιχείων. Επιβεβαίωση κάποιας ρύθμισης.

❷ Κουμπί **RETURN**: Επιστροφή στο προηγούμενο μενού.

❸ Κουμπί **MENU**: Προβολή του κύριου μενού επί της οθόνης.

❹ Κουμπί **EXIT**: Έξοδος από το μενού επί της οθόνης.

Τρόπος χρήσης των ενδείξεων οθόνης (OSD)

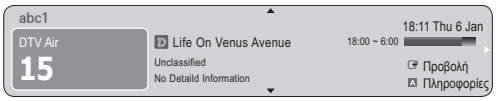
Το βήμα πρόσβασης ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το επιλεγμένο μενού.

1	**MENU**	Εμφανίζονται στην οθόνη οι επιλογές του κύριου μενού: **Εικόνα, Ήχος, Κανάλι, Ρύθμιση, Είσοδος, Εφαρμογή, Υποστήριξη.**
2	▲ / ▼	Επιλέξτε ένα εικονίδιο με το κουμπί ▲ ή ▼.
3	**ENTER** ↵	Πατήστε **ENTER** ↵ για πρόσβαση στο υπομενού.
4	▲ / ▼	Επιλέξτε το επιθυμητό υπομενού με το κουμπί ▲ ή ▼.
5	◄ / ►	Προσαρμόστε την τιμή κάποιου στοιχείου με το κουμπί ◄ ή ►. Η ρύθμιση των ενδείξεων OSD ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το επιλεγμένο μενού.
6	**ENTER** ↵	Πατήστε **ENTER** ↵ για να ολοκληρώσετε τη διαμόρφωση.
7	**EXIT**	Πατήστε **EXIT**.

Χρήση του κουμπιού INFO (Οδηγός τώρα και μετά)

Στην οθόνη προσδιορίζεται το τρέχον κανάλι και η κατάσταση ορισμένων ρυθμίσεων ήχου-βίντεο.
Η οδηγός τώρα και μετά εμφανίζει πληροφορίες ημερησίου τηλεοπτικού προγράμματος για κάθε κανάλι, σύμφωνα με την ώρα μετάδοσης.

- Μετακινηθείτε με τα ◄, ► για να δείτε πληροφορίες σχετικά με κάποιο επιθυμητό πρόγραμμα ενώ παρακολουθείτε το τρέχον κανάλι.
- Μετακινηθείτε με τα ▲, ▼ για να δείτε πληροφορίες σχετικά με τα υπόλοιπα κανάλια. Αν θέλετε να μεταβείτε στο τρέχον επιλεγμένο κανάλι, πατήστε το κουμπί **ENTER** ↵.



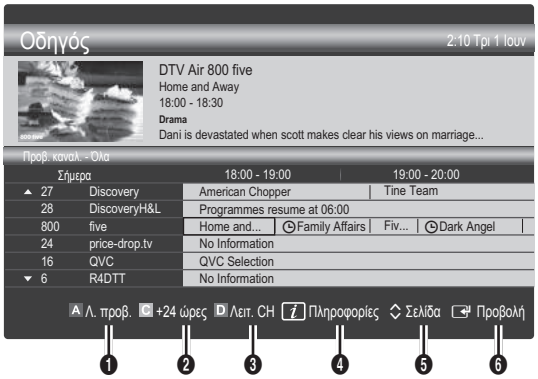
Προγραμματισμός θέασης

Οδηγός

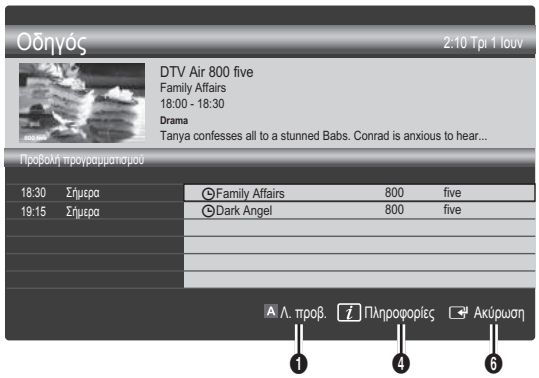
Οι πληροφορίες του EPG (Ηλεκτρονικός οδηγός προγράμματος) παρέχονται από τους σταθμούς. Χρησιμοποιώντας τα χρονοδιαγράμματα προγραμμάτων που παρέχονται από τους σταθμούς, μπορείτε να καθορίσετε εκ των προτέρων τα προγράμματα που θέλετε να παρακολουθήσετε, έτσι ώστε το κανάλι να αλλάξει αυτόματα στο κανάλι του επιλεγμένου προγράμματος την καθορισμένη ώρα. Οι καταχωρίσεις προγραμμάτων ενδέχεται να είναι κενές ή ανενημέρωτες, ανάλογα με την κατάσταση του καναλιού.

Βασικά χαρακτηριστικά

Χρήση της προβολής καναλιού



Χρήση της προβολής χρονοδιαγράμματος



❶ A Κόκκινο (**Λ. προβ.**): Προβολή της λίστας των προγραμμάτων που αναπαράγονται τώρα ή μετά.

❷ C Κίτρινο (**+24 ώρες**): Προβολή της λίστας των προγραμμάτων που θα μεταδοθούν μετά από 24 ώρες.

❸ D Μπλε (**Λειτ. CH**):Επιλογή του τύπου καναλιών που θέλετε να εμφανίζεται στο παράθυρο **Προβ. καναλ.**. **(Όλα, TV, Ραδιόφωνο, Δεδομ./άλλα, Το κανάλι μου 1~4).**

❹ **Πληροφορίες**: Προβολή λεπτομερειών για το επιλεγμένο πρόγραμμα.

❺ ◇ (**Σελίδα**): Μετακίνηση στην επόμενη ή στην προηγούμενη σελίδα.

❻ Κουμπί **ENTER**

- Αν επιλέξετε το τρέχον πρόγραμμα, μπορείτε να παρακολουθήσετε το επιλεγμένο πρόγραμμα.
- Αν επιλέξετε κάποιο μελλοντικό πρόγραμμα, μπορείτε να κάνετε κράτηση για να παρακολουθήσετε το επιλεγμένο πρόγραμμα. Για να ακυρώσετε τον προγραμματισμό, πατήστε ξανά το κουμπί **ENTER** και επιλέξτε **Ακύρ. προγραμ.**.

Διαχείρ. καναλιών

Διαγραφή ή καθορισμός αγαπημένων καναλιών και χρήση του οδηγού προγράμματος για ψηφιακές εκπομπές. Επιλέξτε ένα κανάλι στην οθόνη **Κανάλια, Τα κανάλια μου** ή **Προγραμματισμένα**.

- **Κανάλια**: Προβολή της λίστας καναλιών σύμφωνα με τον τύπο καναλιού.
- **Τα κανάλια μου**: Προβολή της ομάδας του καναλιού.
- **Προγραμματισμένα**: Προβολή όλων των προγραμμάτων που έχουν κράτηση.

✎ Χρήση των έγχρωμων κουμπιών με το **Διαχείρ. καναλιών**.

- A Κόκκινο (**Κεραία**): Εναλλακτική επιλογή του **Κεραία** και του **Καλωδιακή**.
- B Πράσινο (**Ζουμ**): Μεγέθυνση ή σμίκρυνση κάποιου αριθμού καναλιού.
- C Κίτρινο (**Επιλ.**): Επιλέξτε τα επιθυμητά κανάλια και πατήστε το κίτρινο κουμπί για να ρυθμίσετε ταυτόχρονα όλα τα επιλεγμένα κανάλια. Η ένδειξη ✓ εμφανίζεται στα αριστερά των επιλεγμένων καναλιών.
- D Μπλε (**Ταξινόμηση**): Αλλαγή της σειράς της λίστας, κατά όνομα ή αριθμό καναλιού.
- ◇ (**Σελίδα**): Μετακίνηση στην επόμενη ή στην προηγούμενη σελίδα.
- (**Εργαλεία**): Προβολή του μενού επιλογών **Διαχείρ. καναλιών**. (Τα μενού επιλογών ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με την κατάσταση).

Εικονίδια προβολής κατάστασης καναλιού

Εικονίδια	Λειτουργίες
A	Αναλογικό κανάλι.
✓	Επιλεγμένο κανάλι.
	Κανάλι που καθορίστηκε ως αγαπημένο.
	Εκπομπή που μεταδίδεται τη συγκεκριμένη στιγμή.
	Κλειδωμένο κανάλι.
	Εκπομπή με κράτηση.

Χρήση των αγαπημένων καναλιών

♥ Τα κανάλια μου

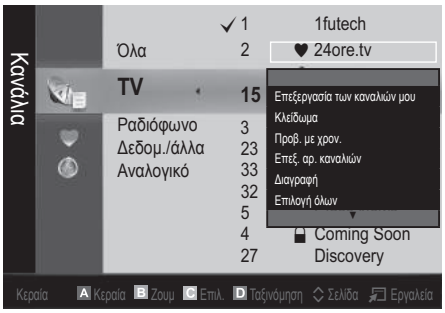
(στην επιλογή **Διαχείρ. καναλιών**)

Προβολή όλων των αγαπημένων καναλιών.

- **Επεξεργασία των καναλιών μου** TOOLS : Μπορείτε να τοποθετήσετε τα επιλεγμένα κανάλια στην επιθυμητή ομάδα αγαπημένων καναλιών.

✎ Εμφανίζεται το σύμβολο "♥" και το κανάλι ορίζεται ως αγαπημένο κανάλι.

1. Επιλέξτε κάποιο κανάλι και πατήστε το κουμπί **TOOLS**.
2. Προσθέστε ή διαγράψτε ένα κανάλι από την ομάδα αγαπημένων καναλιών που θέλετε μεταξύ των 1, 2, 3 και 4.
   - Μπορείτε να επιλέξετε μία ή περισσότερες ομάδες.
3. Αφού αλλάξετε τις ρυθμίσεις, μπορείτε να δείτε τη λίστα καναλιών για κάθε ομάδα στο **Τα κανάλια μου**.



Λίστα καναλιών

Μπορείτε να δείτε όλα τα κανάλια που εντοπίστηκαν.

Μενού καναλιών

Επανασυντονισμός καναλιών

Κεραία (Κεραία/Καλωδιακή)

Προτού η τηλεόραση μπορέσει να ξεκινήσει να αποθηκεύει στη μνήμη τα διαθέσιμα κανάλια, πρέπει να καθορίσετε τον τύπο πηγής σήματος που είναι συνδεδεμένος στην τηλεόραση (δηλαδή εναέριο ή καλωδιακό σύστημα).

Χώρα

Εμφανίζεται η οθόνη εισαγωγής κωδικού PIN. Εισαγάγετε τον τετραψήφιο κωδικό PIN.

- **Ψηφιακό κανάλι**: Αλλαγή της χώρας για ψηφιακά κανάλια.
- **Αναλογικό κανάλι**: Αλλαγή της χώρας για αναλογικά κανάλια.

Αυτόμ. αποθήκευση

Αυτόματη σάρωση καναλιών και αποθήκευσή τους στην τηλεόραση.

✎ Οι αριθμοί προγραμμάτων που εκχωρούνται αυτόματα ενδέχεται να μην αντιστοιχούν στους πραγματικούς ή τους επιθυμητούς αριθμούς προγραμμάτων. Αν κάποιο κανάλι έχει κλειδωθεί με χρήση της λειτουργίας **Παιδικό κλείδωμα**, εμφανίζεται το παράθυρο εισαγωγής κωδικού PIN.

- **Πηγή κεραίας (Κεραία / Καλωδιακή)**: Επιλογή της πηγής κεραίας για αποθήκευση στη μνήμη.
- **Πηγή καναλιού (Ψηφ. και αναλογ. / Ψηφιακό / Αναλογικό)**: Επιλογή της πηγής καναλιών για αποθήκευση στη μνήμη.

  Αν επιλέξετε **Καλωδιακή** → **Ψηφ. και αναλογ.** ή **Ψηφιακό**: Παρέχετε μια τιμή σάρωσης για καλωδιακά κανάλια.

  Λειτ. αναζήτ. (Πλήρης / Δίκτυο / Γρήγορη): Σάρωση για όλα τα κανάλια με ενεργούς σταθμούς εκπομπής και αποθήκευσή τους στην τηλεόραση.

  ✎ Αν επιλέξετε **Γρήγορη**, μπορείτε να ρυθμίσετε μη αυτόματα τα **Δίκτυο**, **Αναγν. δικτύου**, **Συχνότητα**, **Διαμόρφωση** και **Ρυθμός συμβόλων** , πατώντας τα κουμπιά στο τηλεχειριστήριο.

  Δίκτυο (Auto / Χειροκ.): Επιλογή του τρόπου λειτουργίας ρύθμισης για το **Αναγν. δικτύου** μεταξύ των **Auto** και **Χειροκ.**.

  Αναγν. δικτύου: Αν το **Δίκτυο** έχει ρυθμιστεί σε **Χειροκ.**, μπορείτε να ρυθμίσετε το **Αναγν. δικτύου** χρησιμοποιώντας τα αριθμητικά κουμπιά.

  Συχνότητα: Προβολή της συχνότητας του καναλιού. (διαφέρει σε κάθε χώρα)

  Διαμόρφωση: Προβολή των διαθέσιμων τιμών διαμόρφωσης.

  Ρυθμός συμβόλων: Προβολή των διαθέσιμων ρυθμών μετάδοσης συμβόλων.

Ελεγχ. αποθήκευση

Μη αυτόματη σάρωση καναλιών και αποθήκευσή τους στην τηλεόραση.

✎ Αν κάποιο κανάλι έχει κλειδωθεί με χρήση της λειτουργίας **Παιδικό κλείδωμα**, εμφανίζεται το παράθυρο εισαγωγής κωδικού PIN.

- **Ψηφιακό κανάλι**: Όταν η διαδικασία ολοκληρωθεί, τα κανάλια στη λίστα καναλιών ενημερώνονται.

  ✎ Όταν επιλεχθεί **Κεραία** → **Κεραία**: **Κανάλι, Συχνότητα, Εύρος μπάντας**

  ✎ Όταν επιλεχθεί **Κεραία** → **Cable**: **Συχνότητα, Διαμόρφωση, Ρυθμός συμβόλων**

- **Αναλογικό κανάλι (Πρόγραμμα, Σύστημα χρώματος, Σύστημα ήχου, Κανάλι, Αναζήτηση)**: Αν ο ήχος δεν είναι φυσιολογικός ή δεν ακούγεται ήχος, επιλέξτε ξανά το απαιτούμενο πρότυπο ήχου.

✎ Τρόπος λειτουργίας καναλιού

- **P** (τρόπος λειτουργίας προγράμματος): Όταν ολοκληρωθεί ο συντονισμός, οι αριθμοί θέσης από P0 έως P99 θα έχουν εκχωρηθεί στους σταθμούς που εκπέμπουν στην περιοχή σας. Μπορείτε να επιλέξετε ένα κανάλι εισάγοντας τον αριθμό θέσης σε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας.
- **C** (τρόπος λειτουργίας εκπεμπόμενου καναλιού)/**S** (τρόπος λειτουργίας καλωδιακού καναλιού): Αυτοί οι δύο τρόποι λειτουργίας σάς επιτρέπουν να επιλέξετε κάποιο κανάλι εισάγοντας τον αριθμό που εκχωρήθηκε για κάθε κανάλι εκπεμπόμενου σταθμού ή καλωδιακό κανάλι.

Επεξεργασία καναλιών

Μενού επιλογών διαχείρισης καναλιών

(στην επιλογή **Διαχείρ. καναλιών**)

1. Επιλέξτε κάποιο κανάλι και πατήστε το κουμπί **TOOLS**.
2. Τροποποιήστε το όνομα ή τον αριθμό του καναλιού χρησιμοποιώντας το μενού **Επεξερ.ονόματος καναλιού** ή **Επεξ. αρ. καναλιών**.

■ **Επεξερ.ονόματος καναλιού** (μόνο για αναλογικά κανάλια): Εκχωρήστε το δικό σας όνομα καναλιού.

■ **Επεξ. αρ. καναλιών** (μόνο για ψηφιακά κανάλια): Τροποποιήστε τον αριθμό πατώντας τα επιθυμητά αριθμητικά κουμπιά.

Άλλες δυνατότητες

Επιλ. αναζ. καλωδ. δικτ.

(ανάλογα με τη χώρα)

Ρύθμιση πρόσθετων επιλογών αναζήτησης, όπως η συχνότητα και ο ρυθμός συμβόλων για αναζήτηση καλωδιακού δικτύου.

■ **Συχν. έναρξης/Συχν. λήξης**: Ρύθμιση της συχνότητας έναρξης ή λήξης (διαφέρει σε κάθε χώρα).

■ **Ρυθμός συμβόλων**: Προβολή των διαθέσιμων ρυθμών μετάδοσης συμβόλων.

■ **Διαμόρφωση**: Προβολή των διαθέσιμων τιμών διαμόρφωσης.

Διαχείρ. καναλιών

Μενού επιλογών διαχείρισης καναλιών

Ρυθμίστε κάθε κανάλι χρησιμοποιώντας τις επιλογές μενού του **Διαχείρ. καναλιών** (**Κλείδωμα / Ξεκλείδ. , Προβ. με χρον. , Ταξινόμηση, Διαγραφή, Επιλογή Όλων / Ακύρωση επιλογής όλων**). Τα στοιχεία του μενού επιλογών ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με την κατάσταση του καναλιού.

1. Επιλέξτε κάποιο κανάλι και πατήστε το κουμπί **TOOLS**.
2. Επιλέξτε μια λειτουργία και αλλάξτε τις ρυθμίσεις της.

■ **Κλείδωμα/Ξεκλείδ.**: Κλείδωμα κάποιου καναλιού, ώστε να μην είναι δυνατή η επιλογή και η προβολή του καναλιού.

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο όταν το **Παιδικό κλείδωμα** έχει ρυθμιστεί σε **Ενεργ.**.
- Εμφανίζεται η οθόνη εισαγωγής κωδικού PIN. Εισαγάγετε τον τετραψήφιο κωδικό PIN, η προεπιλεγμένη τιμή του είναι “0-0-0-0”. Αλλάξτε τον κωδικό PIN χρησιμοποιώντας την επιλογή **Αλλαγή PIN**.

■ **Προβ. με χρον.**: Μπορείτε να επιλέξετε κάποιο επιθυμητό κανάλι για να προβληθεί αυτόματα την καθορισμένη ώρα. Ρυθμίστε πρώτα την τρέχουσα ώρα για να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.

✎ Αν έχετε επιλέξει ένα ψηφιακό κανάλι, πατήστε το κουμπί ▶ για να προβάλετε το ψηφιακό πρόγραμμα.

■ **Ταξινόμηση**: (μόνο για αναλογικά κανάλια): Η λειτουργία αυτή σάς επιτρέπει να αλλάζετε τους αριθμούς προγράμματος των αποθηκευμένων καναλιών. Αυτή η λειτουργία ενδέχεται να είναι απαραίτητη μετά τη χρήση της λειτουργίας αυτόματης αποθήκευσης.

■ **Διαγραφή**: Μπορείτε να διαγράψετε ένα κανάλι, ώστε να προβάλλονται τα κανάλια που θέλετε.

■ **Επιλογή Όλων / Ακύρωση επιλογής όλων**: Επιλογή όλων των καναλιών ή ακύρωση όλων των επιλεγμένων καναλιών στη διαχείριση καναλιών.

Μεταφορά λίστας καναλιών

Εμφανίζεται η οθόνη εισαγωγής κωδικού PIN. Εισαγάγετε τον τετραψήφιο κωδικό PIN. Εισαγωγή ή εξαγωγή του χάρτη καναλιών. Θα πρέπει να συνδέσετε μια συσκευή αποθήκευσης USB για να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.

■ **Εισαγωγή από USB**: Εισαγωγή λίστας καναλιών από τη θύρα USB.

■ **Εξαγωγή σε USB**: Εξαγωγή λίστας καναλιών από τη θύρα USB. Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη όταν συνδέεται USB.

Προγραμματισμένα

(στην επιλογή **Διαχείρ. καναλιών**)

Μπορείτε να προβάλετε, να τροποποιήσετε ή να διαγράψετε μια εκπομπή που κάνατε κράτηση για να την παρακολουθήσετε.

■ **Αλλαγή πληροφοριών**: Αλλαγή μιας εκπομπής που κάνατε κράτηση για να την παρακολουθήσετε.

■ **Ακύρ. προγραμ.**: Ακύρωση μιας εκπομπής που κάνατε κράτηση για να την παρακολουθήσετε.

■ **Πληροφορίες**: Προβολή μιας εκπομπής που κάνατε κράτηση για να την παρακολουθήσετε. (Μπορείτε επίσης να αλλάξετε τις πληροφορίες της κράτησης).

■ **Επιλογή Όλων / Ακύρωση επιλογής όλων**: Επιλογή ή ακύρωση της επιλογής όλων των προγραμμάτων με κράτηση.

Μικροσυντονισμός

(μόνο για αναλογικά κανάλια) Αν το σήμα είναι ασθενές ή παραμορφωμένο, συντονίστε με ακρίβεια το κανάλι μη αυτόματα.

✎ Τα κανάλια που έχουν συντονιστεί με ακρίβεια επισημαίνονται με έναν αστερίσκο “*”.

✎ Για να αναιρέσετε το συντονισμό ακριβείας, επιλέξτε **Επαναφορά**.

Αλλαγή της προεπιλεγμένης λειτουργίας εικόνας

Λειτουργία

Επιλέξτε τον προτιμώμενο τύπο εικόνας.

- **Δυναμική**: Κατάλληλη για ένα φωτεινό δωμάτιο.
- **Τυπικό**: Κατάλληλη για κανονικό περιβάλλον.
- **Κινημ. ταινία**: Κατάλληλη για την παρακολούθηση ταινιών σε ένα σκοτεινό δωμάτιο.

Προσαρμογή των ρυθμίσεων εικόνας

Οπ. φωτισμός / Αντίθεση / Φωτεινότητα / Ευκρίνεια / Χρώμα / Απόχρ.(G/R)

Η τηλεόραση έχει πολλές επιλογές ρύθμισης για τον έλεγχο της ποιότητας εικόνας.

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Στους αναλογικούς τρόπους λειτουργίας **TV, Εξωτ., AV** του συστήματος PAL, δεν είναι διαθέσιμη η λειτουργία **Απόχρ.(G/R)**.
- Στον τρόπο λειτουργίας PC, μπορείτε να κάνετε αλλαγές μόνο στα **Οπ. φωτισμός, Αντίθεση** και **Φωτεινότητα**.
- Μπορείτε να προσαρμόσετε και να αποθηκεύσετε ρυθμίσεις για κάθε εξωτερική συσκευή που είναι συνδεδεμένη στην τηλεόραση.

Οικονομικές λύσεις

Λύση Eco

- **Εξ/ση Ενέργειας (Απενερ. / Χαμηλό / Μέτριο / Υψηλό / Απενεργ.Εικ.)** TOOLS : Αυτή η επιλογή προσαρμόζει τη φωτεινότητα της τηλεόρασης, προκειμένου να μειωθεί η κατανάλωση ενέργειας. Αν επιλέξετε **Απενεργ.εικ.**, η οθόνη σβήνει, αλλά ο ήχος συνεχίζει να ακούγεται. Πατήστε οποιοδήποτε κουμπί, εκτός από το κουμπί έντασης του ήχου, για να ενεργοποιήσετε την οθόνη.
- **Κανένα σήμ. αναμ (Απενερ. / 15 λεπτά / 30 λεπτά / 60 λεπτά)**: Για να αποφύγετε την περιττή κατανάλωση ενέργειας, ρυθμίστε το χρονικό διάστημα που θέλετε να παραμείνει αναμμένη η τηλεόραση αν δεν λαμβάνει σήμα.

  ✎ Απενεργοποιείται όταν ο υπολογιστής βρίσκεται σε τρόπο λειτουργίας εξοικονόμησης ενέργειας.

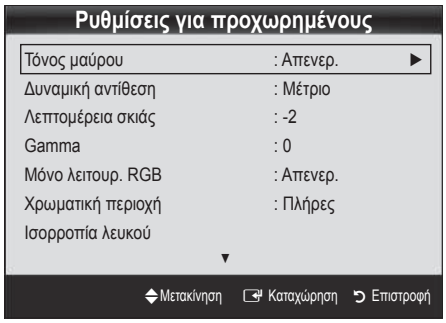
Αλλαγή των επιλογών εικόνας

Ρυθμίσεις για προχωρημένους

(διαθέσιμο στη λειτουργία **Τυπικό/Κινημ. ταινία**)

Μπορείτε να προσαρμόσετε λεπτομερείς ρυθμίσεις για την οθόνη, συμπεριλαμβανομένου του χρώματος και της αντίθεσης.

✎ Στον τρόπο λειτουργίας PC, μπορείτε να κάνετε αλλαγές μόνο στα **Δυναμική αντίθεση, Gamma** και **Ισορροπία λευκού**.



- **Τόνος μαύρου (Απενερ. / Σκούρο / Πιο σκούρο / Μέγιστο σκούρο)**: Επιλογή κάποιου επιπέδου μαύρου για την προσαρμογή του βάθους της οθόνης.
- **Δυναμική αντίθεση (Απενερ. / Χαμηλό / Μέτριο / Υψηλό)**: Προσαρμογή της αντίθεσης της οθόνης.
- **Λεπτομέρεια σκιάς (-2~+2)**: Αύξηση της φωτεινότητας σκοτεινών εικόνων.
- **Gamma**: Προσαρμογή της έντασης των βασικών χρωμάτων.
- **Μόνο λειτουρ. RGB (Απενερ. / Κόκκινο / Πράσινο / Μπλε)**: Μπορείτε να προσαρμόσετε τη ρύθμιση **Χρώμα** ή **Απόχρ.(G/R)** του **Κόκκινο, Πράσινο** ή **Μπλε** για την εικόνα από μια εξωτερική συσκευή (συσκευή αναπαραγωγής DVD, σύστημα οικιακού κινηματογράφου κλπ.).
- **Χρωματική περιοχή (Auto / Πλήρες)**: Προσαρμογή του εύρους χρωμάτων που είναι διαθέσιμο για τη δημιουργία της εικόνας.
- **Ισορροπία λευκού**: Προσαρμογή της θερμοκρασίας χρώματος, για πιο φυσική εικόνα.

  R-Offset / G-Offset / B-Offset: Προσαρμογή της σκοτεινότητας κάθε χρώματος (κόκκινο, πράσινο, μπλε).

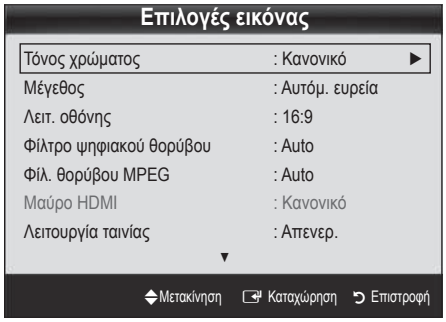
  R-Gain/G-Gain/B-Gain: Προσαρμογή της φωτεινότητας κάθε χρώματος (κόκκινο, πράσινο, μπλε).

  Επαναφορά: Επαναφορά του **Ισορροπία λευκού** στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.
- **Απόχρωση δέρματος**: Έμφαση στη ροζ "Απόχρωση δέρματος".
- **Βελτίωση άκρων (Απενερ./Ενεργ.)**: Έμφαση στα περιγράμματα των αντικειμένων.

Βασικά χαρακτηριστικά

Επιλογές εικόνας

✎ Στον τρόπο λειτουργίας PC, μπορείτε να κάνετε αλλαγές μόνο στα **Τόνος χρώματος** και **Μέγεθος, Χρόνος αυτόμ. προστ.**



■ **Τόνος χρώματος (Ψυχρός / Κανονικός / Θερμός1 / Θερμός2)**

✎ **Θερμός1** ή **Θερμός2** απενεργοποιείται στη λειτουργία εικόνας **Δυναμική**.

✎ Μπορείτε να προσαρμόσετε και να αποθηκεύσετε ρυθμίσεις για κάθε εξωτερική συσκευή που είναι συνδεδεμένη σε μια είσοδο της τηλεόρασης.

■ **Μέγεθος**: Ο δέκτης καλωδιακής τηλεόρασης/ δορυφορικός δέκτης που χρησιμοποιείτε ενδέχεται να διαθέτει και το δικό του σετ μεγεθών οθόνης. Ωστόσο, συνιστούμε ιδιαίτερα να χρησιμοποιείτε τον τρόπο λειτουργίας 16:9 τον περισσότερο χρόνο.

Αυτόμ.ευρεία: Αυτόματη ρύθμιση του μεγέθους εικόνας σε λόγο πλευρών 16:9.

16:9 : Ρύθμιση του μεγέθους εικόνας σε 16:9 για δίσκους DVD ή εκπομπές ευρείας εικόνας.

Ευρεία Ζουμ: Μεγέθυνση της εικόνας περισσότερο από το λόγο πλευρών 4:3.

✎ Προσαρμόστε τη **θέση** χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ▲, ▼.

Ζουμ: Κατακόρυφη μεγέθυνση της ευρείας εικόνας 16:9, για να προσαρμοστεί στο μέγεθος της οθόνης.

✎ Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Θέση** ή **Μέγεθος** χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ▲, ▼.

4:3 : Η προεπιλεγμένη ρύθμιση για μια ταινία ή μια κανονική εκπομπή.

✎ Μην παρακολουθείτε σε φορμά 4:3 για μεγάλο χρονικό διάστημα. Τυχόν ίχνη περιγραμμάτων που προβάλλονται στα αριστερά, στα δεξιά και στο κέντρο της οθόνης ενδέχεται να προκαλέσουν διατήρηση εικόνας (κάψιμο οθόνης), που δεν καλύπτεται από την εγγύηση.

Σε πλήρη οθόνη: Προβολή της πλήρους εικόνας, χωρίς περικοπή, όταν υπάρχει είσοδος σήματος HDMI (720p/1080i/1080p) ή συνιστωσών Component (1080i/1080p).

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Οι επιλογές μεγέθους εικόνας ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με την πηγή εισόδου.
- Τα διαθέσιμα στοιχεία ενδέχεται να διαφέρουν, ανάλογα με τον επιλεγμένο τρόπο λειτουργίας.
- Στον τρόπο λειτουργίας PC, μπορούν να προσαρμοστούν μόνο οι τρόποι λειτουργίας **16:9** και **4:3**.
- Μπορείτε να προσαρμόσετε και να αποθηκεύσετε ρυθμίσεις για κάθε εξωτερική συσκευή που είναι συνδεδεμένη σε μια είσοδο της τηλεόρασης.
- Αφού επιλέξετε **Σε πλήρη οθόνη** σε τρόπο λειτουργίας **HDMI** (1080i/1080p) ή **Component** (1080i/1080p): Προσαρμόστε τη ρύθμιση **Θέση** ή **Μέγεθος** χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ▲, ▼, ◄, ►.
- Αν χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία **Σε πλήρη οθόνη** με είσοδο σήματος HDMI 720p, θα αποκοπεί 1 γραμμή επάνω, κάτω, αριστερά και δεξιά, όπως στη λειτουργία υπερσάρωσης.

■ **Λειτ. οθόνης (16:9 / Ευρεία ζουμ / Ζουμ / 4:3)**: Διατίθεται μόνο όταν το μέγεθος εικόνας έχει ρυθμιστεί σε **Αυτόμ. ευρεία**. Μπορείτε να προσδιορίσετε το επιθυμητό μέγεθος εικόνας στο μέγεθος 4:3 WSS (Υπηρεσία ευρείας οθόνης) ή στο αρχικό μέγεθος. Για κάθε ευρωπαϊκή χώρα απαιτείται διαφορετικό μέγεθος εικόνας.

✎ Δεν διατίθεται σε τρόπο λειτουργίας PC, Component ή HDMI.

■ **Φίλτρο ψηφιακού θορύβου (Απενερ. / Χαμηλό / Μέτριο / Υψηλό / Auto / Αυτόματη απεικόνιση)**: Όταν το εκπεμπόμενο σήμα είναι ασθενές, ενδέχεται να εμφανιστούν παράσιτα και είδωλα. Δοκιμάστε καθεμία από τις επιλογές, μέχρι να προβληθεί η καλύτερη εικόνα.

Αυτόματη απεικόνιση: Κατά την αλλαγή αναλογικών καναλιών, εμφανίζει την τρέχουσα ένταση του σήματος και καθορίζει το φίλτρο θορύβου για την οθόνη.

✎ Διατίθεται μόνο για αναλογικά κανάλια.

■ **Φίλ. θορύβου MPEG (Απενερ. / Χαμηλό / Μέτριο / Υψηλό / Auto)**: Μείωση του θορύβου MPEG, για να παρέχεται βελτιωμένη ποιότητα εικόνας.

■ **Μαύρο HDMI (Κανονικό / Χαμηλό)**: Επιλογή του επιπέδου μαύρου στην οθόνη, για προσαρμογή του βάθους της οθόνης.

✎ Διατίθεται μόνο στον τρόπο λειτουργίας HDMI (σήματα RGB).

■ **Λειτουργία ταινίας (Απενερ. / Auto1 / Auto2)**: Ρύθμιση της τηλεόρασης ώστε να ανιχνεύει και να επεξεργάζεται αυτόματα τα σήματα ταινίας από όλες τις πηγές και να προσαρμόζει την εικόνα για βέλτιστη ποιότητα.

✎ Διατίθεται στους τρόπους λειτουργίας TV, AV, COMPONENT (480i/1080i) και HDMI (480i/1080i).

■ **Χρόνος αυτόματης προστασίας (2 ώρες / 4 ώρες / 8 ώρες / 10 ώρες / Απενεργ.)**: Αν κάποια εικόνα παραμείνει ακίνητη στην οθόνη για μια συγκεκριμένη χρονική περίοδο που καθορίζεται από το χρήστη, ενεργοποιείται η προφύλαξη οθόνης για την αποτροπή της δημιουργίας ειδώλων στην οθόνη.

Επαναφορά εικόνας (OK / Ακύρωση)

Επαναφορά της τρέχουσας λειτουργίας εικόνας στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις της.

Ρύθμιση της τηλεόρασης για χρήση με τον υπολογιστή σας

Ρυθμίστε την πηγή εισόδου σε PC.

Αυτόματη προσαρμ. TOOLS

Προσαρμογή των τιμών συχνότητας/θέσεων και αυτόματος καθορισμός των ρυθμίσεων με ακρίβεια.

✎ Δεν διατίθεται κατά τη σύνδεση με καλώδιο HDMI/DVI.

Οθόνη

- **Τραχιά / Λεπτή**: Αφαίρεση ή μείωση του θορύβου της εικόνας. Αν δεν μπορείτε να εξαλείψετε το θόρυβο χρησιμοποιώντας μόνο το συντονισμό ακριβείας (Λεπτή), τότε προσαρμόστε τη συχνότητα όσο το δυνατόν καλύτερα (**Τραχιά**) και κάντε πάλι συντονισμό ακριβείας. Αφού μειωθεί ο θόρυβος, αναπροσαρμόστε την εικόνα ώστε να βρίσκεται στο κέντρο της οθόνης.
- **Θέση**: Προσαρμογή της θέσης της οθόνης υπολογιστή με τα κουμπιά κατεύθυνσης (▲ / ▼ / ◄ / ►).
- **Επαναφορά εικόνας**: Επαναφορά της εικόνας στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

Χρήση της τηλεόρασης ως οθόνης υπολογιστή (PC)

Ρύθμιση του λογισμικού του υπολογιστή σας (με βάση τα Windows XP)

Ανάλογα με την έκδοση των Windows και την κάρτα βίντεο, οι πραγματικές οθόνες στον υπολογιστή σας ενδέχεται να διαφέρουν, στην οποία περίπτωση ισχύουν σχεδόν πάντα οι ίδιες βασικές πληροφορίες ρύθμισης (Διαφορετικά, επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του υπολογιστή ή έναν αντιπρόσωπο της Samsung).

1. Κάντε κλικ στο “Πίνακας ελέγχου” στο μενού έναρξης των Windows.
2. Κάντε κλικ στο “Εμφάνιση και Θέματα” στο παράθυρο “Πίνακας ελέγχου” και θα εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου.
3. Κάντε κλικ στο “Οθόνη” και θα εμφανιστεί ένα παράθυρο διαλόγου οθόνης.
4. Περιηγηθείτε στην καρτέλα “Ρυθμίσεις” στο παράθυρο διαλόγου οθόνης.

- Βέλτιστη ρύθμιση μεγέθους (ανάλυση): 1920 X 1080 pixel]
- Αν υπάρχει επιλογή κατακόρυφης συχνότητας στο παράθυρο διαλόγου ρυθμίσεων οθόνης, η σωστή τιμή είναι “60” ή “60 Hz”. Διαφορετικά, απλά κάντε κλικ στο “OK” για έξοδο από το παράθυρο διαλόγου.

Μενού ήχου

Αλλαγή της προεπιλεγμένης λειτουργίας ήχου

Λειτουργία

- **Τυπικό**: Επιλογή της κανονικής λειτουργίας ήχου.
- **Μουσική**: Περισσότερη έμφαση στη μουσική, από ότι στην ομιλία.
- **Κινημ. ταινία**: Παρέχει το βέλτιστο ήχο για ταινίες.
- **Καθαρή φωνή**: Περισσότερη έμφαση στην ομιλία, από ότι στους υπόλοιπους ήχους.
- **Ενίσχυση**: Αύξηση της έντασης των ήχων υψηλής συχνότητας, ώστε να είναι δυνατή μια καλύτερη εμπειρία ακρόασης για τα άτομα με προβλήματα ακοής.

Προσαρμογή των ρυθμίσεων ήχου

Ισοσταθμιστής

Προσαρμογή της λειτουργίας ήχου (μόνο για την τυπική λειτουργία ήχου).

- **Ισορροπία Α/Δ**: Προσαρμογή της ισορροπίας ήχου μεταξύ του δεξιού και του αριστερού ηχείου.
- **100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (Προσαρμογή εύρους ζώνης)**: Προσαρμογή του επιπέδου συχνοτήτων ενός συγκεκριμένου εύρους ζώνης.
- **Επαναφορά**: Επαναφορά του ισοσταθμιστή στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις.

Ηχοσυστήματα κλπ.

Virtual Surround (Απενερ. / Ενεργ.)

(μόνο για την τυπική λειτουργία ήχου)

Αυτή η λειτουργία παρέχει μια εικονική εμπειρία ήχου surround 5.1 καναλιών μέσω δύο ηχείων ή ακουστικών, χρησιμοποιώντας τεχνολογία HRTF (Head Related Transfer Function).

Καθαρότητα διαλ. (Απενερ. / Ενεργ.)

(μόνο για την τυπική λειτουργία ήχου)

Αυτή η λειτουργία σάς επιτρέπει να αυξήσετε την ένταση κάποιας φωνής σε υψηλότερο επίπεδο από τη μουσική υπόκρουση ή τα ηχητικά εφέ, έτσι ώστε να ακούγονται πιο καθαρά οι διάλογοι.

Βασικά χαρακτηριστικά

Γλώσσα ήχου

(μόνο για ψηφιακά κανάλια)

Αλλαγή της προεπιλεγμένης τιμής για τις γλώσσες ήχου.

✎ Η διαθέσιμη γλώσσα ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με την εκπομπή.

Φορμά ήχου

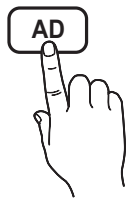
(μόνο για ψηφιακά κανάλια)

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 Ηχείο TV.

✎ **Φορμά ήχου**: η επιλογή ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με την εκπομπή. Ο ψηφιακός ήχος Dolby 5.1 καναλιών είναι διαθέσιμος μόνο κατά τη σύνδεση εξωτερικού ηχείου μέσω οπτικού καλωδίου.

Αυτόματη περιγραφή

(δεν διατίθεται σε όλες τις τοποθεσίες) (μόνο για ψηφιακά κανάλια)



Αυτή η λειτουργία διαχειρίζεται τη ροή ήχου για την **AD** (Ηχητική περιγραφή) που στέλνεται μαζί με τον κύριο ήχο από το σταθμό εκπομπής.

- **Αυτόματη περιγραφή (Απενερ./Ενεργ.)**: Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας ηχητικής περιγραφής.
- **Ένταση ήχου**: Προσαρμογή της έντασης της ηχητικής περιγραφής.

Αυτόμ. ένταση (Απενερ. / Κανονική / Νύχτα)

Για ισοστάθμιση της έντασης ήχου σε κάθε κανάλι, ρυθμίστε τη σε **Κανονικό**.

- **Νύχτα**: Αυτός ο τρόπος λειτουργίας παρέχει μια βελτιωμένη ηχητική εμπειρία συγκριτικά με τον τρόπο λειτουργίας **Κανονικό**, χωρίς σχεδόν καθόλου θόρυβο. Χρησιμεύει ιδιαίτερα τη νύχτα.

Επιλογή ηχείου (Εξωτερικό ηχείο / Ηχείο TV)

Ενδέχεται να ακούγεται ηχώ, λόγω της διαφοράς στην ταχύτητα αποκωδικοποίησης μεταξύ του κεντρικού ηχείου και του δέκτη ήχου. Σε αυτήν την περίπτωση, ρυθμίστε την τηλεόραση σε **Εξωτερικό ηχείο**.

✎ Όταν το **Επιλογή ηχείου** έχει ρυθμιστεί σε **Εξωτερικό ηχείο**, δεν λειτουργούν τα κουμπιά έντασης ήχου και **MUTE** και περιορίζονται οι ρυθμίσεις ήχου.

✎ Όταν το **Επιλογή ηχείου** ρυθμιστεί σε **Εξωτερικό ηχείο**

- **Ηχείο TV: Απενερ., Εξωτερικό ηχείο: Ενεργ.**

✎ Όταν το **Επιλογή ηχείου** ρυθμιστεί σε **Ηχείο TV**

- **Ηχείο TV: Ενεργ., Εξωτερικό ηχείο: Ενεργ.**

✎ Αν δεν υπάρχει σήμα βίντεο, κανένα ηχείο δεν παράγει ήχο.

Επιπλέον ρύθμιση

(μόνο για ψηφιακά κανάλια)

- **Επίπεδο ήχου DTV (MPEG / HE-AAC)**: Αυτή η λειτουργία σάς επιτρέπει να μειώσετε την ανισότητα του φωνητικού σήματος (που είναι ένα από τα σήματα που λαμβάνονται μέσω μιας ψηφιακής τηλεοπτικής μετάδοσης) στο επιθυμητό επίπεδο.

  ✎ Ανάλογα με τον τύπο του εκπεμπόμενου σήματος, μπορείτε να προσαρμόσετε το **MPEG/HE-AAC** μεταξύ των τιμών -10 dB και 0 dB.

  ✎ Για να αυξήσετε ή να μειώσετε την ένταση του ήχου, ρυθμίστε την τιμή στο εύρος μεταξύ 0 και -10 αντίστοιχα.

- **Έξοδος SPDIF**: Η τεχνολογία SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) χρησιμοποιείται για να παρέχεται ψηφιακός ήχος με μείωση των παρεμβολών στο σήμα κατά τη μεταφορά στα ηχεία και διάφορες ψηφιακές συσκευές, όπως μια συσκευή αναπαραγωγής DVD.

  Φορμά ήχου: Κατά τη λήψη μιας ψηφιακής τηλεοπτικής μετάδοσης, μπορείτε να επιλέξετε τη μορφή εξόδου ψηφιακού ήχου (SPDIF) μεταξύ των **PCM** και **Dolby Digital**.

  ✎ Μεγιστοποιήστε τη διαδραστική εμπειρία τρισδιάστατου ήχου, συνδέοντας ηχεία 5.1 καναλιών σε διαμόρφωση Dolby Digital.

  Καθυστέρηση ήχου: Διόρθωση της ασυμφωνίας ήχου-βίντεο, κατά την παρακολούθηση τηλεόρασης ή βίντεο και την ακρόαση ψηφιακού ήχου μέσω μιας εξωτερικής συσκευής, όπως ένας δέκτης AV (0 ms ~ 250 ms).

- **Συμ. Dolby Digital (Line / RF)**: Αυτή η λειτουργία ελαχιστοποιεί την ανισότητα σήματος μεταξύ του σήματος Dolby Digital και του φωνητικού σήματος (δηλαδή ήχος MPEG, HE-AAC, ATV).

  ✎ Επιλέξτε **Line** για δυναμικό ήχο και **RF** για να μειώσετε τη διαφορά μεταξύ δυνατών και απαλών ήχων τη νύχτα.

  Line: Ρύθμιση του επιπέδου εξόδου για σήματα υψηλότερα ή χαμηλότερα από -31 dB (τιμή αναφοράς) σε -20 dB ή -31 dB.

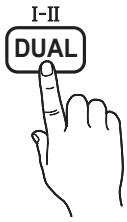
  RF: Ρύθμιση του επιπέδου εξόδου για σήματα υψηλότερα ή χαμηλότερα από -20 dB (τιμή αναφοράς) σε -10 dB ή -20 dB.

Επαναφορά ήχου (OK / Ακύρωση)

Επαναφορά όλων των ρυθμίσεων ήχου στις εργοστασιακές προεπιλογές.

Επιλογή του τρόπου λειτουργίας ήχου

Αν επιλέξετε **Dual Ⅰ-Ⅱ**, εμφανίζεται στην οθόνη ο τρέχοντας τρόπος λειτουργίας ήχου.



	Τύπος ήχου	Dual Ⅰ-Ⅱ	Προεπιλογή
Στερεοφωνικός A2	Mono	**Mono**	Αυτόματη αλλαγή
	Στερεοφωνικός	**Stereo** ⇔ **Mono**	
	Dual	**Dual Ⅰ** ⇔ **Dual Ⅱ**	**Dual Ⅰ**
NICAM Stereo	Mono	**Mono**	Αυτόματη αλλαγή
	Στερεοφωνικός	**Mono** ⇔ **Stereo**	
	Dual	**Mono** ⇔ **Dual Ⅰ** ↖ **Dual Ⅱ** ↙	**Dual Ⅰ**

✎ Αν το στερεοφωνικό σήμα είναι ασθενές και προκληθεί αυτόματη αλλαγή, τότε αλλάξτε τον ήχο σε μονοφωνικό.

✎ Ενεργοποιείται μόνο με στερεοφωνικό ηχητικό σήμα.

✎ Διατίθεται μόνο όταν η πηγή **Είσοδος** έχει ρυθμιστεί σε **TV**.

Μενού ρύθμισης

Ρύθμιση της ώρας

Ώρα

■ **Ρολόι**: Η ρύθμιση του ρολογιού απαιτείται για τη χρήση διάφορων δυνατοτήτων χρονοδιακόπτη στην τηλεόραση.

Η τρέχουσα ώρα εμφανίζεται κάθε φορά που πατάτε το κουμπί **INFO**.

✎ Αν αποσυνδέσετε το καλώδιο ρεύματος, χρειάζεται να ρυθμίσετε και πάλι το ρολόι.

Λειτουργία ρολογιού (Auto/Χειροκ.)

✎ Ανάλογα με το σταθμό εκπομπής και το σήμα, η ώρα ενδέχεται να μη ρυθμιστεί σωστά αυτόματα. Σε αυτήν την περίπτωση, ρυθμίστε χειροκίνητα την ώρα.

✎ Η κεραία πρέπει να είναι συνδεδεμένη προκειμένου να ρυθμιστεί αυτόματα η ώρα.

Ρύθμιση ώρας: Μη αυτόματη ρύθμιση των **Ημέρα, Μήνας, Έτος, Ώρα** και **Λεπτά**.

✎ Διατίθεται μόνο όταν το **Ελεγχόμενη** έχει ρυθμιστεί σε **Χειροκ.**.

■ **Ζώνη ώρας (ανάλογα με τη χώρα)**: Επιλογή της τοπικής ζώνης ώρας.

✎ Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία αν το **Χώρα** έχει ρυθμιστεί σε **Άλλες**.

✎ Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο όταν το **Ελεγχόμενη** έχει ρυθμιστεί σε **Ενεργ.**.

Χρήση του χρονοδιακόπτη αναμονής

■ **Χρονοδιακόπτης** TOOLS : Αυτόματο σβήσιμο της τηλεόρασης μετά από ένα προκαθορισμένο χρονικό διάστημα. (30, 60, 90, 120, 150 και 180 λεπτά).

✎ Για να ακυρώσετε τη λειτουργία **Χρονοδιακόπτης**, επιλέξτε **Απενερ.**.

Ρύθμιση του χρονοδιακόπτη ανάμματος/σβησίματος

■ **Χρονοδιακόπτης 1 / Χρονοδιακόπτης 2 / Χρονοδιακόπτης 3**: Μπορείτε να διαμορφώσετε τρεις διαφορετικές ρυθμίσεις χρονοδιακόπτη ανάμματος/σβησίματος. Πρέπει πρώτα να ρυθμίσετε το ρολόι.

Ώρα ενεργοποίησης / Ώρα απενεργοποίησης: Ρύθμιση της ώρας, των λεπτών και ενεργοποίηση/απενεργοποίηση. (Για να ενεργοποιήσετε το χρονοδιακόπτη με τις ρυθμίσεις που επιλέξατε, ρυθμίστε τον σε **Ενεργ/ση**).

Ένταση ήχου: Ρυθμίστε την επιθυμητή ένταση ήχου.

Πηγή: Επιλογή περιεχομένου **TV** ή **USB** για αναπαραγωγή, όταν ανάψει αυτόματα η τηλεόραση. (Το **USB** μπορεί να επιλεγεί μόνο αν είναι συνδεδεμένη στην τηλεόραση μια συσκευή USB).

Κεραία (όταν το Πηγή έχει ρυθμιστεί σε TV): Επιλογή του **ATV** ή του **DTV**.

Κανάλι (όταν το Πηγή έχει ρυθμιστεί σε TV): Επιλογή του επιθυμητού καναλιού.

Περιεχόμενα (όταν το Πηγή έχει ρυθμιστεί σε USB): Επιλογή κάποιου φακέλου στη συσκευή USB που περιέχει αρχεία μουσικής ή φωτογραφιών, για αναπαραγωγή τους όταν ανάψει αυτόματα η τηλεόραση.

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Αν δεν υπάρχει κανένα αρχείο μουσικής στη συσκευή USB ή δεν επιλεγεί ο φάκελος που περιέχει αρχεία μουσικής, η λειτουργία χρονοδιακόπτη δεν λειτουργεί σωστά.
- Αν υπάρχει μόνο ένα αρχείο φωτογραφίας στη συσκευή USB, δεν θα εκτελεστεί παρουσίαση.
- Αν το όνομα του φακέλου είναι πολύ μεγάλο, ο φάκελος δεν μπορεί να επιλεγεί.
- Σε κάθε συσκευή USB που χρησιμοποιείται, εκχωρείται ο δικός της φάκελος. Αν χρησιμοποιείτε περισσότερες από μία συσκευές USB του ίδιου τύπου, βεβαιωθείτε ότι οι φάκελοι που έχουν εκχωρηθεί σε κάθε συσκευή USB έχουν διαφορετικά ονόματα.

Επανάληψη: Επιλέξτε **Μία φορά, Καθημερ., Δε~Πα, Δευ~Σα, Σα~Κυ** ή **Χειροκ.**. Αν επιλέξετε **Χειροκ.**, μπορείτε να ρυθμίσετε την ημέρα που θέλετε να ενεργοποιηθεί ο χρονοδιακόπτης.

✎ Η ένδειξη ✓ υποδεικνύει ότι η ημέρα είναι επιλεγμένη.

✎ Αυτόματο σβήσιμο (διαθέσιμο μόνο όταν η τηλεόραση έχει ανάψει μέσω του χρονοδιακόπτη): Η τηλεόραση σβήνει αυτόματα αν παραμείνει αδρανής για 3 ώρες, ώστε να αποτραπεί η υπερθέρμανσή της.

Κλείδωμα προγραμμάτων

Ασφάλεια

✎ Η οθόνη εισαγωγής κωδικού PIN εμφανίζεται πριν από την οθόνη ρύθμισης.

✎ Εισαγάγετε τον τετραψήφιο κωδικό PIN, η προεπιλεγμένη τιμή του είναι "0-0-0-0". Αλλάξτε τον κωδικό PIN χρησιμοποιώντας την επιλογή **Αλλαγή PIN**.

- **Παιδικό κλείδωμα (Απενερ. / Ενεργ.)**: Κλείδωμα των καναλιών στο **Διαχείρ. καναλιών**, για να μην επιτρέπεται σε μη εξουσιοδοτημένους χρήστες, όπως παιδιά, να παρακολουθούν ακατάλληλα προγράμματα.

  ✎ Διατίθεται μόνο όταν η πηγή **Είσοδος** έχει ρυθμιστεί σε **TV**.

- **Γονικό κλείδωμα** (ανάλογα με τη χώρα): Δεν επιτρέπεται σε μη εξουσιοδοτημένους χρήστες, όπως παιδιά, να παρακολουθούν ακατάλληλα προγράμματα, με έναν τετραψήφιο κωδικό PIN που καθορίζεται από το χρήστη. Αν το επιλεγμένο κανάλι είναι κλειδωμένο, εμφανίζεται το σύμβολο "🔒".

  Αποδ. όλων: Ξεκλείδωμα όλων των αξιολογήσεων τηλεοπτικού προγράμματος.

- **Αλλαγή PIN**: Αλλαγή του προσωπικού κωδικού αναγνώρισης που απαιτείται για τη ρύθμιση της τηλεόρασης.

  ✎ Αν ξεχάσετε τον κωδικό PIN, πατήστε τα κουμπιά του τηλεχειριστηρίου με την ακόλουθη σειρά για επαναφορά του κωδικού PIN στην τιμή "0-0-0-0": **POWER** (σβήσιμο) → **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (ενεργοποίηση).

Άλλες δυνατότητες

Γλώσσα

- **Γλώσσα μενού**: Ρύθμιση της γλώσσας μενού.
- **Γλώσσα Teletext**: Ρύθμιση της επιθυμητής γλώσσας για το teletext.

  ✎ 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)**: Επιλογή μιας γλώσσας, που θα είναι η προεπιλεγμένη γλώσσα όταν επιλέγεται κάποιο κανάλι.

Υπότιτλοι

Χρησιμοποιήστε αυτό το μενού για να ρυθμίσετε τη λειτουργία **Υπότιτλοι**.

- **Υπότιτλοι (Απενερ. / Ενεργ.)**: Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση των υποτίτλων.
- **Λειτουργία (Κανονική / Προβλήματα ακοής)**: Ρύθμιση της λειτουργίας υποτίτλων.
- **Γλώσσα υποτίτλων**: Ρύθμιση της γλώσσας υποτίτλων.

  ✎ Αν η εκπομπή που παρακολουθείτε δεν υποστηρίζει τη λειτουργία **Προβλήματα ακοής**, ενεργοποιείται αυτόματα το **Κανονικό**, ακόμη και αν επιλέξετε τη λειτουργία **Προβλήματα ακοής**.

  ✎ Στις περιπτώσεις που η επιλεγμένη γλώσσα δεν είναι διαθέσιμη στην εκπομπή, η Αγγλική γλώσσα είναι η προεπιλογή.

Ψηφιακό κείμενο (Απενεργοποίηση / Ενεργοποίηση)

(μόνον για το Hv. Βασίλειο)

Αν η εκπομπή μεταδίδεται μαζί με ψηφιακό κείμενο, ενεργοποιείται αυτή η δυνατότητα.

Αυτόματη εκτέλεση υπηρεσίας δεδομένων (Απενερ. / Ενεργ.)

Ορίζει εάν θα εκτελεστεί αυτόματα η υπηρεσία δεδομένων.

Η **Auto Run Data Service (Αυτόματη εκτέλεση υπηρεσίας δεδομένων)** εκτελεί αυτόματα την υπηρεσία δεδομένων, χωρίς παρέμβαση του χρήστη.

✎ Εάν εκτελείται οποιαδήποτε άλλη δευτερεύουσα λειτουργία, η λειτουργία **Auto Run Data Service (Αυτόματη εκτέλεση υπηρεσίας δεδομένων)** ενδέχεται να μην λειτουργεί.

Γενικά

- **Τρόπ. λειτ. παιχ. (Απενερ./Ενεργ.)**: Όταν συνδέετε την τηλεόραση με μια κονσόλα παιχνιδιών, όπως το PlayStation™ ή το Xbox™, μπορείτε να απολαύσετε μια πιο ρεαλιστική εμπειρία παιχνιδιού επιλέγοντας τον τρόπο λειτουργίας παιχνιδιού.

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Προφυλάξεις και περιορισμοί για τον τρόπο λειτουργίας παιχνιδιού.
  - Για να αποσυνδέσετε την κονσόλα παιχνιδιών και να συνδέσετε κάποια άλλη εξωτερική συσκευή, ρυθμίστε το **Τρό.Λει.Παιχ.** σε **Απενερ.** από το μενού ρύθμισης.
  - Αν προβάλετε το μενού της τηλεόρασης στο **Τρόπ. λειτ. παιχ.**, η οθόνη τρεμοπαίζει ελαφρά.
- **Τρό.Λει.Παιχ.**: Αυτή η επιλογή είναι διαθέσιμη όταν η πηγή εισόδου έχει ρυθμιστεί σε TV ή PC.
- Αφού συνδέσετε την κονσόλα παιχνιδιών, ρυθμίστε το **Τρόπ.λειτ.παιχ. Ενεργ.**. Δυστυχώς, ενδέχεται να παρατηρήσετε μειωμένη ποιότητα εικόνας.
- Αν το **Τρόπ.λειτ.παιχ.** ρυθμιστεί σε **Ενεργ.**
  - Ο τρόπος λειτουργίας Εικόνα **ρυθμίζεται σε** Τυπική **και ο τρόπος λειτουργίας** ρυθμίζεται σε **Κινημ. τανία**.
  - **Ισοσταθμιστής**: δεν είναι διαθέσιμο.

■ **Διαφάνεια μενού (Φωτεινό / Σκούρο)**: Ρύθμιση της διαφάνειας του μενού.

■ **Μελωδία (Απενερ./Χαμηλή/Μέτρια/Υψηλή)**: Ρύθμιση της τηλεόρασης ώστε να αναπαράγει μια μελωδία όταν ανάβει ή σβήνει.

Κοινή διασύνδεση

■ **Μενού CI**: Επιτρέπει στο χρήστη να κάνει επιλογές στο μενού που παρέχεται από τη μονάδα CAM. Κάντε επιλογές στο μενού CI με βάση το μενού της κάρτας υπολογιστή.

■ **Πληροφ. Εφαρμογής**: Προβολή πληροφοριών σχετικά με τη μονάδα CAM που είναι τοποθετημένη στην υποδοχή CI και την κάρτα "CI ή CI+ CARD" που είναι τοποθετημένη στη μονάδα CAM. Μπορείτε να τοποθετήσετε τη μονάδα CAM οποιαδήποτε στιγμή, είτε είναι αναμμένη είτε είναι σβηστή η τηλεόραση.

1. Αγοράστε μια μονάδα CAM CI από την πλησιέστερη αντιπροσωπία ή μέσω τηλεφώνου.
2. Τοποθετήστε σταθερά την κάρτα "CI ή CI+ CARD" στη μονάδα CAM, προς την κατεύθυνση του βέλους.
3. Εισαγάγετε τη μονάδα CAM με την κάρτα "CI ή CI+ CARD" στην υποδοχή κοινής διασύνδεσης, προς την κατεύθυνση του βέλους, έτσι ώστε να είναι παράλληλη με την υποδοχή.
4. Βεβαιωθείτε ότι μπορείτε να δείτε εικόνα σε κάποιο κανάλι με κωδικοποιημένο σήμα.

Εικόνα σε εικόνα (PIP)

PIP TOOLS

Μπορείτε να παρακολουθήσετε ταυτόχρονα, εικόνα από τον τηλεοπτικό δέκτη και μία εξωτερική πηγή βίντεο. Η δυνατότητα **PIP** (Εικόνα σε εικόνα) δεν είναι διαθέσιμη στον ίδιο τρόπο λειτουργίας.

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Για τον ήχο της λειτουργίας PIP, ανατρέξτε στις οδηγίες του **Επιλογή ήχου**.
- Αν σβήσετε την τηλεόραση ενώ παρακολουθείτε σε τρόπο λειτουργίας **PIP**, το παράθυρο PIP θα εξαφανιστεί.
- Ενδέχεται να διαπιστώσετε πως η εικόνα στο παράθυρο PIP φαίνεται λίγο αφύσικη όταν χρησιμοποιείτε την κύρια οθόνη για να παίξετε ένα παιχνίδι ή για καραόκε.
- Ρυθμίσεις PIP

Κύρια εικόνα	Δευτερεύουσα εικόνα
Component, HDMI1/DVI, HDMI2, HDMI3, HDMI4, PC	Τηλεόραση

■ **PIP (Απενερ. / Ενεργ.)**: Ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση της λειτουργίας PIP.

■ **Κανάλι**: Επιλογή του καναλιού για τη δευτερεύουσα οθόνη.

■ **Μέγεθος (▭ / ▭)**: Επιλογή κάποιου μεγέθους για τη δευτερεύουσα εικόνα.

■ **Θέση (▭ / ▭ / ▭ / ▭)**: Επιλογή μιας θέσης για τη δευτερεύουσα εικόνα.

■ **Επιλοχή ήχου (Κύρια εικόνα / Δευτερεύουσα)**: Μπορείτε να επιλέξετε τον επιθυμητό ήχο (**Main/Sub (Κύρια εικόνα/ Δευτερεύουσα)**) στον τρόπο λειτουργίας **PIP**.

Μενού υποστήριξης

Αυτοδιάγνωση

✎ Η αυτοδιάγνωση ενδέχεται να διαρκέσει μερικά δευτερόλεπτα, αυτό αποτελεί μέρος της κανονικής λειτουργίας της τηλεόρασης

■ **Δοκιμή εικόνας (Ναι / Όχι)**: Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο προβλημάτων εικόνας.

■ **Δοκιμή ήχου (Ναι / Όχι)**: Χρήση της ενσωματωμένης μελωδίας για τον έλεγχο προβλημάτων ήχου.

✎ Αν δεν ακούγεται ήχος από τα ηχεία της τηλεόρασης, προτού εκτελέσετε τη δοκιμή ήχου, βεβαιωθείτε ότι το **Επιλογή ηχείου** έχει ρυθμιστεί σε **Ηχείο TV** στο μενού **Ήχος**.

✎ Η μελωδία ακούγεται 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**.

■ **Πληροφορίες σήματος (μόνο για ψηφιακά κανάλια)**: Στα τηλεοπτικά κανάλια HD, είτε η ποιότητα λήψης είναι τέλεια είτε τα κανάλια δεν είναι διαθέσιμα. Προσαρμόστε την κεραία σας για να αυξήσετε την ισχύ του σήματος.

■ **Αντιμετώπιση προβλημάτων**: Αν η τηλεόραση παρουσιάζει κάποιο πρόβλημα, ανατρέξτε σε αυτήν τη περιγραφή.

✎ Αν δεν έχει εφαρμογή καμία από αυτές τις συμβουλές αντιμετώπισης προβλημάτων, επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της Samsung.

Βασικά χαρακτηριστικά

Αναβάθμιση λογισμικού

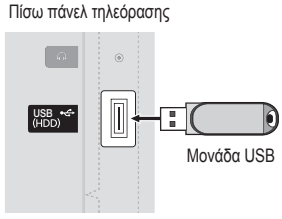
Αναβάθμιση λογισμικού: μπορεί να εκτελεστεί μέσω εκπεμπόμενου σήματος ή με τη λήψη του τελευταίου υλικολογισμικού από τη διαδικτυακή τοποθεσία “www.samsung.com” σε μια συσκευή αποθήκευσης USB.

Τρέχουσα έκδοση: το λογισμικό που είναι ήδη εγκατεστημένο στην τηλεόραση.

✎ Το λογισμικό εμφανίζεται με τη μορφή “Έτος/Μήνας/Ημέρα_Έκδοση”.

Εγκατάσταση της τελευταίας έκδοσης

- **Μέσω USB**: Τοποθετήστε τη μονάδα USB που περιέχει το αρχείο αναβάθμισης υλικολογισμικού, του οποίου κάνατε λήψη από τη διαδικτυακή τοποθεσία “www.samsung.com”, στην τηλεόραση.



Προσέξτε να μην αποσυνδέσετε την παροχή ρεύματος και να μην αφαιρέσετε τη μονάδα USB μέχρι να ολοκληρωθεί η αναβάθμιση. Αφού ολοκληρωθεί η αναβάθμιση του υλικολογισμικού, η τηλεόραση θα σβήσει και θα ανάψει ξανά αυτόματα. Κατά την αναβάθμιση του λογισμικού, εκτελείται επαναφορά των ρυθμίσεων βίντεο και ήχου που κάνατε στις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις. Σας συμβουλεύουμε να καταγράψετε τις ρυθμίσεις σας, ώστε να μπορέσετε να τις επαναφέρετε εύκολα μετά την αναβάθμιση.

- **Μέσω εκπομπής**: Αναβάθμιση του λογισμικού μέσω του εκπεμπόμενου σήματος.

  ✎ Αν η λειτουργία επιλεγεί κατά τη διάρκεια της χρονικής περιόδου μετάδοσης του λογισμικού, γίνεται αυτόματη αναζήτηση και λήψη του λογισμικού.

  ✎ Ο χρόνος που απαιτείται για τη λήψη του λογισμικού προσδιορίζεται από την κατάσταση του σήματος.

- **Αναβ. σε κατ. αναμονής**: Αυτόματη εκτέλεση μιας αναβάθμισης την επιλεγμένη ώρα. Καθώς η τροφοδοσία ρεύματος της τηλεόρασης είναι ενεργοποιημένη εσωτερικά, η οθόνη μπορεί να ανάβει με χαμηλή φωτεινότητα σε προϊόντα LED. Αυτό το φαινόμενο ενδέχεται να συνεχιστεί για περισσότερο από 1 ώρα, μέχρι να ολοκληρωθεί η αναβάθμιση του λογισμικού.
- **Εναλλακτικό λογισμικό** (εφεδρικό): Αν υπάρχει κάποιο πρόβλημα με το νέο υλικολογισμικό και επηρεάζεται η λειτουργία της τηλεόρασης, μπορείτε να επαναφέρετε το λογισμικό στην προηγούμενη έκδοση.

  ✎ Αν αλλάξει το λογισμικό, εμφανίζεται το υπάρχον λογισμικό.

Οδηγός σύνδεσης HD

Ανατρέξτε σε αυτές τις πληροφορίες όταν πρόκειται να συνδέσετε εξωτερικές συσκευές στην τηλεόραση.

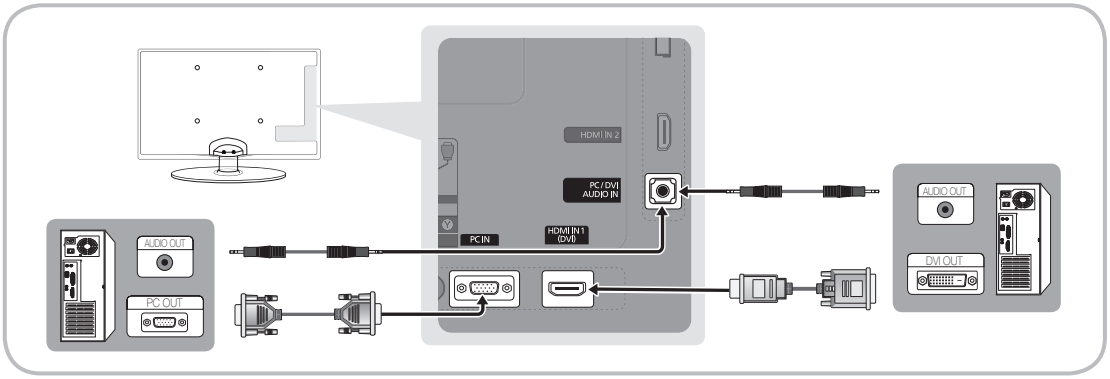
Επικοινωνήστε με τη Samsung

Δείτε αυτές τις πληροφορίες αν η τηλεόραση δεν λειτουργεί σωστά ή όταν θέλετε να αναβαθμίσετε το λογισμικό. Μπορείτε να βρείτε πληροφορίες σχετικά με τα τηλεφωνικά μας κέντρα και τον τρόπο λήψης προϊόντων και λογισμικού.

Εξελιγμένα χαρακτηριστικά

Σύνδεση σε υπολογιστή

Χρήση καλωδίου HDMI/DVI/καλωδίου D-sub



Τρόποι λειτουργίας προβολής (είσοδος D-Sub και HDMI/DVI)

Η βέλτιστη ανάλυση είναι 1360 X 768 στα 60 Hz.

Λειτουργία	Ανάλυση	Οριζόντια συχνότητα (KHz)	Κατακόρυφη συχνότητα (Hz)	Συχνότητα ρολογιού pixel (MHz)	Πολικότητα συγχρονισμού (O/K)
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 CVT	720 x 576	35.910	59.950	32.750	-/+
	1280 x 720	56.456	74.777	95.750	-/+
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
	1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+/+
VESA GTF	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	-/+

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Για σύνδεση μέσω καλωδίου HDMI/DVI, πρέπει να χρησιμοποιήσετε την υποδοχή **HDMI IN 1(DVI)**.
- Ο τρόπος λειτουργίας Interlace δεν υποστηρίζεται.
- Η τηλεόραση ενδέχεται να μη λειτουργεί φυσιολογικά, αν επιλεγεί κάποια μη τυπική μορφή βίντεο.
- Υποστηρίζονται οι τρόποι λειτουργίας ξεχωριστού και σύνθετου σήματος. Δεν υποστηρίζεται ο τρόπος λειτουργίας SOG (Sync On Green).

Εξελιγμένα χαρακτηριστικά

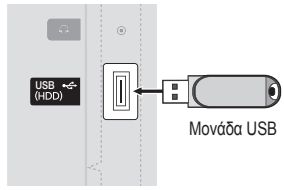
Media Play

Απολαύστε αρχεία φωτογραφιών, μουσικής ή/και ταινιών, αποθηκευμένα σε συσκευή μαζικής αποθήκευσης (MSC) USB ή/και στον υπολογιστή σας.

Σύνδεση συσκευής USB

1. Ανάψτε την τηλεόραση.
2. Συνδέστε μια συσκευή USB που περιέχει αρχεία φωτογραφιών, μουσικής και/ή ταινιών στην υποδοχή **USB (HDD)** που υπάρχει στο πλάι της τηλεόρασης.
3. Όταν συνδεθεί στην τηλεόραση κάποια συσκευή USB, εμφανίζεται ένα αναδυόμενο παράθυρο. Στη συνέχεια, μπορείτε να επιλέξετε το **Media Play**.

Πίσω πάνελ τηλεόρασης



✎ Ενδέχεται να μη λειτουργεί σωστά με αρχεία πολυμέσων για τα οποία δεν υπάρχει άδεια χρήσης.

✎ Λίστα πραγμάτων που πρέπει να γνωρίζετε, πριν από τη χρήση του **Media Play (USB)**

- Δεν υποστηρίζεται το MTP (Media Transfer Protocol).
- Το σύστημα αρχείων υποστηρίζει FAT16, FAT32 και NTFS.
- Ορισμένοι τύποι ψηφιακής κάμερας USB και συσκευών ήχου ενδέχεται να μην είναι συμβατοί με αυτήν την τηλεόραση.
- Το Media Play υποστηρίζει μόνο συσκευές USB μαζικής αποθήκευσης (MSC). Οι συσκευές MSC προορίζονται μόνο για μαζική μεταφορά δεδομένων. Παραδείγματα συσκευών MSC είναι οι μονάδες Thumb, οι συσκευές ανάγνωσης καρτών Flash και οι σκληροί δίσκοι USB (οι διανομείς USB δεν υποστηρίζονται). Οι συσκευές θα πρέπει να συνδέονται απευθείας στη θύρα USB της τηλεόρασης.
- Προτού συνδέσετε τη συσκευή σας στην τηλεόραση, δημιουργήστε αντίγραφα ασφαλείας των αρχείων σας για να αποτρέψετε την καταστροφή ή την απώλεια των δεδομένων. Η εταιρεία SAMSUNG δεν φέρει καμία ευθύνη για την καταστροφή αρχείων δεδομένων ή την απώλεια δεδομένων.
- Συνδέστε έναν σκληρό δίσκο USB στην ειδική θύρα **USB (HDD)**.
- Μην αποσυνδέετε τη συσκευή USB όσο φορτώνει.
- Όσο υψηλότερη είναι η ανάλυση της εικόνας, τόσο περισσότερος χρόνος χρειάζεται για να προβληθεί στην οθόνη.
- Η μέγιστη ανάλυση JPEG που υποστηρίζεται είναι 15360X8640 pixel.
- Για τα αρχεία που δεν υποστηρίζονται ή είναι αλλοιωμένα, εμφανίζεται το μήνυμα “Το φορμά του αρχείου δεν υποστηρίζεται”.
- Αν τα αρχεία έχουν ταξινομηθεί σύμφωνα με τη Βασική προβολή, μπορούν να προβληθούν έως και 1000 αρχεία σε κάθε φάκελο.
- Δεν είναι δυνατή η αναπαραγωγή αρχείων MP3 με προστασία DRM που έγιναν λήψη από τοποθεσίες στις οποίες απαιτείται πληρωμή. Η ψηφιακή διαχείριση πνευματικών δικαιωμάτων (DRM) είναι μια τεχνολογία που επιτρέπει τη δημιουργία, τη διανομή και τη διαχείριση περιεχομένου με έναν ενιαίο και ολοκληρωμένο τρόπο, η οποία περιλαμβάνει την προστασία των δικαιωμάτων και συμφερόντων των παρόχων περιεχομένου, την αποτροπή της παράνομης αντιγραφής περιεχομένου, καθώς και τη διαχείριση των χρεώσεων και των διακανονισμών.
- Αν είναι συνδεδεμένες περισσότερες από 2 συσκευές PTP, μπορείτε να χρησιμοποιείτε μόνο μία κάθε φορά.
- Αν είναι συνδεδεμένες περισσότερες από δύο συσκευές MSC, ορισμένες από αυτές ενδέχεται να μην αναγνωριστούν. Αν κάποια συσκευή USB απαιτεί υψηλή ισχύ (περισσότερα από 500 mA ή 5 V), ενδέχεται να μην υποστηρίζεται.
- Αν εμφανιστεί ένα προειδοποιητικό μήνυμα υπερφόρτισης κατά τη σύνδεση ή τη χρήση μιας συσκευής USB, η συσκευή ενδέχεται να μην αναγνωρίζεται ή να δυσλειτουργεί.
- Αν δεν υπάρξει καμία είσοδος σήματος στην τηλεόραση κατά τη διάρκεια του χρόνου που έχει ρυθμιστεί στο **Χρόνος αυτόμ. προστ.**, θα εκτελεστεί η προφύλαξη οθόνης.
- Η λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας ορισμένων εξωτερικών μονάδων σκληρού δίσκου ενδέχεται να ενεργοποιηθεί αυτόματα όταν συνδεθεί στην τηλεόραση.
- Αν χρησιμοποιείται ένα καλώδιο προέκτασης USB, ενδέχεται να μην αναγνωρίζεται η συσκευή USB ή ενδέχεται να μην είναι δυνατή η ανάγνωση των αρχείων στη συσκευή.
- Αν κάποια συσκευή USB που έχει συνδεθεί στην τηλεόραση δεν αναγνωρίζεται, η λίστα των αρχείων της συσκευής έχει αλλοιωθεί ή κάποιο αρχείο στη λίστα δεν αναπαράγεται, συνδέστε τη συσκευή USB στον υπολογιστή, εκτελέστε διαμόρφωση της συσκευής και ελέγξτε τη σύνδεση.
- Αν κάποιο αρχείο που έχει διαγραφεί από τον υπολογιστή εξακολουθεί να εμφανίζεται όταν εκτελείται το Media Play, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία “Άδειασμα του κάδου ανακύκλωσης” στον υπολογιστή για να διαγράψετε μόνιμα το αρχείο.

Προβολή στην οθόνη

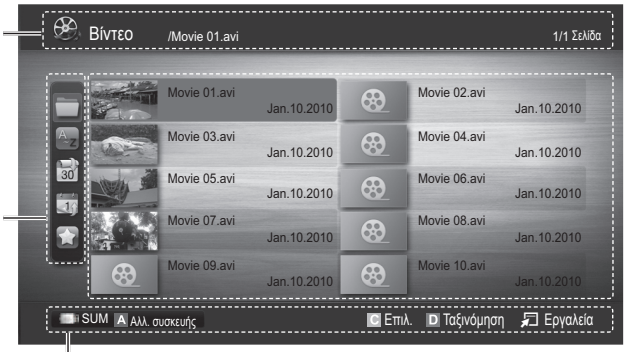
Μετακινηθείτε στο επιθυμητό αρχείο χρησιμοποιώντας τα κουμπιά επάνω/κάτω/δεξιά/αριστερά και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί ENTER ή ► (Αναπαραγωγή). Το αρχείο αναπαράγεται.

✎ Υποστηρίζονται τα **Προβολή συσκευών** και **Αρχ. σελ.** στην κεντρική σελίδα του **Media Play**.

Πληροφορίες: Μπορείτε να επιβεβαιώσετε το όνομα του επιλεγμένου αρχείου, καθώς και τον αριθμό των αρχείων και της σελίδας.

Τμήμα λίστας ταξινόμησης: Εμφανίζει το πρότυπο ταξινόμησης.

✎ Το πρότυπο ταξινόμησης διαφέρει, ανάλογα με το περιεχόμενο.



Τμήμα λίστας αρχείων: Μπορείτε να επιβεβαιώσετε τα αρχεία και τις ομάδες που είναι ταξινομημένα κατά κάθε κατηγορία.

Κουμπιά λειτουργιών
A Κόκκινο (**Αλλ. συσκευής**): Επιλογή μιας συνδεδεμένης συσκευής.
B Πράσινο (**Προτίμηση**): Ρύθμιση της προτίμησης αρχείου. (δεν υποστηρίζεται σε Βασική προβολή)
C Κίτρινο (**Επιλ.**): Επιλογή πολλαπλών αρχείων από τη λίστα αρχείων. Τα επιλεγμένα αρχεία επισημαίνονται με ένα σύμβολο.
D Μπλε (**Ταξινόμ.**): Επιλογή της λίστας ταξινόμησης.
Εργαλεία: Προβολή του μενού επιλογών.

✎ Χρησιμοποιώντας το κουμπί ◄◄ (REW) ή ►► (FF), μπορείτε να μετακινηθείτε στην προηγούμενη ή στην επόμενη σελίδα της λίστας αρχείων.

Βίντεο

Αναπαραγωγή βίντεο

1. Πατήστε το κουμπί ◄ ή ► για να επιλέξετε **Βίντεο** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί ENTER στο μενού **Media Play**.
2. Πατήστε το κουμπί ◄/►/▲/▼ για να επιλέξετε το επιθυμητό αρχείο από τη λίστα αρχείων.
3. Πατήστε το κουμπί ENTER ή το κουμπί ► (Αναπαραγωγή).
   - Το επιλεγμένο αρχείο και ο χρόνος αναπαραγωγής του προβάλλονται στο επάνω μέρος της οθόνης.
   - Αν οι πληροφορίες σχετικά με τη διάρκεια του βίντεο είναι άγνωστες, ο χρόνος αναπαραγωγής και η γραμμή προόδου δεν εμφανίζονται.
   - Κατά την αναπαραγωγή του βίντεο, μπορείτε να εκτελέσετε αναζήτηση χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ◄ και ►.

✎ Σε αυτόν τον τρόπο λειτουργίας, μπορείτε να απολαμβάνετε κλιπ ταινιών που περιλαμβάνονται σε ένα παιχνίδι, αλλά δεν μπορείτε να παίξετε το ίδιο το παιχνίδι.

- Μορφές υποτίτλων που υποστηρίζονται

Όνομα	Κατάληξη αρχείου	Μορφή
MPEG-4 με κείμενο βασισμένο στο χρόνο	.ttxt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	βασισμένο σε συμβολοσειρά
SubViewer	.sub	βασισμένο σε συμβολοσειρά
Micro DVD	.sub ή .txt	βασισμένο σε συμβολοσειρά

Εξελιγμένα χαρακτηριστικά

- Μορφές βίντεο που υποστηρίζονται

Κατάληξη αρχείου	Κοντέινερ	Codec βίντεο	Ανάλυση	Ρυθμός καρέ (fps)	Ρυθμός μετάδοσης bit (Mbsp)	Codec ήχου
*.avi *.mkv	AVI MKV	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

Άλλοι περιορισμοί

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

- Αν υπάρχουν προβλήματα με το περιεχόμενο κάποιου codec, το codec δεν θα υποστηρίζεται.
- Αν οι πληροφορίες κάποιου κοντέινερ είναι εσφαλμένες και το αρχείο είναι λανθασμένο, δεν θα είναι δυνατή η σωστή αναπαραγωγή του κοντέινερ.
- Ο ήχος ή το βίντεο ενδέχεται να μη λειτουργούν αν το περιεχόμενο έχει έναν τυπικό ρυθμό μετάδοσης bit/καρέ που υπερβαίνει το συμβατό ρυθμό καρέ/δευτερόλεπτο που αναγράφεται στον παραπάνω πίνακα.
- Αν ο πίνακας ευρετηρίου είναι λανθασμένος, δεν υποστηρίζεται η λειτουργία αναζήτησης (Μετάβαση).

Αποκωδικοποιητής βίντεο	Αποκωδικοποιητής ήχου
• Υποστηρίζει έως H.264, Level 4.1 • Δεν υποστηρίζονται H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 και AVCHD. • GMC δεν υποστηρίζεται. • Δεν υποστηρίζεται H.263.	• Υποστηρίζεται έως WMA 7, 8, 9, STD • Το WMA 9 PRO δεν υποστηρίζει πολυκαναλικό ήχο που να υπερβαίνει τα 2 κανάλια ή ήχο χωρίς απώλειες. • Δεν υποστηρίζεται ο ρυθμός δειγματοληψίας WMA μονοφωνικός 22050 Hz.

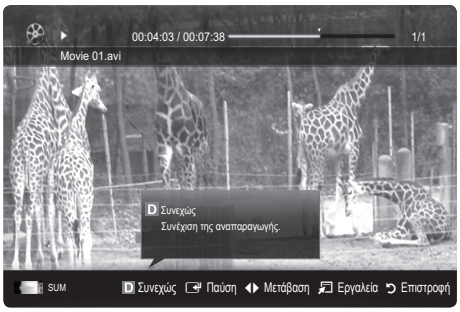
Συνεχής αναπαραγωγή αρχείου ταινίας (συνέχιση αναπαραγωγής)

Αν διακόψετε την αναπαραγωγή κάποιου βίντεο, η αναπαραγωγή μπορεί να συνεχιστεί αργότερα από το σημείο όπου διακόπηκε.

1. Επιλέξτε το αρχείο ταινίας στο οποίο θέλετε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία συνεχούς αναπαραγωγής, πατώντας το κουμπί ◄ ή ► για να το επιλέξετε από το τμήμα λίστας αρχείων.
2. Πατήστε το κουμπί ► (Αναπαραγωγή) / **ENTER**↵.
3. Επιλέξτε **Συνεχώς** (συνέχιση αναπαραγωγής) πατώντας το μπλε κουμπί. Η ταινία θα αρχίσει να αναπαράγεται από το σημείο όπου είχε διακοπεί η αναπαραγωγή της.

✎ Το μπλε κουμπί είναι διαθέσιμο όταν συνεχίζεται η αναπαραγωγή.

✎ Αν ρυθμίσετε τη λειτουργία **Βοήθεια συνεχ. αναπαρ.** σε **Ενεργ.** από το μενού **Ρυθμίσεις**, εμφανίζεται ένα αναδυόμενο μήνυμα κατά τη συνέχιση αναπαραγωγής κάποιου αρχείου ταινίας.



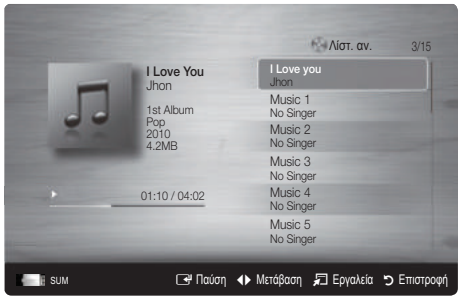
Μουσική

Αναπαραγωγή μουσικής

1. Πατήστε το κουμπί ◄ ή ► για να επιλέξετε **Μουσική** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ENTER**↵ στο μενού **Media Play**.
2. Πατήστε το κουμπί ◄/►/▲/▼ για να επιλέξετε το επιθυμητό αρχείο από τη λίστα αρχείων.
3. Πατήστε το κουμπί **ENTER**↵ ή το κουμπί ► (Αναπαραγωγή).
   - Κατά την αναπαραγωγή του μουσική, μπορείτε να εκτελέσετε αναζήτηση χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ◄ και ►.
   - Τα κουμπιά ◄◄(REW) και ►►(FF) δεν λειτουργούν κατά την αναπαραγωγή.

✎ Προβάλλονται μόνο αρχεία με κατάληξη ονόματος MP3 και PCM. Οι υπόλοιπες καταλήξεις αρχείου δεν προβάλλονται, ακόμη και αν τα αρχεία είναι αποθηκευμένα στην ίδια συσκευή USB.

✎ Αν κατά την αναπαραγωγή αρχείων MP3 ο ήχος είναι παράξενος, ρυθμίστε το **Ισοσταθμιστής** στο μενού **Ήχος**. (Αν κάποιο αρχείο MP3 έχει υποστεί υπερβολική μετατόνιση, ενδέχεται να δημιουργηθεί πρόβλημα στον ήχο).



Φωτογραφίες

Προβολή φωτογραφίας (ή παρουσίασης)

1. Πατήστε το κουμπί ◄ ή ► για να επιλέξετε **Φωτογραφίες** και, στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **ENTER**↵ στο μενού **Media Play**.
2. Πατήστε το κουμπί ◄/►/▲/▼ για να επιλέξετε το επιθυμητό αρχείο από τη λίστα αρχείων.
3. Πατήστε το κουμπί **ENTER**↵ ή το κουμπί ► (Αναπαραγωγή).
   - Κατά την προβολή μιας λίστας φωτογραφιών, πατήστε το κουμπί ► (Αναπαραγωγή)/**ENTER**↵ στο τηλεχειριστήριο για έναρξη της παρουσίασης φωτογραφιών.
   - Όλα τα αρχεία στο τμήμα λίστας αρχείων θα χρησιμοποιηθούν για την παρουσίαση.
   - Κατά την παρουσίαση, τα αρχεία προβάλλονται με τη σειρά αρχίζοντας από αυτό που προβάλλεται εκείνη τη στιγμή.

✎ Μπορεί να γίνει αυτόματη αναπαραγωγή αρχείων μουσικής κατά την παρουσίαση φωτογραφιών, αν το **Μουσ. υπόκρουση** ρυθμιστεί σε **Ενεργ.**.

✎ Η **Λειτουργία BGM** δεν μπορεί να αλλαχθεί, ωσότου ολοκληρωθεί η φόρτωση του BGM.

Εξελιγμένα χαρακτηριστικά

Αναπαραγωγή πολλαπλών αρχείων

Αναπαραγωγή των επιλεγμένων αρχείων βίντεο/μουσικής/φωτογραφιών

1. Πατήστε το κίτρινο κουμπί στη λίστα αρχείων για να επιλέξετε το επιθυμητό αρχείο.
2. Για να επιλέξετε πολλαπλά αρχεία, επαναλάβετε την παραπάνω ενέργεια.

   ΣΗΜΕΙΩΣΗ

   - Η ένδειξη ✓ εμφανίζεται στα αριστερά των επιλεγμένων αρχείων.
   - Για να ακυρώσετε την επιλογή κάποιου αρχείου, πατήστε και πάλι το κίτρινο κουμπί.
   - Για να αποεπιλέξετε όλα τα επιλεγμένα αρχεία, πατήστε το κουμπί **TOOLS** και επιλέξτε **Ακύρωση επιλογής όλων**.
3. Πατήστε το κουμπί **TOOLS** και επιλέξτε **Αναπ. επιλ. περιεχομένων**.

Αναπαραγωγή της ομάδας αρχείων βίντεο/μουσικής/φωτογραφιών

1. Ενώ προβάλλεται κάποια λίστα αρχείων, μετακινηθείτε σε οποιοδήποτε αρχείο στην επιθυμητή ομάδα.
2. Πατήστε το κουμπί **TOOLS** και επιλέξτε **Αναπ. τρέχ. ομ.** .

Πρόσθετες λειτουργίες του Media Play

Ταξινόμηση της λίστας αρχείων

Πατήστε το μπλε κουμπί στη λίστα αρχείων για να ταξινομήσετε τα αρχεία.

Κατηγορία	Λειτουργίες	Βίντεο	Μουσική	Φωτογραφίες
Βασική προβολή	Προβολή ολόκληρου του φακέλου. Μπορείτε να προβάλλετε μια φωτογραφία επιλέγοντας το φάκελο.	✓	✓	✓
Τίτλος	Ταξινόμηση και προβολή των τίτλων αρχείων με σειρά συμβόλων/αριθμητική/αλφαβητική/ειδική σειρά.	✓	✓	✓
Προτίμηση	Ταξινόμηση και προβολή των αρχείων κατά προτίμηση. Μπορείτε να αλλάξετε τις προτιμήσεις αρχείων στο τμήμα λίστας αρχείων, χρησιμοποιώντας το πράσινο κουμπί.	✓	✓	✓
Νεότερη ημ/νία	Ταξινόμηση και προβολή των αρχείων σύμφωνα με τη νεότερη ημερομηνία.	✓		✓
Παλ. ημ/νία	Ταξινόμηση και προβολή των αρχείων σύμφωνα με την παλαιότερη ημερομηνία.	✓		✓
Καλλιτ.	Ταξινόμηση των αρχείων μουσικής κατά καλλιτέχνη, με αλφαβητική σειρά.		✓	
Άλμπουμ	Ταξινόμηση των αρχείων μουσικής κατά άλμπουμ, με αλφαβητική σειρά.		✓	
Είδος	Ταξινόμηση των αρχείων μουσικής σύμφωνα με το είδος.		✓	
Διάθεση	Ταξινόμηση των αρχείων μουσικής σύμφωνα με τη διάθεση. Μπορείτε να αλλάξετε τις πληροφορίες διάθεσης των αρχείων μουσικής.		✓	
Κατά μήνα	Ταξινόμηση και προβολή των αρχείων φωτογραφιών κατά μήνα. Η ταξινόμηση γίνεται μόνο κατά μήνα (από Ιανουάριο έως Δεκέμβριο), ανεξάρτητα από το έτος.			✓

Μενού επιλογών αναπαραγωγής βίντεο/μουσικής/φωτογραφιών

Κατά την αναπαραγωγή ενός αρχείου, πατήστε το κουμπί **TOOLS**.

Κατηγορία	Λειτουργίες	Βίντεο	Μουσική	Φωτογραφίες
Τίτλος	Μπορείτε να μετακινηθείτε απευθείας σε κάποιο άλλο αρχείο.	✓		
Λειτ. επανάληψης	Μπορείτε να αναπαράγετε επανειλημμένα αρχεία ταινιών και μουσικής.	✓	✓	
Μέγεθος εικόνας	Μπορείτε να προσαρμόσετε το μέγεθος της εικόνας, σύμφωνα με τις προτιμήσεις σας.	✓		
Ρύθμιση εικόνας	Μπορείτε να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις της εικόνας.(σ. 15, 16, 17).	✓		✓
Ρύθμιση ήχου	Μπορείτε να προσαρμόσετε τις ρυθμίσεις του ήχου.(σ. 17, 18, 19).	✓	✓	✓
Ρύθμιση υποτίτλων	Μπορείτε να αναπαράγετε ένα αρχείο βίντεο με υποτίτλους. Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο αν το αρχείο υποτίτλων έχει το ίδιο όνομα αρχείου με το αρχείο βίντεο.	✓		
Διακοπή παρουσίασης / Έναρξη παρουσίασης	Μπορείτε να ξεκινήσετε ή να σταματήσετε μια παρουσίαση.			✓
Ταχύτ. προβολής	Μπορείτε να επιλέξετε την ταχύτητα της παρουσίασης κατά τη διάρκεια της παρουσίασης.			✓
Μουσ. υπόκρουση	Μπορείτε να ρυθμίσετε και να επιλέξετε τη μουσική υπόκρουση για την παρακολούθηση μιας παρουσίασης.			✓
Ζουμ	Μπορείτε να μεγεθύνετε εικόνες σε τρόπο λειτουργίας πλήρους οθόνης.			✓
Περιστροφή	Μπορείτε να περιστρέψετε εικόνες σε τρόπο λειτουργίας πλήρους οθόνης.			✓
Πληροφορίες	Μπορείτε να δείτε λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με το αρχείο που αναπαράγεται.	✓	✓	✓

Ρυθμίσεις

Χρήση του μενού ρυθμίσεων

- **Βοήθεια συνεχ. αναπαρ. (συνέχιση αναπαραγωγής) (Ενεργ./Απενερ.)**: Επιλογή για να εμφανίζεται το αναδυόμενο μήνυμα βοήθειας για τη συνέχιση της αναπαραγωγής κάποιας ταινίας.
- **Λήψη κωδικού εγγραφής DivX® VOD**: Προβολή του εγκεκριμένου κωδικού εγγραφής για την τηλεόραση. Αν συνδεθείτε στη διαδικτυακή τοποθεσία DivX και καταχωρίσετε τον κωδικό εγγραφής μαζί με έναν προσωπικό λογαριασμό, μπορείτε να κάνετε λήψη του αρχείου εγγραφής VOD. Η εγγραφή ολοκληρώνεται με την εκτέλεση της αναπαραγωγής της εγγραφής VOD μέσω του Media Play.

  ✎ Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το DivX® VOD, επισκεφθείτε την ηλεκτρονική διεύθυνση “www.DivX.com”.
- **Λήψη κωδικού απενεργοποίησης DivX® VOD**: Αν δεν έχει γίνει εγγραφή του DivX® VOD, εμφανίζεται ο κωδικός απενεργοποίησης της εγγραφής. Αν εκτελέσετε αυτή τη λειτουργία με το DivX® VOD καταχωρισμένο, απενεργοποιείται η τρέχουσα εγγραφή DivX® VOD.
- **Πληροφορίες**: Επιλέξτε το για προβολή των πληροφοριών της συνδεδεμένης συσκευής.

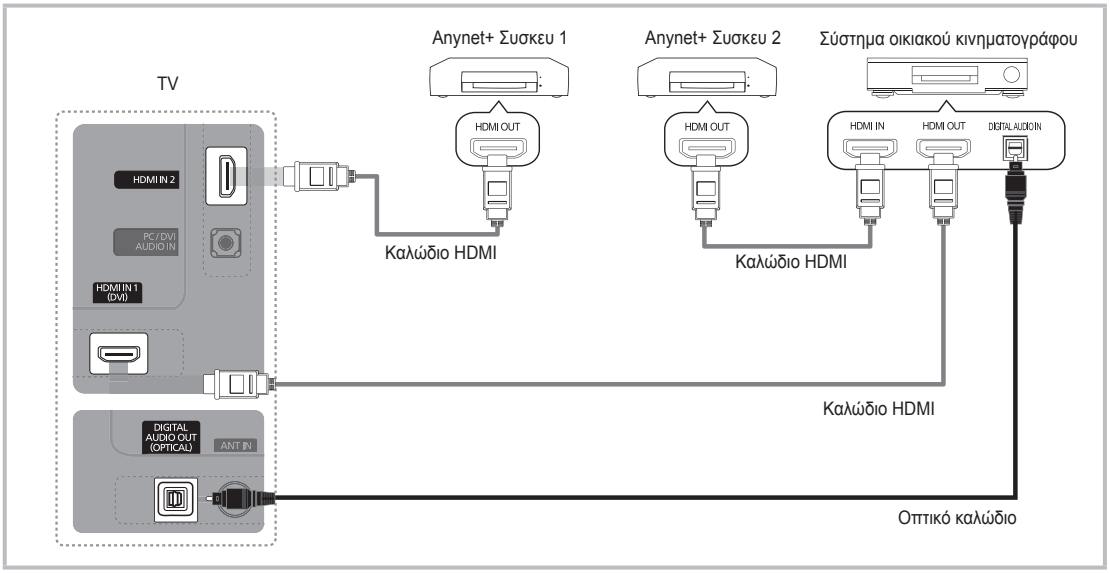
Εξελιγμένα χαρακτηριστικά

Anynet+

Τι είναι το Anynet+; TOOLS

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 με σύστημα οικιακού κινηματογράφου



1. Συνδέστε την υποδοχή **HDMI IN (1(DVI) or 2)** της τηλεόρασης και την υποδοχή HDMI OUT της αντίστοιχης συσκευής Anynet+ χρησιμοποιώντας ένα καλώδιο HDMI.
2. Συνδέστε την υποδοχή HDMI IN του συστήματος οικιακού κινηματογράφου και την υποδοχή HDMI OUT της αντίστοιχης συσκευής Anynet+ χρησιμοποιώντας το καλώδιο HDMI.

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Συνδέστε ένα οπτικό καλώδιο ανάμεσα στην υποδοχή **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** της τηλεόρασης και την υποδοχή εισόδου ψηφιακού ήχου του συστήματος οικιακού κινηματογράφου.
- Αν ακολουθήσετε την παραπάνω σύνδεση, η οπτική υποδοχή θα παράγει αποκλειστικά ήχο 2 καναλιών. Θα ακούτε ήχο μόνον από το εμπρός αριστερό και δεξιό ηχείο και το υπογούφερ του συστήματος οικιακού κινηματογράφου. Αν θέλετε να ακούτε ήχο 5.1 καναλιών, συνδέστε την υποδοχή **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** της συσκευής DVD ή του δέκτη καλωδιακής/δορυφορικής τηλεόρασης (δηλαδή συσκευή Anynet 1 ή 2) απευθείας με τον ενισχυτή ή το σύστημα οικιακού κινηματογράφου και όχι με την τηλεόραση.
- Συνδέστε μόνον ένα σύστημα οικιακού κινηματογράφου.
- Μπορείτε να συνδέσετε μια συσκευή Anynet+ χρησιμοποιώντας καλώδιο HDMI. Ορισμένα καλώδια HDMI ενδέχεται να μην υποστηρίζουν τις λειτουργίες Anynet+.
- Το Anynet+ λειτουργεί όταν η συσκευή AV που υποστηρίζει Anynet+ βρίσκεται σε κατάσταση αναμονής ή είναι ενεργοποιημένη.
- Το Anynet+ υποστηρίζει συνολικά έως και 12 συσκευές AV. Σημειώστε ότι μπορείτε να συνδέσετε έως και 3 συσκευές του ίδιου τύπου.

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	Μετάβαση από τον τρόπο λειτουργίας Anynet+ σε τρόπο λειτουργίας τηλεοπτικής μετάδοσης.
Λίστα συσκευών	Προβολή της λίστας συσκευών Anynet+.
(όνομα_συσκευής) **MENU**	Προβολή των μενού της συνδεδεμένης συσκευής, π.χ. αν είναι συνδεδεμένη μια συσκευή εγγραφής DVD, εμφανίζεται το μενού δίσκου της συσκευής εγγραφής DVD.
(όνομα_συσκευής) **INFO**	Προβολή του μενού αναπαραγωγής της συνδεδεμένης συσκευής, π.χ. αν είναι συνδεδεμένη μια συσκευή εγγραφής DVD, εμφανίζεται το μενού αναπαραγωγής της συσκευής εγγραφής DVD.
Εγγραφή: (*συσκευή εγγραφής)	Άμεση έναρξη της εγγραφής, με χρήση της συσκευής εγγραφής. (Διατίθεται μόνο για τις συσκευές που υποστηρίζουν λειτουργία εγγραφής).
Διακοπή εγγραφής: (*συσκευή εγγραφής)	Διακοπή της εγγραφής.
Δέκτης	Ο ήχος αναπαράγεται μέσω του δέκτη.

Αν είναι συνδεδεμένες περισσότερες από μία συσκευές εγγραφής, εμφανίζονται ως (*συσκευή εγγραφής) και αν είναι συνδεδεμένη μόνο μία συσκευή εγγραφής, αυτή εμφανίζεται ως (*όνομα_συσκευής).

Ρύθμιση του Anynet+

■ **Ρύθμιση**

Anynet+ (HDMI-CEC) (Απενερ / Ενεργ.): Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Anynet+, το **Anynet+ (HDMI-CEC)** πρέπει να ρυθμιστεί σε **Ενεργ.**.

✎ Αν απενεργοποιηθεί η λειτουργία **Anynet+ (HDMI-CEC)**, απενεργοποιούνται όλες οι λειτουργίες που σχετίζονται με το Anynet+.

Αυτόματη απενεργοποίηση (Όχι / Ναι): Αυτόματη απενεργοποίηση μιας συσκευής Anynet+ όταν σβήσει η τηλεόραση.

✎ Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Anynet+, η ενεργή πηγή της τηλεόρασης πρέπει να έχει ρυθμιστεί σε TV.

✎ Ακόμα και αν μια εξωτερική συσκευή εξακολουθεί να κάνει εγγραφή, ενδέχεται να απενεργοποιηθεί.

Εναλλακτική επιλογή συσκευών Anynet+

1. Εμφανίζεται μια λίστα των συσκευών Anynet+ που είναι συνδεδεμένες στην τηλεόραση.

   ✎ Αν δεν μπορείτε να βρείτε τη συσκευή που θέλετε, πατήστε το κόκκινο κουμπί για να ανανεώσετε τη λίστα.

2. Επιλέξτε μια συσκευή και πατήστε το κουμπί **ENTER**↵. Μπορείτε να μεταβείτε στην επιλεγμένη συσκευή.

   ✎ Πρέπει να ρυθμίσετε το **Anynet+ (HDMI-CEC)** σε **Ενεργ.** από το μενού **Εφαρμογή** για να εμφανιστεί το μενού **Λίστα συσκευών**.

   - Η μετάβαση στην επιλεγμένη συσκευή ενδέχεται να διαρκέσει έως και 2 λεπτά. Δεν είναι δυνατή η ακύρωση κατά τη διάρκεια της διαδικασίας εναλλαγής.
   - Αν έχετε επιλέξει τρόπο λειτουργίας εξωτερικής πηγής εισόδου πατώντας το κουμπί **SOURCE**, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία Anynet+. Φροντίστε να επιλέξετε κάποια συσκευή Anynet+ χρησιμοποιώντας το **Λίστα συσκευών**.

Εξελιγμένα χαρακτηριστικά

Εγγραφή

Μπορείτε να εγγράψετε κάποιο τηλεοπτικό πρόγραμμα χρησιμοποιώντας μια συσκευή εγγραφής Samsung.

1. Επιλέξτε **Εγγραφή**.
   - ✎ Αν υπάρχουν περισσότερες από δύο συσκευές εγγραφής
     - Αν είναι συνδεδεμένες πολλαπλές συσκευές εγγραφής, οι συσκευές εγγραφής εμφανίζονται σε μια λίστα. Επιλέξτε μια συσκευή εγγραφής από τη λίστα **Λίστα συσκευών**.
   - ✎ Αν η συσκευή εγγραφής δεν εμφανίζεται, επιλέξτε **Λίστα συσκευών** και πατήστε το κόκκινο κουμπί για να γίνει αναζήτηση συσκευών.
2. Πατήστε το κουμπί **EXIT** για έξοδο.
   - ✎ Μπορείτε να εγγράψετε τη ροή δεδομένων της πηγής, επιλέγοντας **Εγγραφή**: (όνομα_συσκευής).
   - ✎ Αν πατήσετε το κουμπί ► (REC) εγγράφεται οτιδήποτε παρακολουθείτε εκείνη τη στιγμή. Αν παρακολουθείτε βίντεο από κάποιαν άλλη συσκευή, εγγράφεται το βίντεο από αυτήν τη συσκευή.
   - ✎ Πριν από την εγγραφή, βεβαιωθείτε ότι το βύσμα της κεραίας έχει συνδεθεί σωστά στη συσκευή εγγραφής. Για τη σωστή σύνδεση μιας κεραίας σε συσκευή εγγραφής, ανατρέξετε στο εγχειρίδιο χρήσης της συσκευής εγγραφής.

Ακρόαση μέσω δέκτη

Μπορείτε να ακούτε ήχο μέσω κάποιου δέκτη (δηλαδή συστήματος οικιακού κινηματογράφου) αντί να χρησιμοποιήσετε το **Ηχείο TV**.

1. Επιλέξτε **Δέκτης** και ρυθμίστε την επιλογή σε **Ενεργ.**.
2. Πατήστε το κουμπί **EXIT** για έξοδο.
   - ✎ Αν ο δέκτης υποστηρίζει μόνον ήχο, ενδέχεται να μην εμφανίζεται στη λίστα συσκευών.
   - ✎ Ο δέκτης θα λειτουργήσει όταν συνδέσετε σωστά την υποδοχή εισόδου οπτικού σήματος του δέκτη με την υποδοχή **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** της τηλεόρασης.
   - ✎ Αν ο δέκτης (δηλαδή το σύστημα οικιακού κινηματογράφου) είναι ενεργοποιημένος, θα μπορείτε να ακούτε τον ήχο του οποίου το σήμα εξέρχεται από την υποδοχή οπτικού σήματος της τηλεόρασης. Όταν η τηλεόραση προβάλλει (εκπεμπόμενο) σήμα ψηφιακής τηλεόρασης, στέλνει ήχο 5.1 καναλιών στο δέκτη. Αν η πηγή σήματος είναι κάποια ψηφιακή συσκευή, όπως μια συσκευή DVD και είναι συνδεδεμένη στην τηλεόραση μέσω HDMI, από το δέκτη ακούγεται αποκλειστικά ήχος 2 καναλιών.

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Μπορείτε να ελέγξετε τις συσκευές Anynet+ μόνο με χρήση του τηλεχειριστηρίου της τηλεόρασης και όχι από τα κουμπιά της τηλεόρασης.
- Το τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης ενδέχεται να μην λειτουργεί υπό ορισμένες συνθήκες. Σε αυτήν την περίπτωση, επιλέξτε και πάλι τη συσκευή Anynet+.
- Οι λειτουργίες Anynet+ δεν λειτουργούν σε συνδυασμό με προϊόντα άλλων κατασκευαστών.

Αντιμετώπιση προβλημάτων με το Anynet+

Πρόβλημα	Πιθανή λύση
Το Anynet+ δεν λειτουργεί.	• Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή είναι συσκευή Anynet+. Το σύστημα Anynet+ υποστηρίζει αποκλειστικά συσκευές Anynet+. • Συνδέστε μόνον έναν δέκτη (σύστημα οικιακού κινηματογράφου). • Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ρεύματος της συσκευής Anynet+ είναι συνδεδεμένο σωστά. • Ελέγξτε τις συνδέσεις των καλωδίων βίντεο/ήχου/HDMI της συσκευής Anynet+. • Βεβαιωθείτε ότι η επιλογή **Anynet+ (HDMI-CEC)** έχει ρυθμιστεί στο **Ενεργ.** στο μενού ρύθμισης του Anynet+. • Βεβαιωθείτε ότι το τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης βρίσκεται σε τρόπο λειτουργίας τηλεόρασης. • Ελέγξτε αν το τηλεχειριστήριο υποστηρίζει αποκλειστικά το Anynet+. • Το Anynet+ δεν λειτουργεί σε ορισμένες καταστάσεις. (Αναζήτηση καναλιών, λειτουργία **Media Play (USB)** ή **Plug & Play** (Αρχική ρύθμιση) κλπ.). • Κατά τη σύνδεση ή την αποσύνδεση του καλωδίου HDMI, εκτελέστε νέα αναζήτηση συσκευών ή σβήστε και ανάψτε ξανά την τηλεόραση. • Βεβαιωθείτε ότι η λειτουργία Anynet+ της συσκευής Anynet+ είναι ενεργοποιημένη.
Θέλω να εκκινήσω το Anynet+.	• Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή Anynet+ είναι σωστά συνδεδεμένη στην τηλεόραση και βεβαιωθείτε ότι το **Anynet+ (HDMI-CEC)** έχει ρυθμιστεί σε **Ενεργ.** στο μενού ρύθμισης του Anynet+. • Πατήστε το κουμπί **TOOLS** για να εμφανιστεί το μενού Anynet+ και επιλέξτε το μενού που θέλετε.
Θέλω να τερματίσω το Anynet+.	• Επιλέξτε **Δείτε τηλεόραση** από το μενού Anynet+. • Πατήστε το κουμπί **SOURCE** στο τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης και επιλέξτε κάποια άλλη συσκευή, που να μην είναι συσκευή Anynet+. • Πατήστε **P** ∨/∧ και **PRE-CH** για να αλλάξετε τον τρόπο λειτουργίας της τηλεόρασης. (Σημειώστε ότι το κουμπί καναλιών λειτουργεί μόνον όταν δεν είναι συνδεδεμένη κάποια συσκευή Anynet+ ενσωματωμένη σε δέκτη).
Στην οθόνη εμφανίζεται το μήνυμα "Σύνδεση με συσκευή Anynet+".	• Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το τηλεχειριστήριο κατά τη διαμόρφωση του Anynet+ ή τη μετάβαση σε έναν τρόπο λειτουργίας προβολής. • Χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο όταν ολοκληρωθεί η ρύθμιση του Anynet+ ή η μετάβαση σε τρόπο λειτουργίας προβολής.
Η συσκευή Anynet+ δεν εκτελεί αναπαραγωγή.	• Όταν η λειτουργία **Plug & Play** (Αρχική ρύθμιση) βρίσκεται σε εξέλιξη, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αναπαραγωγής.
Η συνδεδεμένη συσκευή δεν εμφανίζεται.	• Βεβαιωθείτε ότι η συσκευή υποστηρίζει λειτουργίες Anynet+. • Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο HDMI είναι συνδεδεμένο σωστά. • Βεβαιωθείτε ότι η επιλογή **Anynet+ (HDMI-CEC)** έχει ρυθμιστεί στο **Ενεργ.** στο μενού ρύθμισης του Anynet+. • Εκτελέστε νέα αναζήτηση για συσκευές Anynet+. • Μπορείτε να συνδέσετε μια συσκευή Anynet+ χρησιμοποιώντας μόνον ένα καλώδιο HDMI. Ορισμένα καλώδια HDMI ενδέχεται να μην υποστηρίζουν τις λειτουργίες Anynet+. • Αν η λειτουργία τερματιστεί από μια μη φυσιολογική κατάσταση, όπως αποσύνδεση του καλωδίου HDMI ή του καλωδίου ρεύματος ή μια διακοπή ρεύματος, επαναλάβετε τη σάρωση συσκευών.
Είναι αδύνατη η εγγραφή του τηλεοπτικού προγράμματος.	• Βεβαιωθείτε ότι το βύσμα της κεραίας έχει συνδεθεί σωστά στη συσκευή εγγραφής.
Ο ήχος της τηλεόρασης δεν εξέρχεται μέσω του δέκτη.	• Συνδέστε την τηλεόραση και το δέκτη με ένα οπτικό καλώδιο.

Πρόσθετες πληροφορίες

Δυνατότητα teletext αναλογικών καναλιών

Η σελίδα ευρετηρίου της υπηρεσίας teletext σάς παρέχει πληροφορίες για τον τρόπο χρήσης της υπηρεσίας. Για να εμφανίζονται σωστά οι πληροφορίες teletext, η λήψη του καναλιού πρέπει να είναι σταθερή. Διαφορετικά, ενδέχεται να λείπουν πληροφορίες ή ενδέχεται να μην εμφανίζονται ορισμένες σελίδες.

✎ Μπορείτε να αλλάξετε τις σελίδες του teletext, πατώντας τα αριθμητικά κουμπιά στο τηλεχειριστήριο.

❶ (ενεργοποίηση Teletext/μικτή οθόνη): Ενεργοποιεί τη λειτουργία Teletext για το τρέχον κανάλι. Πατήστε το και πάλι για επικάλυψη της εικόνας που εκπέμπεται εκείνη τη στιγμή από το Teletext.

❷ (αποθήκευση): Αποθηκεύονται οι σελίδες Teletext.

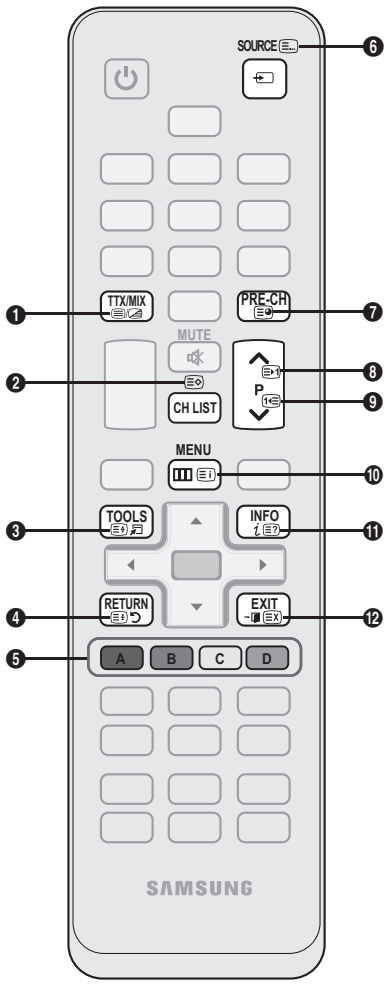
❸ (μέγεθος): Προβάλλει το teletext με χαρακτήρες διπλάσιου μεγέθους στο επάνω μισό της οθόνης. Για μετακίνηση του κειμένου στο κάτω μισό της οθόνης, πατήστε το και πάλι. Για κανονική προβολή, πατήστε το άλλη μια φορά.

❹ (κράτηση): Διατηρεί την προβολή στην τρέχουσα σελίδα, στην περίπτωση που υπάρχουν πολλαπλές δευτερεύουσες σελίδες που ακολουθούν αυτόματα. Για ματαίωση, πατήστε το και πάλι.

❺ Έγχρωμα κουμπιά (κόκκινο, πράσινο, κίτρινο, μπλε): Εάν κάποιος σταθμός χρησιμοποιεί το σύστημα FASTEXT, τα διάφορα θέματα που περιέχονται σε μια σελίδα Teletext διαθέτουν χρωματική κωδικοποίηση και μπορούν να επιλεγούν πατώντας τα έγχρωμα κουμπιά. Πατήστε το χρώμα που αντιστοιχεί στο θέμα της επιλογής σας. Προβάλλεται μια νέα σελίδα με χρωματική κωδικοποίηση. Με τον ίδιο τρόπο μπορούν να επιλεγούν και στοιχεία. Για να προβάλετε την προηγούμενη ή την επόμενη σελίδα, πατήστε το αντίστοιχο έγχρωμο κουμπί.

❻ (τρόπος λειτουργίας): Επιλογή του τρόπου λειτουργίας του Teletext (LIST/FLOF).
Εάν πατηθεί κατά τη διάρκεια της λειτουργίας LIST, επαναφέρει τον τρόπο λειτουργίας σε αποθήκευσης λίστας. Στον τρόπο λειτουργίας αποθήκευσης λίστας, μπορείτε να αποθηκεύσετε μια σελίδα Teletext στη λίστα, χρησιμοποιώντας το κουμπί (αποθήκευση).

❼ (δευτερεύουσα σελίδα): Προβολή της διαθέσιμης δευτερεύουσας σελίδας.



❽ (επόμενη σελίδα): Προβάλλει την επόμενη σελίδα Teletext.

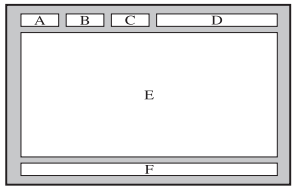
❾ (προηγούμενη σελίδα): Προβάλλει την προηγούμενη σελίδα Teletext.

❿ (ευρετήριο): Προβολή της σελίδας ευρετηρίου (περιεχομένων), ενόσω βλέπετε Teletext.

⓫ (εμφάνιση): Εμφάνιση του κρυφού κειμένου (για παράδειγμα, απαντήσεις σε παιχνίδια ερωτήσεων). Για να προβάλετε την κανονική οθόνη, πατήστε το και πάλι.

⓬ (ακύρωση): Συρρικνώνει την προβολή Teletext ώστε να υπερκαλύπτει την τρέχουσα εκπομπή.

Τυπική σελίδα Teletext

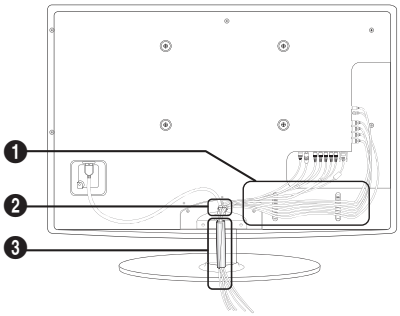


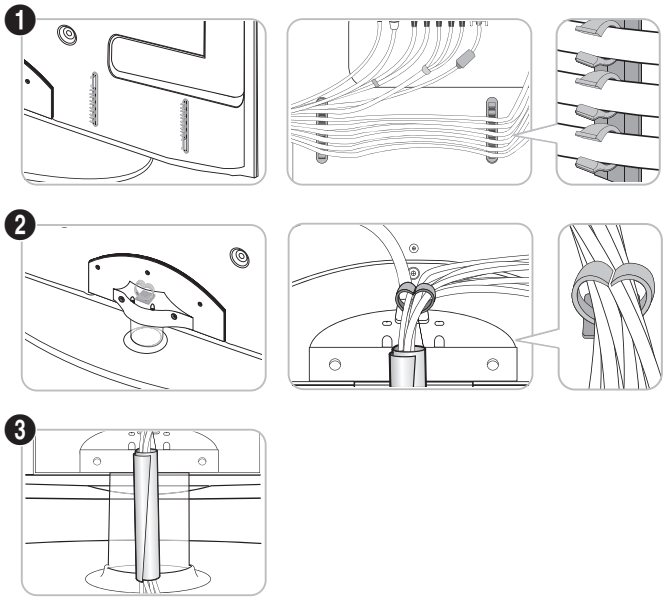
Τμήμα	Περιεχόμενα
A	Αριθμός επιλεγμένης σελίδας.
B	Ταυτότητα καναλιού μετάδοσης.
C	Αριθμός τρέχουσας σελίδας ή ενδείξεις αναζήτησης.
D	Ημερομηνία και ώρα.
E	Κείμενο.
F	Πληροφορίες κατάστασης. Πληροφορίες FASTEXT.

Συναρμολόγηση των καλωδίων

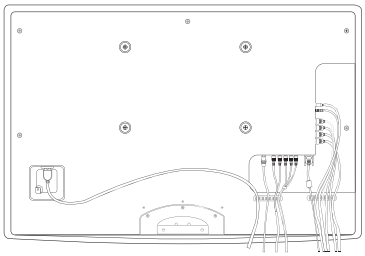
Τύπος βάσης

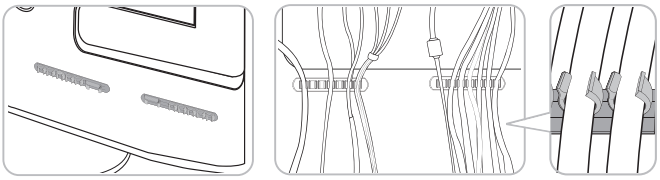
Περιβάλετε τα καλώδια με τη Θήκη καλωδίων, ώστε να μην είναι ορατά μέσα από τη διαφανή βάση.





Τύπος επιτοίχιας τοποθέτησης



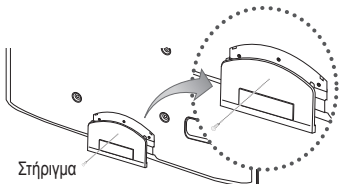


✎ Μην τραβάτε τα καλώδια υπερβολικά δυνατά όταν τα τακτοποιείτε. Έτσι ενδεχομένως να προκληθεί ζημιά στις υποδοχές σύνδεσης του προϊόντος.

Εγκατάσταση του στηρίγματος για τοίχο

Συναρμολόγηση του στηρίγματος

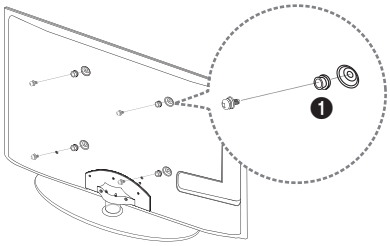
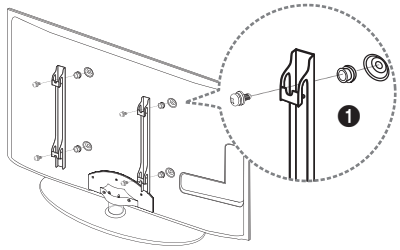
Όταν τοποθετείτε την τηλεόραση σε τοίχο, τοποθετήστε το στήριγμα όπως φαίνεται στην εικόνα.



Πρόσθετες πληροφορίες

Προετοιμασία για εγκατάσταση του Κιτ τοποθέτησης στον τοίχο

Για να στερεώσετε ένα στήριγμα τοποθέτησης στον τοίχο, χρησιμοποιήστε το Δακτύλιο συγκράτησης ❶.

Περίπτωση Α. Χρήση του στηρίγματος τοποθέτησης στον τοίχο της SAMSUNG	**Περίπτωση Β. Χρήση του στηρίγματος τοποθέτησης στον τοίχο κάποιας άλλης εταιρείας**
	

Εγκατάσταση του κιτ τοποθέτησης στον τοίχο

Το κιτ τοποθέτησης στον τοίχο (πωλείται ξεχωριστά) σας επιτρέπει να τοποθετήσετε την τηλεόραση στον τοίχο.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με την τοποθέτηση στον τοίχο, ανατρέξτε στις οδηγίες που συνοδεύουν το κιτ τοποθέτησης στον τοίχο. Απευθυνθείτε σε έναν τεχνικό για να σας βοηθήσει στην εγκατάσταση του στηρίγματος τοποθέτησης στον τοίχο.

Στην περίπτωση που αποφασίσετε να εγκαταστήσετε μόνοι σας την τηλεόραση, η εταιρεία Samsung Electronics δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν ζημιές στο προϊόν ή τραυματισμό, δικό σας ή τρίτων.

Προδιαγραφές (VESA) κιτ τοποθέτησης στον τοίχο

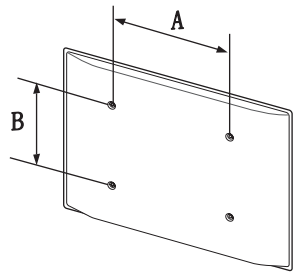
✎ Το κιτ τοποθέτησης στον τοίχο δεν παρέχεται, αλλά πωλείται ξεχωριστά.

Εγκαταστήστε το στήριγμα τοποθέτησης στον τοίχο σε έναν σταθερό τοίχο, που είναι κάθετος προς το δάπεδο. Όταν το τοποθετείτε σε άλλα υλικά κατασκευής, επικοινωνήστε πρώτα με την πλησιέστερη αντιπροσωπία. Αν τοποθετηθεί σε οροφή ή τοίχο με κλίση, ενδέχεται να πέσει και να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό.

✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

- Οι τυπικές διαστάσεις των κιτ τοποθέτησης στον τοίχο εμφανίζονται στον παρακάτω πίνακα.
- Με την αγορά του κιτ τοποθέτησης στον τοίχο της εταιρείας μας, σας παρέχεται ένα λεπτομερές εγχειρίδιο εγκατάστασης και όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για τη συναρμολόγησή του.
- Μη χρησιμοποιείτε βίδες που δεν πληρούν τις προδιαγραφές των τυπικών βιδών VESA.
- Μη χρησιμοποιείτε βίδες που είναι μακρύτερες από τις τυπικές διαστάσεις ή που δεν πληρούν τις προδιαγραφές των τυπικών βιδών VESA. Οι βίδες με υπερβολικό μήκος ενδέχεται να προκαλέσουν ζημιά στο εσωτερικό της τηλεόρασης.
- Για τα στηρίγματα τοποθέτησης στον τοίχο που δεν πληρούν τις προδιαγραφές των τυπικών βιδών VESA, το μήκος των βιδών ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με τις προδιαγραφές του στηρίγματος τοποθέτησης στον τοίχο.
- Μη βιδώνετε τις βίδες υπερβολικά σφιχτά, καθώς ενδέχεται να προκληθεί ζημιά στο προϊόν ή να προκληθεί πτώση του προϊόντος και τραυματισμός. Η εταιρεία Samsung δεν φέρει ευθύνη για τέτοιου είδους ατυχήματα.
- Η εταιρεία Samsung δεν φέρει ευθύνη για πρόκληση ζημιάς στο προϊόν ή τραυματισμό, αν χρησιμοποιηθεί στήριγμα τοποθέτησης στον τοίχο που δεν ικανοποιεί τις προδιαγραφές VESA ή δεν είναι εγκεκριμένο ή αν ο πελάτης δεν ακολουθήσει τις οδηγίες εγκατάστασης του προϊόντος.
- Μην τοποθετείτε την τηλεόραση υπό κλίση μεγαλύτερη από 15 μοίρες.

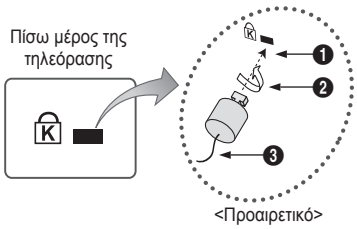
Τύπος προϊόντος	Ίντσες	Προδιαγραφές VESA (A * B)	Τυπική βίδα	Ποσότητα
Τηλεόραση LED [Ultra-Slim]	19~22	75 X 75	M4	4
	23~29	200 X 100	M8	
	32~37	200 X 200		
	40~55	400 X 400		
	56~65	600 X 400		



Μην τοποθετείτε το κιτ τοποθέτησης στον τοίχο με την τηλεόραση αναμμένη. Ενδέχεται να προκληθεί τραυματισμός, λόγω ηλεκτροπληξίας.

Αντι-κλεπτική κλειδαριά Kensington

Η κλειδαριά Kensington δεν παρέχεται από τη Samsung. Είναι μια συσκευή που ασφαλίζει το σύστημα σε μια συγκεκριμένη θέση, όταν αυτό χρησιμοποιείται σε δημόσιο χώρο. Η εμφάνιση και η μέθοδος κλειδώματος ενδέχεται να διαφέρουν από αυτές της εικόνας, ανάλογα με τον κατασκευαστή. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο που συνοδεύει την κλειδαριά Kensington για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τη σωστή χρήση της.



✎ Εντοπίστε το εικονίδιο "" στο πίσω μέρος της τηλεόρασης. Πλάι στο εικονίδιο "" υπάρχει μια υποδοχή kensington.

1. Εισαγάγετε τη συσκευή κλειδώματος στην υποδοχή Kensington της τηλεόρασης LED ❶ και στρέψτε την προς την κατεύθυνση κλειδώματος ❷.
2. Συνδέστε το καλώδιο της κλειδαριάς Kensington ❸.
3. Στερεώστε την κλειδαριά Kensington σε ένα γραφείο ή σε κάποιο βαρύ και σταθερό αντικείμενο.

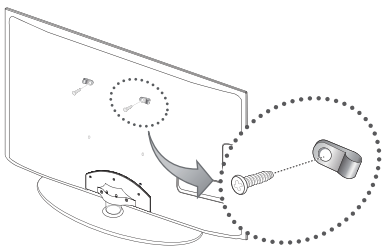
✎ Η συσκευή κλειδώματος πωλείται ξεχωριστά.

✎ Η θέση της υποδοχής Kensington ενδέχεται να διαφέρει, ανάλογα με το μοντέλο τής τηλεόρασης.

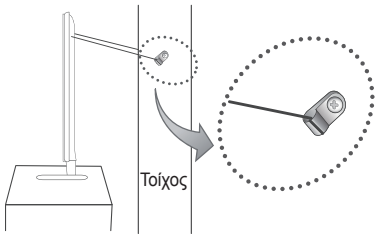
Στερέωση της τηλεόρασης στον τοίχο

Προσοχή: Αν τραβήξετε, σπρώξετε ή σκαρφαλώσετε επάνω στην τηλεόραση, ενδέχεται να προκαλέσετε την πτώση της. Ειδικότερα, διασφαλίστε ότι τα παιδιά σας δεν κρέμονται από την τηλεόραση και δεν την αποσταθεροποιούν. Αν συμβεί κάτι τέτοιο, η τηλεόραση ενδέχεται να ανατραπεί, προκαλώντας σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο. Ακολουθήστε όλες τις προφυλάξεις ασφαλείας που υποδεικνύονται στο φυλλάδιο για την ασφάλεια που παρέχεται. Για πρόσθετη σταθερότητα και ασφάλεια, εγκαταστήστε τη συσκευή προστασίας από πτώση, όπως περιγράφεται παρακάτω.

Για να μην πέσει η τηλεόραση



1. Περάστε τις βίδες στους σφιγκτήρες και βιδώστε τις σταθερά στον τοίχο. Επιβεβαιώστε ότι οι βίδες έχουν στερεωθεί καλά στον τοίχο.
   ✎ Ενδέχεται να χρειαστείτε επιπλέον υλικά, όπως ένα άγκιστρο, ανάλογα με τον τύπο του τοίχου.
   ✎ Μιας και οι απαραίτητοι σφιγκτήρες, οι βίδες και το 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 ξανά τις βίδες στην τηλεόραση.
   ✎ Οι βίδες ενδέχεται να μην παρέχονται μαζί με το προϊόν. Σε αυτήν την περίπτωση, αγοράστε βίδες σύμφωνα με τις ακόλουθες προδιαγραφές.
   ✎ Σύστημα οικιακού κινηματογράφου
   - Για μήκος 19 ~ 22 ιντσών: M4
   - Για μήκος 32 ~ 37 ιντσών: M8
3. Συνδέστε τους σφιγκτήρες που είναι στερεωμένοι στην τηλεόραση και τους σφιγκτήρες που είναι στερεωμένοι στον τοίχο με ένα δυνατό σχοινί και, στη συνέχεια, δέστε το σχοινί σφιχτά.
   ✎ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ**
   - Τοποθετήστε την τηλεόραση κοντά στον τοίχο, ώστε να μην μπορεί να πέσει προς τα πίσω.
   - Είναι πιο ασφαλές να συνδέσετε το σχοινί έτσι ώστε οι σφιγκτήρες που είναι στερεωμένοι 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 σωστά. Να πραγματοποιείτε περιοδικούς ελέγχους των συνδέσεων για τυχόν ίχνη καταπόνησης και εξασθένησης. Αν έχετε οποιαδήποτε αμφιβολία για την ασφάλεια των συνδέσεών σας, αποταθείτε σε έναν επαγγελματία για την εγκατάσταση.



Πρόσθετες πληροφορίες

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 τη διαδικτυακή τοποθεσία “www.samsung.com” και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο Support (Υποστήριξη) ή επικοινωνήστε με το τηλεφωνικό κέντρο που αναγράφεται στο οπισθόφυλλο αυτού του εγχειριδίου.

Προβλήματα	Λύσεις και επεξηγήσεις
Ποιότητα εικόνας	Πρώτα από όλα, εκτελέστε το **Δοκιμή εικόνας** για να επιβεβαιώσετε ότι η τηλεόραση προβάλλει σωστά τη δοκιμαστική εικόνα (μεταβείτε στο **MENU** - **Υποστήριξη** - **Αυτοδιάγνωση** - **Δοκιμή εικόνας** (σελ. 21). Αν η δοκιμαστική εικόνα προβάλλεται σωστά, η κακή εικόνα ενδέχεται να προκαλείται από την πηγή ή το σήμα.
Η τηλεοπτική εικόνα δεν είναι τόσο καλή όσο φαινόταν στο κατάστημα.	• Αν έχετε αναλογικό δέκτη καλωδιακής τηλεόρασης/αποκωδικοποιητή, αναβαθμίστε τον σε ψηφιακό αποκωδικοποιητή. Χρησιμοποιήστε καλώδια HDMI ή σήματος συνιστωσών για την απόδοση ποιότητας εικόνας HD (υψηλής ανάλυσης). • Συνδρομητές καλωδιακής/δορυφορικής τηλεόρασης: Δοκιμάστε σταθμούς HD από τη λίστα καναλιών. • Σύνδεση μέσω κεραίας: Δοκιμάστε σταθμούς HD αφού εκτελέσετε αυτόματο προγραμματισμό. ✎ Πολλά κανάλια HD μετατρέπονται από περιεχόμενο SD (Τυπική ευκρίνεια). • Προσαρμόστε την ανάλυση εξόδου βίντεο του δέκτη καλωδιακής τηλεόρασης/αποκωδικοποιητή σε 1080i ή 720p. • Βεβαιωθείτε ότι παρακολουθείτε τηλεόραση από την ελάχιστη συνιστώμενη απόσταση, με βάση το μέγεθος οθόνης και την ευκρίνεια του σήματος.
Η εικόνα είναι παραμορφωμένη: εμφάνιση macroblock, μικρών τετραγώνων, κουκκίδων, pixel	• Η συμπίεση του περιεχομένου βίντεο ενδέχεται να προκαλέσει παραμόρφωση της εικόνας, ειδικά σε εικόνες με γρήγορη κίνηση, όπως σπορ και ταινίες δράσης. • Μπορεί να προκληθεί παραμόρφωση της εικόνας από χαμηλό επίπεδο ή κακή ποιότητα σήματος. Αυτό δεν αποτελεί πρόβλημα της τηλεόρασης.
Τα χρώματα είναι εσφαλμένα ή λείπουν.	• Αν χρησιμοποιείτε σύνδεση σήματος συνιστωσών, βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια σήματος συνιστωσών είναι συνδεδεμένα στις σωστές υποδοχές. Εσφαλμένες ή χαλαρές συνδέσεις ενδέχεται να προκαλέσουν προβλήματα με τα χρώματα ή την προβολή κενής οθόνης.
Κακή ποιότητα χρωμάτων ή χαμηλή φωτεινότητα.	• Προσαρμόστε τις επιλογές **Εικόνα** στο μενού της τηλεόρασης (μεταβείτε στον τρόπο λειτουργίας **Εικόνα** / **Χρώμα / Φωτεινότητα / Ευκρίνεια**) (σελ. 15). • Προσαρμόστε την επιλογή **Εξ/ση ενέργειας** στο μενού της τηλεόρασης (μεταβείτε στο **MENU** - **Εικόνα** - **Λύση Eco** - **Εξ/ση Ενέργειας**) (σελ. 15). • Δοκιμάστε την επαναφορά της εικόνας για προβολή των προεπιλεγμένων ρυθμίσεων εικόνας (μεταβείτε στο **MENU** - **Εικόνα** - **Επαναφορά εικόνας** (σελ. 17).
Διακεκομμένη γραμμή στην άκρη της οθόνης.	• Αν το μέγεθος της εικόνας έχει ρυθμιστεί σε **Σε πλήρη οθόνη**, αλλάξτε το σε **16:9** (σελ. 16). • Αλλάξτε την ανάλυση του δέκτη καλωδιακής τηλεόρασης/αποκωδικοποιητή.
Η εικόνα είναι ασπρόμαυρη.	• Αν χρησιμοποιείτε είσοδο AV σύνθετου σήματος, συνδέστε το καλώδιο βίντεο (κίτρινο) στην πράσινη υποδοχή της εισόδου σήματος συνιστωσών 1 της τηλεόρασης.
Κατά την αλλαγή καναλιών, η εικόνα παγώνει ή παραμορφώνεται ή καθυστερεί να εμφανιστεί.	• Αν είναι συνδεδεμένος ένας δέκτης καλωδιακής τηλεόρασης, δοκιμάστε να κάνετε επαναφορά του δέκτη. Επανασυνδέστε το καλώδιο ρεύματος και περιμένετε να γίνει εκκίνηση του δέκτη καλωδιακής τηλεόρασης. Ενδέχεται να χρειαστούν έως και 20 λεπτά. • Ρυθμίστε την ανάλυση εξόδου του δέκτη καλωδιακής τηλεόρασης σε 1080i ή 720p.
Ποιότητα ήχου	Πρώτα από όλα, εκτελέστε το **Δοκιμή ήχου** για να επιβεβαιώσετε ότι ο ήχος της τηλεόρασης ακούγεται σωστά (μεταβείτε στο **MENU** - **Υποστήριξη** - **Αυτοδιάγνωση** - **Δοκιμή ήχου** (σελ. 21). Αν ο ήχος είναι εντάξει, τα προβλήματα ήχου ενδέχεται να προκαλούνται από την πηγή ή το σήμα.
Δεν ακούγεται ήχος ή η ένταση του ήχου είναι πολύ χαμηλή στη μέγιστη ρύθμιση ήχου.	• Ελέγξτε την ένταση ήχου της εξωτερικής συσκευής που είναι συνδεδεμένη στην τηλεόραση.
Η εικόνα είναι καλή, αλλά δεν ακούγεται ήχος.	• Ρυθμίστε την επιλογή **Επιλογή ηχείου** σε **Ηχείο TV** από το μενού ήχου (σ. 18). • Αν χρησιμοποιείτε μια εξωτερική συσκευή, βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια ήχου της εξωτερικής συσκευής είναι συνδεδεμένα στις σωστές υποδοχές εισόδου ήχου της τηλεόρασης. • Αν χρησιμοποιείτε μια εξωτερική συσκευή, 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). • Αν χρησιμοποιείτε ένα καλώδιο DVI προς HDMI, απαιτείται ένα ξεχωριστό καλώδιο ήχου. • Αν η τηλεόρασή σας έχει υποδοχή για ακουστικά, βεβαιωθείτε δεν έχει συνδεθεί τίποτα στην υποδοχή.
Τα ηχεία παράγουν έναν αφύσικο θόρυβο.	• Ελέγξτε τις συνδέσεις των καλωδίων. Βεβαιωθείτε ότι κανένα καλώδιο βίντεο δεν έχει συνδεθεί σε μια είσοδο ήχου. • Για τις συνδέσεις με καλώδιο/κεραία, ελέγξτε την ισχύ του σήματος. Το χαμηλό επίπεδο σήματος ενδέχεται να προκαλέσει παραμόρφωση του ήχου.

Προβλήματα	Λύσεις και επεξηγήσεις
Απουσία εικόνας ή βίντεο	
Η τηλεόραση δεν ανάβει.	• Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ρεύματος είναι συνδεδεμένο σταθερά στην πρίζα και την τηλεόραση. • Βεβαιωθείτε ότι η πρίζα λειτουργεί. • Δοκιμάστε να πατήσετε το κουμπί **POWER** στην τηλεόραση, για να βεβαιωθείτε ότι το πρόβλημα δεν οφείλεται στο τηλεχειριστήριο. Εάν η τηλεόραση ενεργοποιηθεί, ανατρέξτε στην ενότητα "Το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί" παρακάτω.
Η τηλεόραση σβήνει αυτόματα.	• Βεβαιωθείτε ότι το **Χρονοδιακόπτης** έχει ρυθμιστεί σε **Απενερ.** στο μενού **Ρύθμιση** (σελ. 19). • Αν η τηλεόραση είναι συνδεδεμένη με έναν υπολογιστή, ελέγξτε τις ρυθμίσεις κατανάλωσης ενέργειας του υπολογιστή. • Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο ρεύματος είναι συνδεδεμένο σταθερά στην πρίζα και την τηλεόραση. • Όταν βλέπετε τηλεόραση μέσω σύνδεσης με κεραία ή καλωδιακής σύνδεσης, η τηλεόραση θα απενεργοποιηθεί μετά από 10 ~ 15 λεπτά εάν δεν υπάρχει σήμα.
Απουσία εικόνας/βίντεο.	• Ελέγξτε τις συνδέσεις καλωδίων (αφαιρέστε και επανασυνδέστε όλα τα καλώδια της τηλεόρασης και των εξωτερικών συσκευών). • Ρυθμίστε την έξοδο βίντεο της εξωτερικής συσκευής (δέκτης καλωδιακής/δορυφορικής τηλεόρασης, συσκευή DVD/Blu-ray κλπ.) ώστε να αντιστοιχεί στις συνδέσεις εισόδου της τηλεόρασης. Για παράδειγμα, εάν η έξοδος εξωτερικής συσκευής είναι HDMI, θα πρέπει να συνδεθεί σε κάποια είσοδο HDMI στην τηλεόραση. • Βεβαιωθείτε ότι οι συνδεδεμένες συσκευές είναι ενεργοποιημένες. • Φροντίστε να επιλέξετε τη σωστή πηγή της τηλεόρασης, πατώντας το κουμπί **SOURCE** στο τηλεχειριστήριο της τηλεόρασης.
Σύνδεση RF (Καλώδιο/Κεραία)	
Η τηλεόραση δεν λαμβάνει όλα τα κανάλια.	• Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο της κεραίας είναι συνδεδεμένο σταθερά. • Δοκιμάστε την επιλογή **Plug & Play** (Αρχική ρύθμιση) για να προσθέσετε τα διαθέσιμα κανάλια στη λίστα καναλιών. Μεταβείτε στο **MENU** - **Ρύθμιση** - **Plug & Play** (Αρχική ρύθμιση) και περιμένετε να αποθηκευτούν όλα τα διαθέσιμα κανάλια (σελ. 7). • Βεβαιωθείτε ότι η κεραία έχει τοποθετηθεί σωστά.
Η εικόνα είναι παραμορφωμένη: εμφάνιση macroblock, μικρών τετραγώνων, κουκκίδων, pixel	• Η συμπίεση του περιεχομένου βίντεο ενδέχεται να προκαλέσει παραμόρφωση της εικόνας, ειδικά σε εικόνες με γρήγορη κίνηση, όπως σπορ και ταινίες δράσης. • Μπορεί να προκληθεί παραμόρφωση της εικόνας από χαμηλό επίπεδο σήματος. Αυτό δεν αποτελεί πρόβλημα της τηλεόρασης.
Σύνδεση με υπολογιστή	
Εμφανίζεται το μήνυμα "Μη υποστηρ. λειτουργία".	• Ρυθμίστε την ανάλυση και τη συχνότητα εξόδου του υπολογιστή, ώστε να ταιριάζει με τις αναλύσεις που υποστηρίζονται από την τηλεόραση (σ. 23).
Ο υπολογιστής "PC" εμφανίζεται πάντα στη λίστα πηγών, ακόμη και αν δεν είναι συνδεδεμένος κανένας υπολογιστής.	• Αυτό είναι φυσιολογικό. Ο υπολογιστής "PC" εμφανίζεται πάντα στη λίστα πηγών, ακόμη και αν δεν είναι συνδεδεμένος κανένας υπολογιστής.
Το βίντεο είναι εντάξει, αλλά δεν ακούγεται ήχος.	• Αν χρησιμοποιείτε μια σύνδεση HDMI, ελέγξτε τη ρύθμιση εξόδου ήχου στον υπολογιστή.
Άλλα	
Η εικόνα δεν προβάλλεται σε πλήρη οθόνη.	• Στα κανάλια HD, εμφανίζονται μαύρες λωρίδες σε κάθε πλευρά της οθόνης κατά την προβολή περιεχομένου SD (4:3) που έχει μετατραπεί. • Σε ταινίες που έχουν διαφορετικό λόγο πλευρών από αυτόν της τηλεόρασης, εμφανίζονται μαύρες λωρίδες στο επάνω και το κάτω μέρος της οθόνης. • Προσαρμόστε την επιλογή μεγέθους εικόνας της εξωτερικής συσκευής ή της τηλεόρασης σε πλήρη οθόνη.
Το τηλεχειριστήριο δεν λειτουργεί.	• Αντικαταστήστε τις μπαταρίες του τηλεχειριστηρίου, με τους πόλους (+/–) προς τη σωστή κατεύθυνση. • Καθαρίστε το παράθυρο μετάδοσης του αισθητήρα στο τηλεχειριστήριο. • Δοκιμάστε να στρέψετε το τηλεχειριστήριο απευθείας προς την τηλεόραση, από απόσταση περίπου 2 μέτρων.
Το τηλεχειριστήριο του δέκτη καλωδιακής τηλεόρασης/αποκωδικοποιητή δεν ανάβει και δεν σβήνει την τηλεόραση ή δεν προσαρμόζει την ένταση του ήχου.	• Προγραμματίστε το τηλεχειριστήριο του δέκτη καλωδιακής τηλεόρασης/αποκωδικοποιητή ώστε να χειρίζεται την τηλεόραση. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης του δέκτη καλωδιακής τηλεόρασης/αποκωδικοποιητή για τον κωδικό των τηλεοράσεων SAMSUNG.
Εμφανίζεται το μήνυμα "Μη υποστηρ. λειτουργία".	• Ελέγξτε την υποστηριζόμενη ανάλυση της τηλεόρασης και προσαρμόστε ανάλογα την ανάλυση εξόδου της εξωτερικής συσκευής. Ανατρέξτε στις ρυθμίσεις ανάλυσης στη σελίδα 23 αυτού του εγχειριδίου.
Οσμή πλαστικού από την τηλεόραση.	• Αυτή η οσμή είναι φυσιολογική και θα εξαφανιστεί με την πάροδο του χρόνου.
Η ρύθμιση **Πληροφορίες σήματος** δεν είναι διαθέσιμη στο μενού δοκιμών αυτοδιάγνωσης.	• Αυτή η λειτουργία είναι διαθέσιμη μόνο για ψηφιακά κανάλια με σύνδεση κεραίας/RF/ομοαξονική (σελ. 21).
Η τηλεόραση έχει πάρει κλίση προς τα πλάγια.	• Αφαιρέστε τη βάση στήριξης από την τηλεόραση και επανασυναρμολογήστε την.
Το μενού καναλιών εμφανίζεται με γκρίζο χρώμα. (μη διαθέσιμο)	• Το μενού **Κανάλι** είναι διαθέσιμο μόνο αν είναι επιλεγμένη μια πηγή τηλεόρασης.

Πρόσθετες πληροφορίες

Προβλήματα	Λύσεις και επεξηγήσεις
Οι ρυθμίσεις που κάνετε χάνονται μετά από 30 λεπτά ή κάθε φορά που σβήνετε την τηλεόραση.	• Αν η τηλεόραση βρίσκεται σε τρόπο λειτουργίας **Επίδειξη καταστ.**, γίνεται επαναφορά των ρυθμίσεων ήχου και εικόνας κάθε 30 λεπτά. Αλλάξτε τις ρυθμίσεις από τον τρόπο λειτουργίας **Επίδειξη καταστ.** στον τρόπο λειτουργίας **Οικιακή χρήση**, στη διαδικασία **Plug & Play** (Αρχική ρύθμιση). Πατήστε το κουμπί **SOURCE** για να επιλέξετε τον τρόπο λειτουργίας **TV** και μεταβείτε στο **MENU** → **Ρύθμιση** → **Plug & Play** (Αρχική ρύθμιση) → **ENTER** ↵.
Παρουσιάζεται περιοδική απώλεια του ήχου ή του βίντεο.	• Ελέγξτε τις συνδέσεις των καλωδίων και επανασυνδέστε τα. • Η απώλεια του ήχου ή του βίντεο μπορεί να προκληθεί από τη χρήση υπερβολικά δύσκαμπτων ή χοντρών καλωδίων. Βεβαιωθείτε ότι τα καλώδια είναι αρκετά εύκαμπτα για μακροχρόνια χρήση. Αν τοποθετήσετε την τηλεόραση στον τοίχο, συνιστάται η χρήση καλωδίων με βύσματα 90 μοιρών.
Αν κοιτάξετε από κοντινή απόσταση τα άκρα του πλαισίου της οθόνης, μπορεί να δείτε μικρά σωματίδια.	• Αυτό είναι μέρος του σχεδιασμού του προϊόντος και δεν αποτελεί ελάττωμα.
Το μενού **PIP** δεν είναι διαθέσιμο.	• **PIP**: αυτή η λειτουργικότητα είναι διαθέσιμη μόνο κατά την χρήση πηγής HDMI, υπολογιστή ή σήματος συνιστωσών (σελ. 21).
Εμφανίζεται το μήνυμα "Κωδικοποιημένο σήμα" ή "Ασθενές ή καθόλου σήμα".	• Αν χρησιμοποιείτε μια κάρτα CAM CARD (CI/CI+), βεβαιωθείτε ότι είναι τοποθετημένη στην υποδοχή κοινής διασύνδεσης. • Αν εξακολουθεί να υπάρχει κάποιο πρόβλημα, τραβήξτε την κάρτα CAM CARD έξω από την τηλεόραση και τοποθετήστε την ξανά στην υποδοχή.
Σβήσατε την τηλεόραση πριν από 45 λεπτά και αυτή άναψε ξανά.	• Αυτό είναι φυσιολογικό. Η τηλεόραση εκτελεί αυτόματα τη λειτουργία OTA (Over The Aerial), για την αναβάθμιση του υλικολογισμικού που έγινε λήψη ενώ παρακολουθούσατε τηλεόραση.
Παρουσιάζονται επαναλαμβανόμενα προβλήματα εικόνας/ήχου.	• Ελέγξτε και αλλάξτε το σήμα/την πηγή.
Ενδέχεται να προκύψει αντίδραση μεταξύ των επιθεμάτων από καουτσούκ επάνω στη βάση στήριξης και το φινίρισμα επάνω μέρους ορισμένων επίπλων.	• Για να την αποτρέψετε, χρησιμοποιήστε επιθέματα από τσόχα σε οποιαδήποτε επιφάνεια της τηλεόρασης που έρχεται σε άμεση επαφή με το έπιπλο.

✎ Αυτή η οθόνη TFT LED χρησιμοποιεί ένα πάνελ που αποτελείται από δευτερεύοντα pixel και απαιτείται εξελιγμένη τεχνολογία για την παραγωγή τους. Ωστόσο, ενδέχεται να υπάρχουν μερικά φωτεινά ή σκοτεινά pixel στην οθόνη. Αυτά τα pixel δεν επηρεάζουν την απόδοση του προϊόντος.

Άδεια χρήσης

DOLBY DIGITAL PLUS PULSE

Η ονομασία Dolby και το σύμβολο του διπλού D είναι εμπορικά σήματα της Dolby Laboratories. Η ονομασία Dolby και το σύμβολο του διπλού D είναι εμπορικά σήματα της Dolby Laboratories.

dts 2.0+Digital Out

Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DIVX HD

DivX Certified to play DivX video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX,Inc. This is an official DivX Certified device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) content. To generate the registration code, locate the DivX VOD section in the device setup menu. Go to vod.divx.com with this code to complete the registration process and learn more about DivX VOD.

Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274

Προδιαγραφές

Εγγενής ανάλυση οθόνης	1360 x 768 στα 60 Hz		
Περιβαλλοντικές συνθήκες Θερμοκρασία λειτουργίας Υγρασία λειτουργίας Θερμοκρασία φύλαξης Υγρασία φύλαξης	 10 έως 40 °C (50 έως 104 °F) 10% έως 80%, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών -20 έως 45 °C (-4 έως 113 °F) 5% έως 95%, χωρίς συμπύκνωση υδρατμών		
Σύστημα προβολής τηλεοπτικού σήματος	Αναλογικό: Ανάλογα με τη χώρα επιλογής σας Ψηφιακό: DVB-T/DVB-C		
Σύστημα χρώματος/βίντεο	Αναλογικό: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Ψηφιακό: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0		
Σύστημα ήχου	BG. OK NICAM. MPEGI		
HDMI IN 1 ~ 2	Βίντεο: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p 576p, 576i, 480p, 480i ήχου: 2 κανάλια Linear PCM 32/44,1/48 kHz, 16/20/24 bit. Αναλογική είσοδος ήχου (μόνο για την υποδοχή HDMI IN 1) Είσοδος υπολογιστή (μόνο για την υποδοχή HDMI IN 1)		
Περιστροφή βάσης (Αριστερά/Δεξιά)	0°		
Όνομα μοντέλου	UE19C4000	UE22C4000 / UE22C4010	UE26C4000
Μέγεθος οθόνης	19 ίντσες	22 ίντσες	26 ίντσες
Ήχος (Έξοδος)	 3W x 2	 3W x 2	 5W x 2
Διαστάσεις (ΠxΒxΥ) Σώμα Με βάση	 477,6 x 29,9 x 320,6 mm 477,6 x 189,6 x 374,1mm	 545,2 x 29,9 x 359,0 mm 545,2 x 189,5 x 411,1 mm	 652,8 x 29,9 x 422,8 mm 652,8 x 212,0 x 479,8 mm
Βάρος Χωρίς βάση Με βάση	 3,6 κιλά 3,9 κιλά	 3,7 κιλά 4,1 κιλά	 5,5 κιλά 6,2 κιλά

✎ Η σχεδίαση και οι προδιαγραφές ενδέχεται να τροποποιηθούν χωρίς προειδοποίηση.

✎ Για πληροφορίες σχετικά με την την τροφοδοσία και την κατανάλωση ρεύματος, ανατρέξτε στην ετικέτα που είναι επικολλημένη στο προϊόν.

Πρόσθετες πληροφορίες

Ευρετήριο

A

Anynet+ 30
Άδεια χρήσης 40
Ακουστικά 9
Αλλαγή PIN 20
Αναβάθμιση λογισμικού 22
Αντιμετώπιση προβλημάτων 38
Απόχρωση δέρματος 15
Αυτοδιάγνωση 21
Αυτόμ. ένταση 18
Αυτόματη προσαρμ. 17

B

Βασική προβολή 28
Βέλτιστη ανάλυση 23
Βίντεο 25

C

Component 8

D

DIGITAL AUDIO OUT 9, 30
DivX® VOD 29
D-sub 23

E

EPG (Ηλεκτρονικός οδηγός προγράμματος) 11
Εγγραφή 32
Ενδεικτική λυχνία λειτουργίας 5
Ενίσχυση 17
Ένταση ήχου 5
Εξ/ση ενέργειας 15
Εξωτερικό ηχείο 18
Επεξεργασία καναλιών 14
Επεξεργασία ονόματος 10
Επιλογή ηχείου 18
Επιλογή όλων 14
Εργαλεία 3
Ευκρίνεια 15

H

HDMI 8, 30
Ηχείο TV 18

I

Ισορροπία Α/Δ 17
Ισορροπία λευκού 15
Ισοσταθμιστής 17

K

Κατάσταση αναμονής 5
Κεραία 13
Κλείδωμα 14

M

Media Play 24
Μέγεθος εικόνας 16, 29
Μελωδία 21
Μενού καναλιών 13
Μικροσυντονισμός 14
Μονάδα USB 22, 24
Μόνο λειτουρ. RGB 15
Μορφές βίντεο 26
Μουσ. υπόκρουση 29
Μουσική 27
Μπαταρίες 6

N

Πλοήγηση 11
Οδηγός τώρα και μετά 11

O

Οδηγός τώρα και μετά 11

P

PIP (Εικόνα σε εικόνα) 21
Plug & Play 7

T

Τηλεχειριστήριο 6
Τίτλος 28
Τόνος μαύρου 15
Τόνος χρώματος 16
Υπότιτλοι 20

Y

Υπότιτλοι 20

V

VCR 8

X

Χρήση της προβολής καναλιού 12
Χρήση της προβολής χρονοδιαγράμματος 12
Χρήση των αγαπημένων καναλιών 13
Χρονοδιακόπτης 19
Χρονοδιακόπτης 1,2,3 19
Χώρος εγκατάστασης 2

Θ

Φωτεινότητα 15
Φωτογραφίες 27

Λ

Λειτ. επανάληψης 29
Λειτουργία ταινίας 16
Λίστα πηγών 10

Π

Περιστροφή 29
Πληροφορίες σήματος 21
Πλοήγηση 11
Προβολή διαφανειών 27
Προδιαγραφές 41

Σ

Στήριγμα 35
Στήριγμα τοποθέτησης στον τοίχο 35
Σύμβολο 3
Σύνδεση σε συσκευή ήχου 9
Σύνδεση σε υπολογιστή 23
Σύστημα οικιακού κινηματογράφου 9, 30
Συχνότητα 13

Φ

Φωτεινότητα 15
Φωτογραφίες 27

This page is intentionally left blank.

Цифрите и илюстрациите в това ръководство за потребителя са предоставени за справка и могат да се различават от начина, по който изглежда продуктът. Техническите спецификации и дизайнът на продукта подлежат на промяна без предизвестие.

Бележка за цифров телевизор

1. Функциите, свързани с цифрова телевизия (DVB), са налични само в държави/области, където се излъчват DVB-T (MPEG2 и MPEG4 AVC) цифрови наземни сигнали или където имате достъп до кабелна услуга, съвместима с DVB-C(MPEG2 и MPEG4 AAC). Направете справка с вашия местен разпространител за възможността да приемате DVB-T или DVB-C сигнали.
2. DVB-T е DVB стандарт на Европейския консорциум за предаване на цифрова наземна телевизия, а DVB-C е за предаване на цифрова телевизия по кабел. Въпреки това някои диференцирани функции, като EPG (Electric Programme Guide), VOD (Video On Demand) и др., не са включени в тази спецификация. Така че те понастоящем не могат да се поддържат.
3. Въпреки че телевизорът отговаря на най-новите DVB-T и DVB-C стандарти [август 2008 г.], съвместимостта с бъдещи DVB-T цифрови наземни и DVB-C цифрови кабелни предавания не може да се гарантира.
4. В зависимост от страните/районите, където се използва телевизорът, някои доставчици на кабелна телевизия може да таксуват допълнително за такава услуга и може да е необходимо да дадете съгласието си за условията на тяхното предприятие.
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.

✎ Качеството на телевизионното приемане може да се влоши поради различия в методите на предаване в различните страни. Проверете телевизионните показатели от местния оторизиран дилър на SAMSUNG или центъра за обслужване на Samsung - дали могат да бъдат подобрени с преконфигуриране на настройките на телевизора, или не.

Предупреждение за неподвижен образ

Да се избягва показване на неподвижни образи (като файлове със снимки във формат jpeg), или елемент на неподвижен образ (като лого на телевизионна програма, панорама или формат 4:3 на изображението, лента за борсова информация или новини в долната част на екрана и др.) на екрана. Постоянното показване на неподвижна картина може да причини остатъчни изображения на LED екрана, което ще повлияе на качеството на изображението. За да намалите риска от този ефект, следвайте препоръките по-долу:

- Избягвайте показване на един и същ телевизионен канал за продължителни периоди от време.
- Винаги опитвайте да показвате някое изображение на цял екран и използвайте менюто на телевизора за формат на картината за възможно най-добро съвпадение.
- Намалявайте яркостта и контраста до необходимия минимум, за да постигнете желаното качество на картината. Превишените стойности може да ускорят процеса на прогаряне.
- Често използвайте всички функции на телевизора, предназначени за намаляване на остатъчния образ и прогарянето на екрана. Вижте съответното ръководство за потребителя за повече подробности.

Подсигуряване на мястото за инсталиране

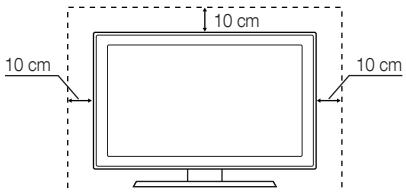
Пазете необходимото разстояние между продукта и други обекти (напр. стени), за да осигурите необходимата вентилация.
Ако не го направите, може да възникне пожар или проблем с продукта поради повишаване на вътрешната температура.

✎ Когато използвате стойка или стенна конзола, използвайте само части, предоставени от Samsung Electronics.

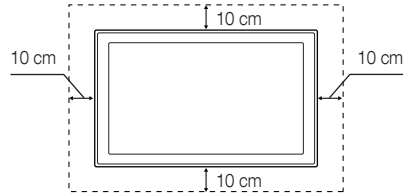
- Ако използвате части от друг производител, може да възникне проблем с продукта или нараняване поради падане на продукта.

✎ Външният вид може да е различен в зависимост от продукта.

Инсталиране със стойка.



Инсталиране със стенна конзола.



Правилно третиране на изделието след края на експлоатационния му живот
(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, негови 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 видови 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 безконтролно 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 сместват с другите отпадъци на търговското предприятие.

Правилно изхвърляне на батериите в този продукт
(Приложимо 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.

Съдържание

Запознаване 4

4 Принадлежности
5 Преглед на таблото за управление
6 Преглед на дистанционното управление
7 Свързване с антена
7 Plug & Play (Първоначална настройка)

Връзки 8

8 Свързване с AV устройство
9 Свързване към аудио устройство
10 Смяна на входния източник

Основни функции 11

11 Как да се придвижвате в менютата
11 С помощта на бутона (Справочник “Днес и утре”)
11 Планиране на вашето гледане
13 Меню Канал
15 Меню Картина
17 Меню Звук
19 Меню Настройка
21 Меню за поддръжка

Разширени функции 23

23 Свързване към компютър
24 Media Play
30 Anynet+

Друга информация 34

34 Функция за телетекст в аналогов канал
35 Подреждане на кабелите
35 Инсталиране на комплекта за монтиране на стена
37 Заключалката Kensington против кражба
37 Обезопасяване на телевизора на стената
38 Отстраняване на неизправности
41 Спецификации
42 Индекс

БЪЛГАРСКИ

Вижте символа!

TOOLS

Тази функция може да се използва с натискане на бутона TOOLS на дистанционното управление.

Забележка

Тактилен бутон

Запознаване

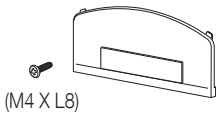
Принадлежности

✎ Проверете дали към вашия течнокристален телевизор са приложени следните части. Ако някоя част липсва, се обърнете към доставчика си.

✎ Цветовете и формите на частите може да се различават за различните модели.

✎ Кабелите, които не са включени в опаковката, могат да се закупят отделно

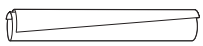
- Дистанционно управление и батерии (AAA x 2)
- Инструкции за притежателя
- Гаранционна карта/Ръководство за безопасност (не се предлагат в някои места)
- Кърпа за почистване
- Захранващ кабел



- Конзола или Винтове (X1) (само 26-инчови модели)

- Държач - пръстен (4EA) (само 26-инчови модели)

- Държач - телена стойка (само 26-инчови модели)



- Връзка за кабели

- Държач - тел (3EA)

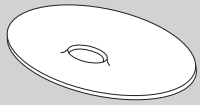
- Компонентен адаптер

- AV адаптер

- Тип SCART

UE19C4000, UE22C4000 / UE22C4010

Вж. отделното ръководство за монтиране на стойката.

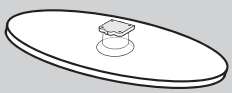


- Основа на стойката

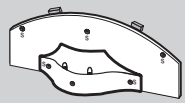
- Корпус на поставката

UE26C4000

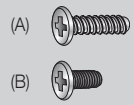
Вж. отделното ръководство за монтиране на стойката.



- Стойка (1EA)

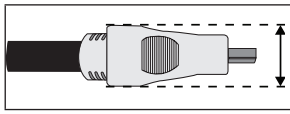


- Направляваща стойка (1EA)



- Винтове (10EA)

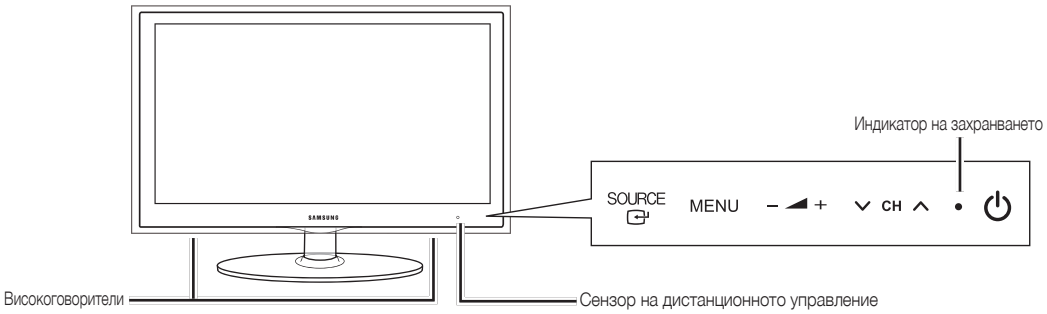
✎ За най-добри кабелни връзки с продукта, се уверете, че използвате кабели с максимална плътност, както е посочено по-долу:



- Максимална плътност - 0.55 инча (14 мм)

Преглед на таблото за управление

✎ Цветът и формата на уреда може да се различават за различните модели.



Сензор на дистанционното управление	Насочвайте дистанционното управление към тази точка на телевизора.
SOURCE	Превключва между всички налични входни източници. В екранното меню използвайте този бутон по начина, по който използвате бутона ENTER на дистанционното управление.
MENU	Показва екранно меню на функциите на вашия телевизор.
– +	Регулира силата на звука. В екранното меню, използвайте бутоните – +, както бихте използвали бутоните ◄ и ► на дистанционното управление.
CH	Сменя каналите. В екранното меню, използвайте бутоните CH, както бихте използвали бутоните ▼ и ▲ на дистанционното управление.
Индикатор на захранването	Мига и се изключва, когато захранването е включено и свети в режим на готовност.
(Power)	Включва и изключва продукта.

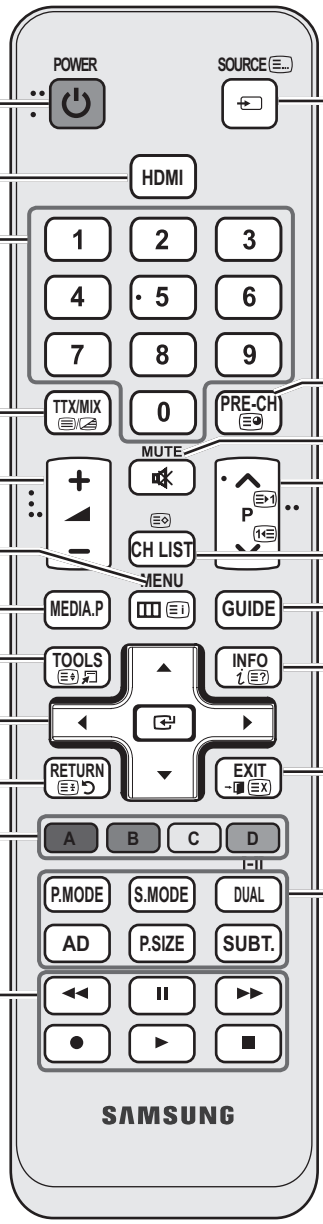
Режим на готовност

Не оставяйте телевизора в режим на готовност за продължителни периоди от време (когато сте в отпуска например). Все още се консумира малко количество електроенергия, дори когато бутонът на захранването е изключен. Най-добре е да изваждате щепсела на захранващия кабел от контакта.

Запознаване

Преглед на дистанционното управление

✎ Това е специално дистанционно управление за хора с увредено зрение, с точки от брайловата азбука върху бутоните Power, Channel и Volume.



Включване и изключване на телевизора.

Директно избира режим HDMI.

Директен достъп до канали.

Алтернативен избор на Телетекст, Двойно или Смесено.

Регулира силата на звука.

Отваря екранното меню.

Показва **Media Play** (стр.24).

Бързо избиране на често използвани функции.

Избира елементи от екранното меню и променя стойностите, които се виждат на менюто.

Връщане към предишното меню.

Тези бутони са за менюто **Диспечер на канали, Media Play(USB)** и т.н.

Използвайте тези бутони в режими **Media Play(USB)** и **Anynet+ (HDMI-CEC)** (стр. 24, 30).
([●]: Управлява записването за Samsung рекордери, които имат функцията Anynet+)

Показване и избиране на наличните видео източници (стр. 10).

Връщане към предишния канал.

Временно спиране на звука.

Сменя каналите.

Показва списък с каналите на екрана (стр. 13).

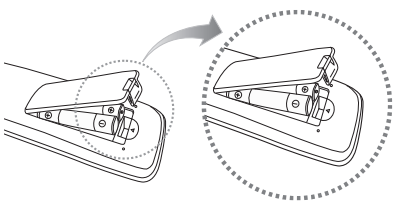
Показва информацията за EPG (Електронния справочник на програми) (стр. 11).

Показване на информация на екрана на телевизора.

Изход от менюто.

P.MODE: Натиснете за избор на режим на картината (стр. 15).
S.MODE: Натиснете за избор на режим на звука (стр. 17).
DUAL I-II: Избор на звукови ефекти (стр. 19).
AD: Включва и изключва функцията Аудио описание (стр.18). Тази функция не е налична на всички места.
P.SIZE: Избира размера на картината (стр. 16).
SUBT.: Показване на цифровите субтитри (стр. 20)

Поставяне на батериите (размер на батериите: AAA)



✎ ЗАБЕЛЕЖКА

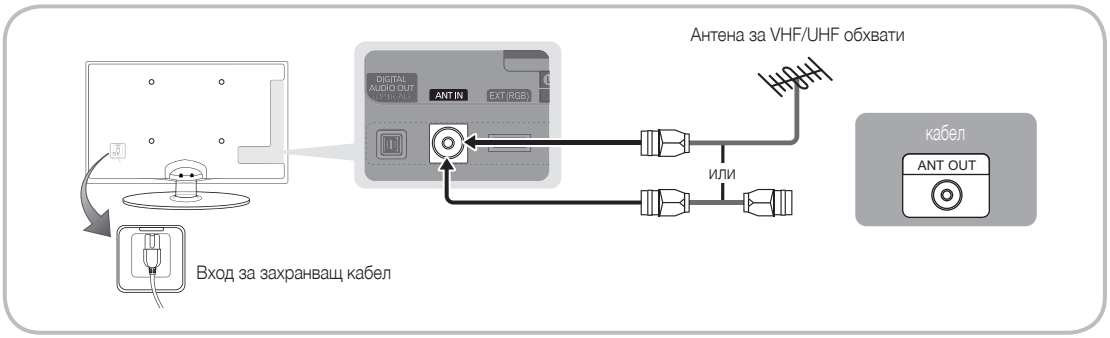
- Дистанционното управление може да се използва на разстояние до 23 фута от телевизора.
- Силната светлина може да попречи на работата на дистанционното управление. Да се избягват специална флуоресцентна светлина или неонови светлини наблизо.
- Цветът и формата може да се различават за различните модели.

Свързване с антена

При първоначално включване на телевизора, автоматично се появяват основните настройки.

✎ Предварителна настройка: Свързване на захранващия кабел и антената.

✎ Ако размерът на щепсела не е правилен, той може да не влезе добре във входящия порт.



Plug & Play (Първоначална настройка)

При първоначално включване на телевизора, последователност от екранни съобщения подпомага конфигурирането на основните настройки. Натиснете бутона POWER ⏻. **Plug & Play** е налична само когато източникът **Вход** е зададен на TV.

✎ За да се върнете на предишната стъпка, натиснете червения бутон.

1	Избиране на език	Натиснете бутона ▲ или ▼, след това натиснете бутона ENTER ↵. Изберете желания език на OSD (екранното меню).
2	Избиране на **Демо магазин** или **За дома**	Натиснете бутона ◄ или ►, след това натиснете бутона ENTER ↵. • Изберете режима **За дома**. Режимът **Демо магазин** е за използване в търговски обекти. • Връщане на настройките на уреда от **Демо магазин** на **За дома** (стандартно изпълнение): Натиснете бутона за сила на звука на телевизора. Когато на екрана се покаже екранното меню за сила на звука, натиснете и задръжте бутона MENU в продължение на 5 секунди.
3	Избиране на страна	Натиснете бутона ▲ или ▼, след това натиснете бутона ENTER ↵. Изберете съответната страна. Ако желаната страна не фигурира в менюто, изберете **Други**.
4	Избиране на антена	Натиснете бутона ▲ или ▼, след това натиснете бутона ENTER ↵. Изберете **Ефирна** или **Кабелна**.
5	Избиране на канал	Натиснете бутона ▲ или ▼, след това натиснете бутона ENTER ↵. Изберете източника на канала за запаметяване. При задаване на източника от антена на **Кабелен** се появява опция, която ви разрешава да присвоявате числови величини (канални честоти) на каналите. За повече информация, вж. **Канал → Автом. запам.** (стр. 13). ✎ Натиснете бутона ENTER ↵ по всяко време, за да прекъснете процеса на запаметяване.
6	Задаване на режим **Часовник**	Задайте **Режим Часовник** автоматично или ръчно. Натиснете бутона ▲ или ▼, за да изберете **Автоматичен**, след това натиснете бутона ENTER ↵.
7	**Часови пояс**	Натиснете бутона ▲ или ▼, за да изберете вашия часови пояс и след това натиснете бутона ENTER ↵ (в зависимост от страната).
8	Преглед на **ръководство за HD свързване.**	Появява се метод за свързване за най-добро HD качество на екрана.
9	**Приятно гледане.**	Натиснете бутона ENTER ↵.

Ако искате да нулирате тази функция...

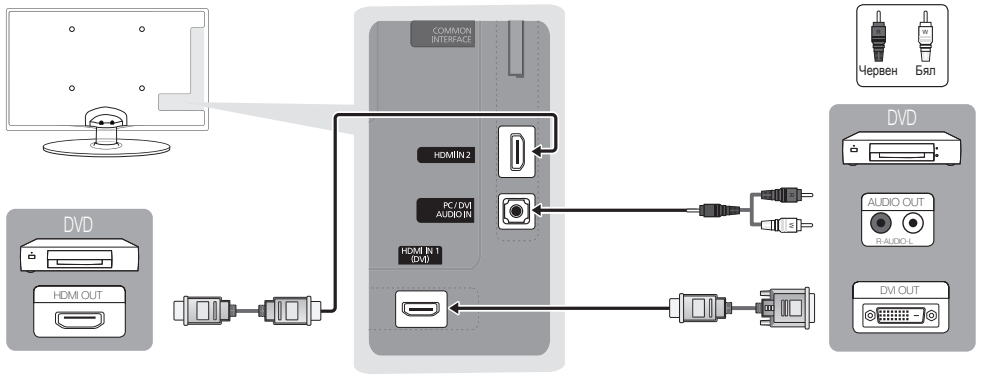
Изберете **Настройка - Plug & Play** (Първоначална настройка). Въведете вашия 4-цифрен PIN код. PIN кодът по подразбиране е "0-0-0-0." Ако искате да смените PIN кода, използвайте функцията **Смяна PIN**.

Връзки

Свързване с AV устройство

Използване на HDMI или HDMI/DVI кабел: HD свързване (до 720p/1080i)

Налични устройства: DVD, Blu-ray плейър, HD кабелна кутия, HD STB (Set-Top-Box) сателитен приемник, кабелна кутия, сателитен приемник (STB)

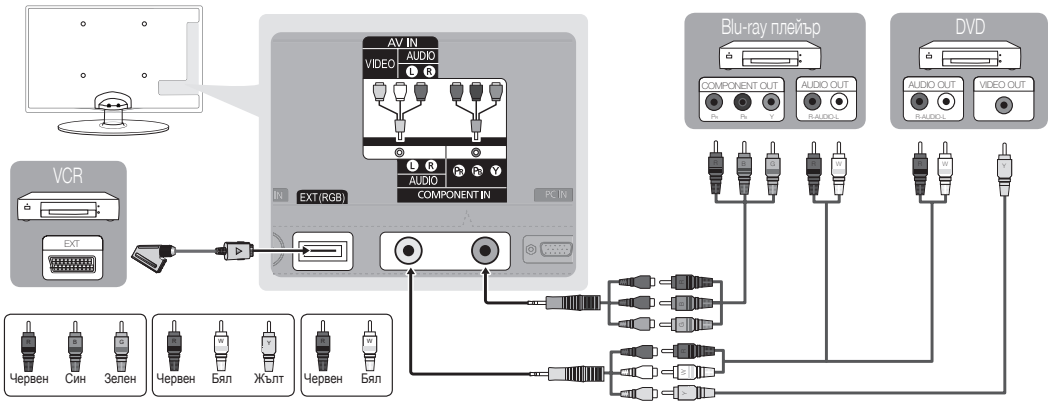


✎ HDMI IN 1(DVI), 2, PC/DVI AUDIO IN

- Когато използвате връзка с HDMI/DVI кабел, трябва да използвате гнездото HDMI IN 1(DVI). За свързване на DVI кабел използвайте DVI към HDMI кабел или DVI-HDMI адаптер (DVI към HDMI) за видео връзка и гнездата PC/DVI AUDIO IN за аудио.
- Ако се свързва външно устройство като DVD/Blu-ray плейър/кабелна кутия/STB сателитен приемник, поддържащо HDMI версии, по-стари от 1.3, телевизорът може да работи с аномалии (например без показване на екрана/без звук/неприятно трептене/неправилни цветове).
- Ако няма звук след свързване на HDMI кабел, проверете HDMI версията на външното устройство. Ако подозирате, че версията е по-стара от 1.3, се обърнете към доставчика на устройството, за да проверите каква е версията на HDMI и поискайте актуализация.
- Препоръчва се да използвате HDMI-сертифициран кабел. В противен случай екранът може да стане празен и да се появи грешка с връзката.

С помощта на кабел за компонентно видео (до 720p/1080i) или за аудио/видео (само 480i) и Scart кабел

Налични устройства: VCR, DVD, Blu-ray плейър, кабелна кутия, STB сателитен приемник



✎ В режим **Ext.** DTV Out поддържа само MPEG SD видео и аудио.

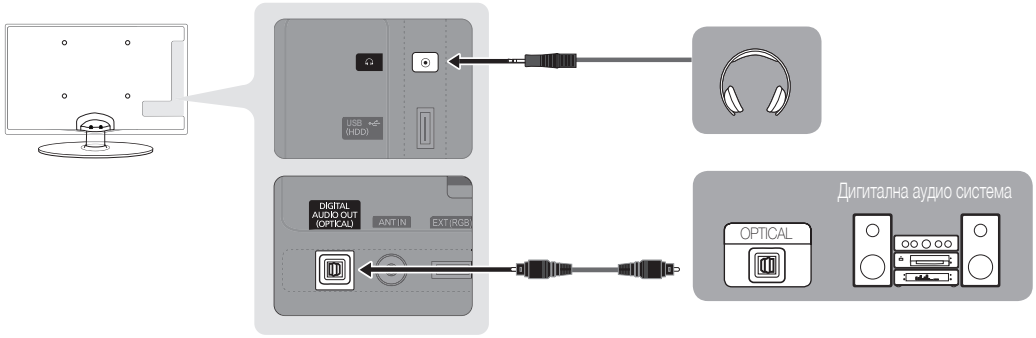
✎ Компонентното свързване се препоръчва вместо A/V свързване за получаване на най-добро качество на картината.

✎ Ако размерът на щепсела не е правилен, той може да не влезе добре във входящия порт.

Свързване към аудио устройство

Използване на Оптична (Цифрова) връзка или връзка за слушалки

Налични устройства: ифрова аудио система, усилвател, домашно кино



✎ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Когато цифрова аудио система се свързва към гнездото DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL), силата на звука и на телевизора, и на системата намалява.
- 5.1 CH (канал) аудио е възможно, когато телевизорът е свързан с външно устройство, поддържащо 5.1 CH.
- Когато приемникът (усилвателят или DVD домашното кино) е във включено положение, може да чувате изходен звук от оптичното гнездо на телевизора. Когато телевизорът приема DTV сигнал, телевизорът ще изпраща 5.1 CH звук към усилвателя или към DVD домашното кино. Когато източникът е цифров компонент, като DVD/Blu-ray плейър/кабелна кутия/сателитен приемник STB (Set-Top-Box) и е свързан към телевизора посредством HDMI, ще се чува само 2 CH звук от усилвателя или DVD домашното кино. IАко искате да слушате 5.1 CH аудио, свържете цифровото аудио изходно гнездо на DVD/Blu-ray плейъра/кабелната кутия сателитния приемник STB директно към усилвателя или системата за домашно кино.

✎ СУШАЛКИ 🎧: Можете да свържете слушалките си с изхода за слушалки на вашия телевизор. Докато са свързани слушалките, звукът от вградените високоговорители ще бъде изключен.

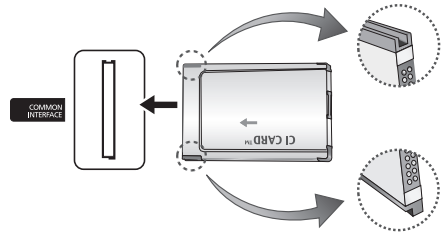
- Гласовата функция може да е ограничена, когато телевизорът е свързан със слушалки.
- Силата на звука на слушалките и на телевизора се наглася поотделно.

Връзки

Гнездо за СВЪРЗВАНИЯ COMMON INTERFACE

За гледане на платени канали трябва да се поставят “CI или CI+ CARD”.

- Ако не се поставят “CI или CI+ CARD,” някои канали ще показват съобщението “Кодиран сигнал”.
- Информацията за сдвояване, съдържаща телефонен номер, “CI или CI+ CARD”, Хост ID и друга информация, ще се покаже след 2-3 минути. Ако се появи съобщение за грешка, се свържете с вашия доставчик.
- Когато конфигурирането на информацията за канала приключи, се показва съобщението “Updating Completed” (Актуализирането е завършено), което показва, че списъкът с канали е актуализиран.



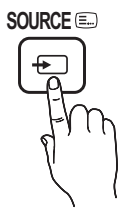
✎ ЗАБЕЛЕЖКА

- Трябва да получите “CI или CI+ CARD” от местния доставчик на кабелни услуги.
- Извадете “CI или CI+ CARD”, като я издърпате леко с ръце, защото изпускането на “CI или CI+ CARD” може да я повреди.
- Поставете “C или CI+ CARD” в посоката, указана върху картата.
- Местонахождението на гнездото COMMON INTERFACE може да е различно, в зависимост от модела.
- “CI или CI+ CARD” не се поддържа в някои страни и региони; направете справка с оторизиран разпространител.
- Ако имате някакви проблеми, свържете се със сервиз.
- Поставете CI или CI+ CARD, която поддържа текущите настройки за антена. Екранът ще бъде деформиран или няма да се вижда.

Смяна на входния източник

Източници

Използвайте, за да изберете телевизор или други външни входни източници като DVD / Blu-ray плейъри / кабелна кутия / сателитен приемник STB.



■ **TV / Ext. / PC / AV / Компонент / HDMI1/DVI / HDMI2 / USB**

✎ В **Източници** свързаните входове ще бъдат осветени.

✎ **Ext.** и **PC** винаги остават активирани.

Промяна име

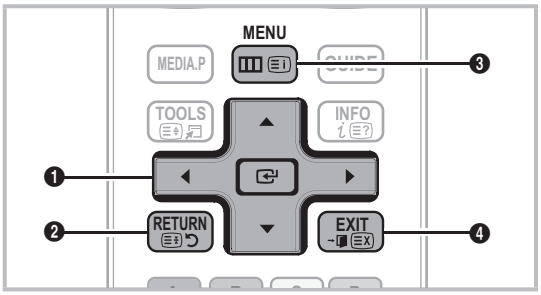
■ **VCR / DVD / Кабелен STB / Сателитен STB / PVR STB / AV рисивър / Игра / Камера / PC / DVI устройства / DVI Devices / TB / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**: Задайте име на устройството, свързано към входните изводи, за да направите избирането на вашия входен източник по-лесно.

✎ Когато свързвате кабел за HDMI/DVI към порта HDMI IN 1(DVI) трябва да зададете порта на режим **DVI PC** или **DVI устройства** в **Промяна Име**.

Основни функции

Как да се придвижвате в менютата

Преди да използвате телевизора, следвайте стъпките по-долу, за да се научите как да навигирате в менюто и да избирате и регулирате различните функции.



❶ ENTER / бутон за посока: Преместете курсора и изберете елемент. Потвърдете настройките.

❷ Бутон RETURN: Връщане към предишното меню.

❸ Бутон MENU: Показва главното екранно меню.

❹ Бутон EXIT: Излизане от екранното меню.

Как да работите с екранните менюта (On Screen Display)

Стъпката за достъп може да се различава в зависимост от избраното меню.

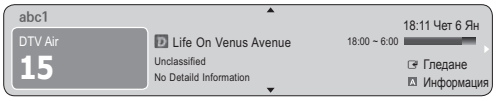
1	MENU	На екрана се показват опциите на главното меню: **Картина, Звук, Канал, Настройка, Вход, Приложения, Поддръжка.**
2	▲ / ▼	Изберете икона с бутона ▲ или ▼.
3	ENTER	Натиснете ENTER за достъп до подменюто.
4	▲ / ▼	Изберете желаното подменю с бутона ▲ или ▼.
5	◄ / ►	Регулирайте стойността на елемент с бутона ◄ или ►. Настройката в екранното меню може да се различава в зависимост от избраното меню.
6	ENTER	Натиснете бутона ENTER, за да завършите конфигурирането.
7	EXIT	Натиснете EXIT.

С помощта на бутона INFO (Справочник “Днес и утре”)

Дисплеят идентифицира текущия канал и състоянието на определени аудио-видео настройки.

Справочникът “Днес и утре” показва ежедневна информация за телевизионните програми за всеки канал според времето на излъчване.

- Превъртете ◄, ►, за да видите информацията за желана програма, докато гледате текущия канал.
- Превъртете ▲, ▼, за да видите информацията за други канали. Ако искате да минете към текущо избрания канал, натиснете бутона ENTER.



Планиране на вашето гледане

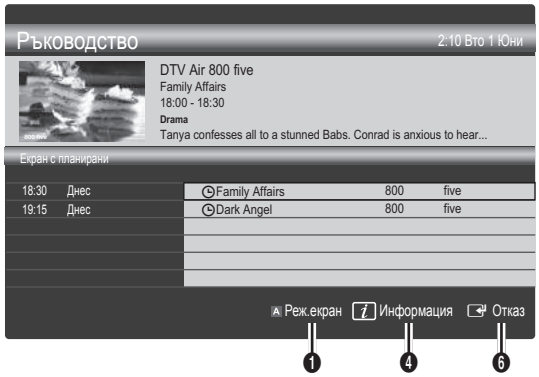
Ръководство

Информацията на EPG (Електронния справочник на програми) се предоставя от доставчика. С помощта на предоставеното от доставчиците разписание на програмите можете да указвате предварително програмите, които искате да гледате, така че каналът да се сменя автоматично на избрания програмен канал в указаното време. Записите за програмите може да са празни или остарели, в зависимост от състоянието на даден канал.

Основни функции

С помощта на преглед на каналите

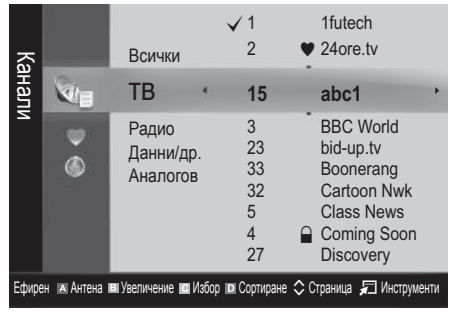
Използване на програмирано гледане



1. A Червен (**режим на гледане**): Преглед на списъка на програмите, които текат в момента или предстоят.
2. C Жълт (**+24 часа**): Преглеждане на списъка на програмите, които ще се излъчват след 24 часа.
3. D Син (**Реж.КАН.**): Изберете типа канали, които искате да се показват в прозореца **Екран канал**. **(Всички, ТВ, Радио, Данни/др, Моят канал 1~4)**
4. **Информация**: Показва подробности за избраната програма.
5. ◇ (**Страница**): Преминаване към предишна или следваща страница.
6. Бутон ENTER ↵
   - Когато избирате текущата програма, можете да гледате избраната програма.
   - Когато избирате бъдещата програма, можете да си отбелязвате да гледате избраната програма. За да отмените разписанието, натиснете бутона ENTER ↵ отново и изберете **Отмяна на графици**.

Диспечер на канали

Изтриване или задаване на любими канали и използване на справочника на програмите за цифрово излъчване. Изберете канал в екрана **Канал, Моите канали** или **Планирани**.



- **Канали**: Показва списъка на каналите според типа канал.
- **Моите канали**: Показва групата канали.
- **Планирани**: Показва всички запазени за момента програми.

✎ Използване на бутоните за цвят с **Диспечер на канали**.

- A Червен (**Антена**): Превключва между **ефирна** или **кабелна**.
- B Зелен (**Увеличение**): Уголемява или свива номера на канала.
- C Жълт (**Избор**): Изберете желаните канали и натиснете жълтия бутон, за да зададете всички избрани канали едновременно. Знакът ✓ се появява отляво на избраните канали.
- D Син (**Сортиране**): Променя заявения списък по име или номер на канала.
- ◇ (**Страница**): Преминаване към предишна или следваща страница.
- (**Инструменти**): Показва менюто с опции **Диспечер на канали**. (Менюто с опции може да е различно в зависимост от ситуацията.)

Икони за показване състоянието на канала

Икони	Операции
A	Аналогов канал.
✓	Избран канал.
🔒	Канал, зададен като предпочитан.
📺	Програма, която се излъчва в момента.
🔒	Заключен канал.
🕒	Запазена програма.

Използване на предпочитани канали

♥ Моите канали

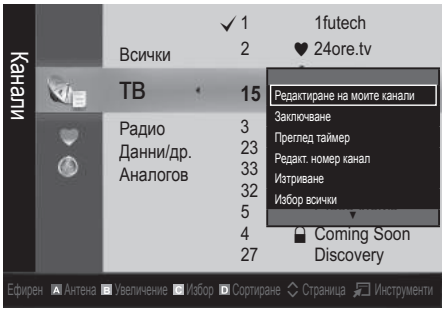
(в **Диспечер на канали**)

Показва всички предпочитани канали.

- **Редактиране на моите канали** TOOLS : Можете да задавате избраните канали в желана група “мои канали”.

✎ Ще се покаже символът “♥” и каналът ще се зададе като мой канал.

1. Изберете канал и натиснете бутона TOOLS.
2. Добавяне или изтриване на канал в групите “мои канали”, по желание измежду 1, 2, 3 и 4.
   - Могат да се избират една или повече групи.
3. След като сте сменили настройките, списъкът на каналите за всяка група може да се види в **Моите канали**.



Списък на каналите

Можете да видите всички търсени канали.

Меню Канал

Пренастройка на канали

Антена (ефирна / кабелна):

За да може вашият телевизор да започне да запаметява наличните канали, трябва да укажете типа на източника на сигнали, който е свързан към телевизора (т.е. ефирна, кабелна или сателитна система).

Държава

Появява се екран за въвеждане на PIN код. Въведете вашия 4-цифрен PIN код.

- **Цифров канал**: Сменяне на страната за цифровите канали.
- **Аналогов канал**: Сменяне на страната за аналоговите канали.

Автом. запам.

Автоматично сканира за канал и записва в паметта на телевизора.

✎ Автоматично определените номера на програми може да не отговарят на действителните или желаните номера на програми. Ако каналът е заключен с функцията **Защита за деца**, се появява прозорецът за въвеждане на PIN код.

- **Антенен източник (ефирна / кабелна)**: Изберете източника от антена за запаметяване.
- **Източник от канал (Цифров и аналогов / Цифров / Аналогов)**: Изберете източника на канала за запаметяване.

  При избиране на **Кабелен → Цифров и аналогов** или **Цифров**: Задаване на стойност за кабелните канали.

  Режим на търсене (В пълен размер / Мрежа / Бързо): Сканира всички канали с активно към момента излъчване и ги запаметява в паметта на телевизора.

  ✎ Ако зададете **Бързо**, можете да задавате **Мрежа**, **Мрежов ID**, **Честота**, **Модулация**, **Скорост на символи** ръчно с натискане на бутона на дистанционното управление.

  Мрежа (Автоматично / Ръчно): Избира режима за настройка на **Мрежов ID** между **Автоматично** или **Ръчно**.

  Мрежов ID: Когато **Мрежа** е на **Ръчно**, можете да задавате **Мрежов ID** с помощта на цифровите бутони.

  Честота: Показва честотата за канала. (различна за всяка страна)

  Модулация: Показва наличните стойности на модулация.

  Скорост на символи: Показва наличните скорости на символите.

Ръчно запам.

Ръчно сканира за канал и записва в паметта на телевизора.

✎ Ако каналът е заключен с функцията **Защита за деца**, се появява прозорецът за въвеждане на PIN код.

- **Цифров канал**: Когато сканирането завърши, каналите се актуализират в списъка.

  ✎ Когато избирате **Антена → Ефирен**: **Канал, Честота, Честотна лента**

  ✎ Когато избирате **Антена → Кабелен**: **Честота, Модулация, Скорост на символи**

- **Аналогов канал (Програма, Цветова система, Сист. звук, Канал, Търсене)**: Ако звукът е с аномалии или изобщо няма звук, изберете отново необходимия звуков стандарт.

✎ Режим на канал

- **P** (режим на програмиране): Когато завършите настройката на каналите, на излъчващите станции във вашия регион се задават номера на позиции от P0 до P99. Можете да изберете канал, като въведете номер на позиция в този режим.
- **C** (режим ефирен канал) / **S** (режим кабелен канал): Тези два режима ви позволяват да избирате канал, като въведете съответния номер за всяка ефирна станция или кабелен канал.

Редактиране на канали

Меню с опции Диспечер на канали

(в **Диспечер на канали**)

1. Изберете канал и натиснете бутона TOOLS.
2. Редактирайте името или номера на канала с помощта на менюто **Редактиране име на канал** или **Редакт. номер канал**.

- **Редактиране име на канал** (само за аналогови канали): Задайте ваше собствено име на канал.
- **Редакт. номер канал** (само за цифрови канали): Редактирайте номера на канала с натискане на желаните цифрови бутони.

Други функции

Опция за търсене на кабел

(в зависимост от страната)

Задава допълнителни опции на търсене като честота и скорост на символи за търсенето на кабелна мрежа.

- **Честота старт / Честота стоп**: Настройте началната или крайната честота (различни за всяка страна)
- **Скорост на символи**: Показва наличните скорости на символите.
- **Модулация**: Показва наличните стойности на модулация.

Диспечер на канали

Меню с опции Диспечер на канали

Задайте всеки канал с помощта на опциите в менюто **Диспечер на канали** Опции в менюто (**Заключи / Отключи, Преглед таймер, Сортиране, Изтрий, Избор всички, Демаркиране всички**). Елементите от опционалното меню може да се различават в зависимост от състоянието на канала.

1. Изберете канал и натиснете бутона TOOLS.
2. Изберете функция и променете нейните настройки.

- **Заключи / Отключи**: Заключете канал, за да не може да бъде избран и гледан.

✎ ЗАБЕЛЕЖКА

- Тази функция е налична само когато **Защита за деца** е зададена в положение **Вкл.**.
- Появява се екран за въвеждане на PIN код. Въведете вашия 4-цифрен PIN код, чиято стойност по подразбиране е “0-0-0-0”. Сменете PIN кода с помощта на опцията **Смяна на PIN**.

- **Преглед таймер**: Можете да задавате автоматично показване на желан канал в определен час. Първо задайте текущия час, за да използвате тази функция.

  ✎ Когато изберете цифров канал, натиснете бутона ▶, за да видите цифровата програма.

- **Сортиране**: (само за аналогови канали): Тази операция ви позволява да променяте номерата на програмите от запаметените канали. Тази операция може да е необходима след автоматично запаметяване.
- **Изтриване**: Може да изтриете канал, за да покажете каналите, които искате.
- **Избор всички / Демаркиране всички**: Изберете всички канали или демаркирайте избраните канали в диспечера на канали.

Прехвърляне на списък с канали

Появява се екран за въвеждане на PIN код. Въведете вашия 4-цифрен PIN код. Импортира и експортира картата на каналите. За да използвате тази функция трябва да свържете USB устройство с памет.

- **Импортиране от USB**: Импортира списъка с канали от USB.
- **Експортиране от USB**: Импортира списъка с канали наUSB, когато е свързано USB.

Планирани

(в **Диспечер на канали**)

Можете да преглеждате, променяте или изтривате отбелязана за гледане програма.

- **Информация за смяна**: Смяна на отбелязана за гледане програма.
- **Отмяна на графици**: Отмяна на отбелязана за гледане програма.
- **Информация**: Показване на отбелязана за гледане програма. (Можете също да променяте информацията за запазването.)
- **Избор всички / Демаркиране всички**: За избиране или демаркиране на всички запазени програми.

Фина настройка

(само за аналогови канали) Ако сигналът е слаб или изкривен, използвайте ръчно фина настройка на канала.

✎ Фино настроените канали се маркират със звездичка “*”.

✎ За нулиране на фината настройка, изберете **Нулиране**.

Меню Картина

Смяна на предварително зададен режим на картината

Режим

Изберете предпочитания си тип картина.

- **Динамичен**: Подходящ за светло помещение.
- **Стандартен**: Подходящ за нормална среда.
- **Филм**: Подходящ за гледане на филми в тъмно помещение.

Регулиране на настройките на картината

Фоново осветление / Контраст / Яркост / Острота / Цвят / Нюанс (З/Д)

Телевизорът има няколко опции за настройка, които ви позволяват да управлявате качеството на картината.

✎ ЗАБЕЛЕЖКА

- В аналогови режими **TV, Ext., AV** на PAL система функцията **Нюанс (З/Д)** не е налична.
- В режим PC, можете да променяте само **Фоново осветление, Контраст** и **Яркост**.
- Настройките могат да се задават и съхраняват за всяко външно устройство, свързано към телевизора.

Икономични решения

ECO решение

- **Икономично (Изкл. / Слабо / Средно / Силно / Картина изкл / Автоматичен)** TOOLS : Регулира яркостта на телевизора така, че да се намали потреблението на електроенергия. Ако изберете **Картина изкл**, екранът се изключва, но звукът остава включен. Натиснете произволен бутон без този за сила на звука, за да включите екрана.
- **Готовн. без сигнал (Изкл. / 15 мин. / 30 мин. / 60 мин.)**: За да избегнете нежелана консумация на енергия, задайте колко дълго телевизора да остане включен, ако не приема сигнал.

  ✎ Изключен, когато компютърът е в режим на икономия на енергия.

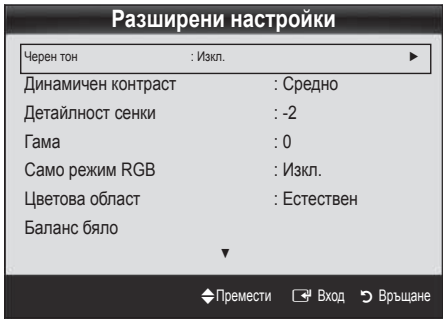
Смяна на опциите на картината

Разширени настройки

(налични в режим **Стандартен / Филм**)

Можете да регулирате подробните настройки на екрана, включващи цвят и контраст.

✎ В режим PC можете да правите промени само в **Динамичен контраст, Гама** и **Баланс бяло**.



- **Черен тон (Изкл. / Тъмен / По-тъмен / Най-тъмен)**: Изберете ниво на черното, за да регулирате дълбочината на екрана.
- **Динамичен контраст (Изкл./Слабо/Средно/Силно)**: Регулиране на контраста на екрана.
- **Детайлност сенки) (-2~+2)**: Увеличаване яркостта на тъмни изображения.
- **Гама**: Регулиране на интензитета на основните цветове.
- **Режим само RGB (Изкл. / Червено / Зелен / Синьо)**: Можете да регулирате **Цвят** или **Нюанс (З / Д)** на **Червено, Зелен** или **Синьо** цветове за картината от външно устройство (DVD плейър, домашно кино и др.).
- **Цветова област (Автоматичен / Естествен)**: Регулиране на наличния цветови диапазон за създаване на изображението.
- **Баланс бяло**: Регулиране на цветовата температура за по-естествена картина.

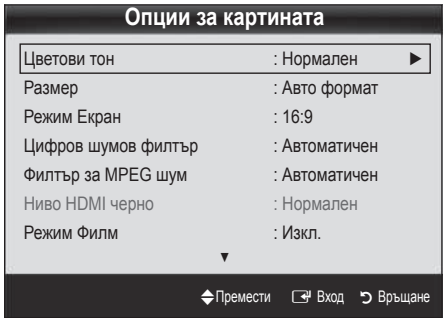
  Ч-изм. / З-изм. / С-изм.: Регулиране на тъмнотата на всеки цвят (червен, зелен, син).

  Ч-усилване / З-усилване / С-усилване: Регулиране на яркостта на всеки цвят (червен, зелен, син).

  Нулиране: Нулиране на **Баланс бяло** до настройките му по подразбиране.
- **Телесен тон**: Акцентиране върху розовия "телесен тон."
- **Подобряване в краищата (Изкл. / Вкл.)**: Подчертаване на границите на обектите.

Опции за картината

✎ В режим PC можете да правите промени само в **Цветови тон, Размер** и **Време авто защита**.



■ **Цветови тон (Студена / Нормална / Топла1 / Топла2)**

✎ **Топла1** или **Топла2** се активира само когато режимът на картината е **Динамичен**.

✎ Настройките могат да се задават и съхраняват за всяко външно устройство, свързано към вход на телевизора.

■ **Размер**: Вашата кабелна кутия/сателитен приемник може също така да има свой собствен набор от размери за екран. Препоръчваме ви обаче да използвате режим 16:9 през повечето време.

Авто формат: Автоматично настройва размера на картината в съотношение 16:9.

16:9 : Настройва размера на картината на 16:9 за DVD или широкоекранно излъчване.

Широк зум: Увеличава размера на картината повече от 4:3.

✎ Регулиране на **Позиция** с помощта на бутоните ▲, ▼.

Увеличение: Увеличава широки картини 16:9 вертикално, така че да се поберат в размера на екрана.

✎ Регулиране на **Позиция** или **Размер** с помощта на бутоните ▲, ▼.

4:3 : Настройката по подразбиране за видеофилм или нормално излъчване.

✎ Не гледайте дълго време във формат 4:3. Следи от рамки, показвани отляво, отдясно и в центъра на екрана, може да доведат до запазване на образа върху екрана (прогаряне на екрана), което не се покрива от гаранцията.

Побери в екрана: Показва пълното изображение без всякакво изрязване, когато входящите сигнали са HDMI (720p/1080i/1080p) или компонентни (1080i/1080p).

✎ ЗАБЕЛЕЖКА

- В зависимост от избрания източник, опциите за размер на картината могат да бъдат различни.
- Наличните елементи могат да са различни в зависимост от избрания режим.
- В режим PC могат да бъдат регулирани само режими **16:9** и **4:3**.
- Настройките могат да се задават и съхраняват за всяко външно устройство, свързано към вход на телевизора.
- След като изберете **Побери в екрана** в режим **HDMI** (1080i/1080p) или **Компонент** (1080i/1080p): Регулиране на **Позиция** или **Размер** с помощта на бутоните ▲, ▼, ◄, ►.
- Ако използвате функцията **Побери в екрана** с HDMI 720p вход, ще се изреже по 1 ред отгоре, отдолу, отляво и отдясно, както при функцията надсканиране.

■ **Режим Екран (16:9 / Широк зум / Увеличение / 4:3)**: Налична само когато размерът на картината е зададен на **Авто формат**. Можете да определите желания размер на картина в размер 4:3 WSS (Широкоекранна услуга) или в оригиналния размер. Във всяка отделна европейска страна се изисква различен размер на картината.

✎ Не е налично в режим PC, Компонент или HDMI.

■ **Цифров шумов филтър (Изкл. / Нисък / Среден / Висок / Автоматичен / Автоматична визуализация)**: Когато сигналът от излъчването е слаб може да се появят шум и двойни образи. Изберете една от другите опции, докато се покаже възможно най-добра картина.

Авто визуализиране: При смяна на аналогови канали показва интензитета на текущия сигнал и определя шумовия филтър на екрана.

✎ Предлага се само за аналогови канали.

■ **Филтър за MPEG шум (Изкл. / Нисък / Среден / Висок / Автоматичен)**: Намалява MPEG шума, за да осигури подобрено качество на картината.

■ **Ниво HDMI черно (Нормална / Слабо)**: Избира нивото на черното, за да регулира дълбочината на екрана.

✎ На разположение само в режим HDMI (RGB сигнали).

■ **Режим Филм (Изкл. / Авто1 / Авто2)**: Настройва телевизора автоматично да установява и обработва филмови сигнали от всички източници и да регулира картината за оптимално качество.

✎ На разположение в TV, AV, COMPONENT (480i/1080i) и HDMI (480i/1080i).

■ **Време авто защита (2 часа / 4 часа / 8 часа / 10 часа / Изкл.)**: Ако екранът застине с неподвижно изображение за определен период от време, определен от потребителя, ще се активира скрийнсевър, за да се предотврати формиране на двойни образи върху екрана.

Нулиране картина (OK / Отказ)

Връща текущия режим на картината до настройките по подразбиране.

Настройване на телевизора с компютър

Задайте входния източник на PC.

Автонастройка TOOLS

Автоматично регулиране на честотните стойности/позициите и фина настройка.

✎ Не се предлага при свързване с HDMI/DVI кабел.

Екран

- **Грубо / Фино**: Премахва или намалява шума в картината. Ако шумът не може да се премахне само с фина настройка, регулирайте честотата по възможно най-добрия начин **(Грубо)** и отново настройте фино. След като шумът намалее, регулирайте отново картината, така че да се подравни по центъра на екрана.
- **Позиция**: Регулиране позиционирането на екрана на компютъра с бутоните за посоки (▲ / ▼ / ◄ / ►).
- **Устан. Картина**: Връща образа до настройките по подразбиране.

Използване на екрана на телевизора като дисплей на компютъра

Настройка на вашия PC софтуер (базирано на Windows XP)

В зависимост от версията на Windows и видео картата, действителните екрани на вашия PC може да са различни, в който случай основната информация ще се прилага почти винаги (Ако това не е така, обърнете се към производителя на компютъра или доставчика на Samsung.).

1. Щракнете върху “Контролен панел” в менюто за стартиране на Windows.
2. Щракнете върху “Изглед и теми” в прозореца “Контролен панел” и ще се появи диалогов прозорец за дисплей.
3. Щракнете върху “Дисплей” и ще се появи диалогов прозорец за дисплей.
4. Преминете до раздела “настройки” на диалоговия прозорец за дисплей.

- Правилна настройка на размера (разделителна способност) [Оптимално: 1920 X 1080 пиксела]
- Ако във вашия диалогов прозорец за дисплей съществува опция за вертикална честота, правилната стойност е “60” или “60 Hz”. В противен случай просто натиснете “OK” и излезте от диалоговия прозорец.

Меню Звук

Смяна на предварително зададен режим на звук

Режим

- **Стандартен**: Избира нормален режим на звука.
- **Музикален**: Набляга на музиката пред гласовете.
- **Филм**: Осигурява най-добрия звук за филми.
- **Изчистен глас**: Набляга на речта в сравнение с останалите звуци.
- **С усилване**: Увеличава интензитета на високочестотния звук, за да позволи по-добро слушане за хора с влошен слух.

Регулиране на настройките на звука

Еквилайзер

Регулира режима на звука (само за стандартен режим на звука)

- **Баланс Л/Д**: Регулира баланса между десния и левия високоговорители.
- **100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz** (Регулиране на честотна лента): Регулира нивата на конкретни честоти от честотната лента.
- **Нулиране**: Връща настройките на еквилайзера до фабричните.

Звукови системи и др.

Виртуален съраунд (Изкл. / Вкл.)

(само за стандартен режим на звука)

Тази функция осигурява виртуално 5.1-канално звуково усещане посредством двойка високоговорители или слушалки с помощта на технологията HRTF (Head Related Transfer Function).

Яснота на диалога (Изкл. / Вкл.)

(само за стандартен режим на звука)

Тази функция ви позволява да увеличавате интензитета на гласа над фоновата музика или звуковите ефекти, така че диалогът да се чува по-ясно.

Основни функции

Език за звука

(само за цифрови канали)

Промяна на стойността по подразбиране на аудио езика.

✎ Наличният език може да е различен в зависимост от предаването.

Аудио формат

(само за цифрови канали)

Когато се излъчва звук както през основния високоговорител, така и през аудио приемника, може да се появи ехо поради разликата в скоростите на декодиране. В такъв случай използвайте функция TV Speaker (ТВ говорител).

✎ Опцията **Аудио формат** може да е различна в зависимост от предаването. 5.1-канален Dolby цифров звук е наличен само когато телевизорът е свързан към външен говорител с оптичен кабел.

Аудио описание

(не е налично на всички места) (само за цифрови канали)

Тази функция поддържа Audio Stream за AD (аудио описание) когато се изпраща заедно с Основно аудио от доставчика.

- **Аудио описание (Изкл. / Вкл.)**: Включва и изключва функцията Аудио описание.
- **Сила звук**: Регулира силата на звука за аудио описание.

Сила на звук (Изкл. / Нормална / Нощ)

За да уравновесите нивото на усилване на звука на всеки канал, задайте на **Нормална**.

- **Нощ**: Този режим осигурява подобрено качество на звука в сравнение с режим **Нормална**, като няма почти никакъв шум. Използва се нощем.

Избор говорител (Външ. висок. / ТВ говорител / Слушалки)

Може да се появи ехо поради разликата в скоростите на декодиране между основния високоговорител и аудио приемника. В този случай настройте телевизора на **Външ. висок.**.

✎ Когато **Избор говорител** е зададен на **Външ. висок.**, няма да работят бутоните за сила на звука и MUTE и ще се ограничават настройките на звука.

✎ Проверете дали**Избор говорител**е зададено на **Външ. висок.**

- **ТВ говорител: Изкл. Външ. висок.: Вкл.**

✎ Когато **Избор говорител**е зададено на **ТВ говорител**

- **ТВ говорител: Вкл. Външ. висок.: Вкл.**

✎ Ако няма видео сигнал, ще бъдат заглушени и двата високоговорителя.

Допълн. настройка

(само за цифрови канали)

- **DTV аудио ниво (MPEG / HE-AAC)**: Тази функция ви позволява да намалявате различието на един гласов сигнал (който е един от приеманите сигнали по време на цифрово телевизионно предаване) до желано ниво.

  ✎ Според типа предаван сигнал, **MPEG / HE-AAC** може да се регулира между -10 dB и 0 dB.

  ✎ За да увеличите или намалите силата на звука, настройте съответно в диапазона 0 и -10.

- **SPDIF изход**: SPDIF (цифров интерфейс на Sony и Philips) се използва за осигуряване на цифров звук, като намалява смущенията, отиващи към високоговорителите и различни цифрови устройства като DVD плейър.

  Аудио формат: По време на приемане на цифрово телевизионно предаване, можете да избирате формата на изхода за цифрово аудио (SPDIF) от опциите **PCM** или **Dolby Digital**.

  ✎ Увеличете до максимум интерактивното си триизмерно звуково изживяване чрез свързване с 5.1-канални високоговорители в настройката на Dolby Digital.

  Отлагане на аудио: Коригиране на разминаването между аудио и видео при гледане на телевизия или видео и слушане от изхода за цифрово аудио с помощта на външно устройство като AV приемник (0 мс ~ 250 мс).

- **Dolby Digital ком. (Line / RF)**: Тази функция снижава до минимум различията между цифров Dolby сигнал и гласов сигнал (т. е. MPEG Audio, HE-AAC, ATV Sound).

  ✎ Изберете **Line**, за да получите динамичен звук и **RF**, за да намалите разликата между силни и слаби звуци през нощта.

  Line: Задаване на изходното ниво за сигнали, по-големи или по-малки от -31 dB (еталонен), на -20 dB или -31 dB.

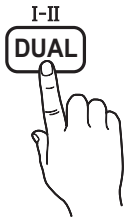
  RF: Задаване на изходното ниво за сигнали, по-големи или по-малки от -20 dB (еталонен), на -10 dB или -20 dB.

Нулиране звук (OK / Отказ)

Връщане на всички звукови настройки до фабричните.

Избор на режим Звук

Когато настроите на **Dual I-II**, текущият режим на звука се показва на екрана.



	Тип аудио	Dual I-II	По подразбиране
A2 стерео	Моно	**Моно**	Автоматична смяна
	Стерео	**Стерео ⇔ Моно**	
	Dual	**Dual I ⇔ Dual II**	**Dual I**
NICAM Стерео	Моно	**Моно**	Автоматична смяна
	Стерео	**Моно ⇔ Стерео**	
	Dual	**Mono ⇔ Dual I ↖ Dual II ↙**	**Dual I**

✎ Ако стерео сигналът е слаб и възникне автоматично превключване, тогава превключете на моно.

✎ Активна само при сигнал със стерео звук.

✎ Налична само когато **Вход** източник е зададен на **TV**.

Меню Настройка

Настройка на часовника

Време

■ **Часовник**: Настройката на часовника е за използване на 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 (Автоматичен / Ръчно)

✎ В зависимост от излъчващата станция и сигнала, автоматично настроеният час може да не е настроен правилно. В такъв случай, настройте часа ръчно.

✎ Антената трябва да е свързана, за да можете да настроите часовника автоматично.

Свери часовник: Ръчно задаване на **Ден, Месец, Година, Час** и **Минути**.

✎ На разположение само когато режим **Режим Часовник** е зададен на **Ръчно**.

■ **Часови пояс** (в зависимост от страната): изберете вашия часови пояс.

✎ Когато **Страна** е зададено на **Други**, може да използвате тази функция.

✎ Тази функция е налична само когато **Часовник** е зададена в положение **Автоматично**.

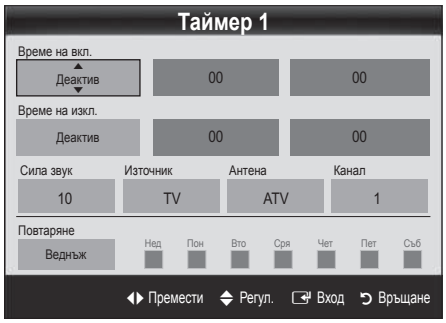
Използване на таймера за заспиване

■ **Таймер заспиване** TOOLS : Автоматично изключва телевизора след предварително зададено време. (30, 60, 90, 120, 150 и 180 минути).

✎ За да прекратите функцията **Таймер заспиване**, изберете **Изкл.**.

Настройка на таймера за включване / изключване

■ **Таймер 1 / Таймер 2 / Таймер 3**: Можете да избирате между три различни настройки на таймера за включване/ изключване. Първо трябва да сверите часовника.



Време на вкл. / Време на изкл.: Изберете час, минута и активиране / деактивиране. (За да активирате таймера с избраната настройка, задайте **Актив.**.)

Сила звук: Изберете желаната сила на звука.

Източник: Изберете да се възпроизвежда **TV** или **USB** съдържание, когато телевизорът се включи автоматично. (**USB** може да се избира само когато към телевизора е свързано USB устройство)

Антена (когато **Източник** е зададено на **TV**): Изберете **ATV** или **DTV**.

Канал (когато **Източник** е зададено на **TV**): Изберете желания канал.

Съдържание (когато **Източник** е зададено на **USB**): Изберете папка в USB устройството, съдържаща музикални или фото файлове за възпроизвеждане, когато телевизорът се включи автоматично.

✎ ЗАБЕЛЕЖКА

- Ако няма музикални файлове на USB устройството или не е избрана папка, съдържаща музикален файл, функцията Таймер не работи правилно.
- Ако има само една снимка в USB устройството, слайдшоу няма да се изпълни.
- Ако името на папката е прекалено дълго, папката не може да бъде избирана.
- На всяко USB устройство, което използвате, се присвоява негова собствена папка. Когато използвате повече от едно USB устройство от един и същ тип се уверете, че присвоените на всяко USB устройство папки са с различни имена.

Повтаряне: Изберете **Веднъж, Ежеднев., Пон~Пет, Пон~Съб, Съб~Нед** или **Ръчно**. Ако изберете **Ръчно**, може да зададете деня, в който искате да активирате таймера.

✎ Отметката ✓ указва, че денят е избран.

✎ Автоматично изключване (на разположение само когато телевизорът е изключен от функцията Таймер): Телевизорът ще се изключи автоматично след 3 часа на празен ход, за да се предотврати прегряване.

Заключване на програми

Защита

✎ Екранът за въвеждане на PIN кода се появява преди екрана за настройките.

✎ Въведете вашия 4-цифрен PIN код, чиято стойност по подразбиране е "0-0-0-0". Сменете PIN кода с помощта на опцията **Смяна на PIN**.

- **Заключване за деца (Изкл. / Вкл.)**: Заключване на канали в **Диспечер на канали**, за да предотвратите гледане на неподходящи програми без разрешение, например от деца.

  ✎ Налична само, когато **Вход** източник е зададен на **TV**.

- **Родителски контрол** (в зависимост от страната): За предотвратяване на гледането на определени неподходящи програми без разрешение, например от деца, чрез 4-цифров PIN код, определен от потребителя. Ако избраният канал е заключен, се появява символът "🔒".

  Разреши всч: Отключване на всички телевизионни категории.

- **Смяна PIN**: Сменете личния си ИД номер, който се изисква, за да настроите телевизора.

  ✎ Ако забравите PIN кода, натиснете бутоните на дистанционното управление в следната последователност, която нулира PIN кода на "0-0-0-0": POWER (Изкл.) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (Вкл.).

Други функции

Език

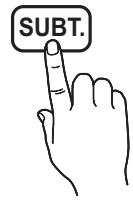
- **Език**: Задава език за менюто.
- **Език на телетекст**: Задаване на желания език на телетекста.

  ✎ Английски е езикът 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)**: Изберете език, който да бъде такъв по подразбиране, когато се избере канал.

Субтитри

Използвайте това меню, за да зададете режима **Субтитри**.



- **Субтитри (Изкл. / Вкл.)**: Включва и изключва субтитрите.
- **Режим (Нормална / С увреден слух)**: Задава режим на субтитрите.
- **Език на субтитрите**: Задава език за субтитрите.

  ✎ Ако програмата, която гледате, не поддържа функцията **С увреден слух**, се активира автоматично **Нормална**, дори ако е избран режимът **С увреден слух**.

  ✎ Английски е езикът по подразбиране, когато избраният език не е наличен за предаването.

Цифров текст (Деактивиране / Активиране)

(само за Великобритания)

Ако програмата се излъчва с цифров текст, тази функция е активирана.

Авто стартиране на услуга за данни (Изкл. / Вкл.)

Задава дали да се стартира автоматично услуга за данни.

Авто стартиране на услуга за данни автоматично стартира услугата за данни без намеса на потребителя.

✎ Ако протича някаква друга вторична функция, **Авто стартиране на услуга за данни** може да не работи.

Общи

- **Режим игри (Изкл. / Вкл.)**: Когато свържете игрова конзола, например PlayStation™ или Xbox™, можете да се радвате на по-реалистични изживявания от играта, като изберете режима за игри.

✎ ЗАБЕЛЕЖКА

- Предпазни мерки и ограничения за режим игри
  - За да изключите игровата конзола и да свържете друго външно устройство, настройте **Режим игри** на **Изкл.** в менюто за настройки.
  - Ако покажете менюто TV в **Режим игри**, екранът леко се поклаща.
- **Режим игри** е налично, когато входящият режим е зададен на TV или PC.
- След като свържете игровата конзола, задайте **Режим игри** на **Вкл.**.
- Ако Режим игри е Вкл.:
  - Режим **Картина** е зададен на **Стандартен**, а режим **Звук** е зададен на **Филм**.
  - **Еквилайзер** не е налично.

■ **Прозрачно меню (Ярко / Тъмно)**: Задаване на прозрачността на менюто.

■ **Мелодия (Изкл. / Слабо / Средно / Силно)**: При задаването й може да се възпроизвежда мелодия при включване или изключване на телевизора.

Общ интерфейс

■ **CI меню**: То позволява на потребителя да избере от предоставеното CAM меню. Изберете CI Меню на базата на PC картата на менюто.

■ **Инфо за приложение**: Преглед на информацията за CAM, поставена в слота CI и на "CI или CI+ CARD", поставена в CAM. Можете да поставите CAM по всяко време, независимо дали телевизорът е включен, или изключен.

1. Закупете модула CI CAM от най-близкия разпространител или по телефона.
2. Вмъкнете здраво "CI или CI+ CARD" в CAM по посока на стрелката.
3. Поставете CAM с "CI или CI+ CARD" в слота за общ интерфейс по посока на стрелката, така че да е паралелна със слота.
4. Проверете дали виждате картина на канал с кодиран сигнал.

Картина в картина (KBK)

KBK TOOLS

Може едновременно да гледате TV тунер и един външен видео източник. **KBK** (Картина в картина) не работи в същия режим.

✎ ЗАБЕЛЕЖКА

- За звука при KBK, вижте инструкциите в **Избор звук**.
- Ако изключите телевизора докато гледате в режим **PIP**, прозорецът PIP ще изчезне.
- Може да забележите, че картината в прозореца на KBK става леко неестествена, когато използвате главния екран, за да гледате игра или караоке.
- Настройки на KBK

Главна картина	Подкартина
Компонент, HDMI1/DVI, HDMI2, HDMI3, HDMI4, PC	ТВ

■ **PIP (Изкл./Вкл.)**: Активиране или деактивиранее функцията PIP (KBK).

■ **Канал**: Избиране на канала за подекрана.

■ **Размер** (▭ / ▭): Избор на размер за подкартината.

■ **Позиция** (▭ / ▭ / ▭ / ▭): Избор на позиция за подкартината.

■ **Избор звук (Основ. екран / Карт. в карт.)**: Можете да избирате желания звук (**Основ.Екран / Карт. в карт.**) в режим **KBK**.

Меню за поддръжка

Самодиагностика

✎ Автодиагностиката може да отнеме няколко секунди, това е част от нормалната работа на телевизора.

■ **Тест на картината (Да / Не)**: Използва се за проверка на проблеми с картината.

■ **Тест звук (Да / Не)**: Използвайте звука на вградената мелодия, за да проверите за проблеми със звука.

✎ Ако не чувате звук от високоговорителите на телевизора, преди да изпълните теста за звук, уверете се, че **Избор говорител** е зададено на **ТВ говорител** в менюто **Звук**.

✎ Мелодията ще се чуе по време на теста, дори ако **Избор говорител** е зададено на **Външ. висок.**, или звукът е изключен с натискане на бутона MUTE.

■ **Информация за сигнала** (само за цифрови канали): качеството на приемане на HDTV канали е или идеално, или каналите не са налични. Настройте антената, за да увеличите силата на сигнала.

■ **Отстраняване на неизправности**: Вижте това описание, ако изглежда, че телевизорът има проблем.

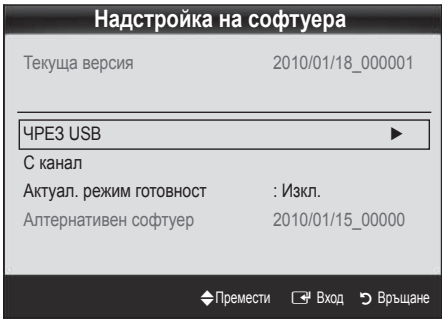
✎ Ако никой от тези съвети за Отстраняване на неизправности на неизправности не помогне, се свържете с центъра на Samsung за обслужване на клиенти.

Надстройка на софтуера

Надстройка на софтуера може да бъде извършена чрез излъчвания сигнал или чрез изтегляне на най-новия фърмуер от www.samsung.com на USB устройство с памет.

Текуща версия на софтуера вече е инсталирана в телевизора.

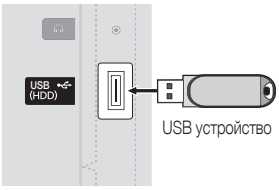
✎ Софтуерът е представен като “Година/Месец/Ден_Версия”.



Инсталиране на Най-нови версия

- **ЧРЕЗ USB**: Поставете USB устройство, съдържащо файла с надстройката на фърмуера, изтеглен от www.samsung.com, в телевизора. Внимавайте да не изключвате захранването и да не изваждате USB устройството, докато не завършат надстройките. Телевизорът ще се изключи и включи автоматично след завършването на надстройката на фърмуера. Когато софтуерът се обновява, видео и аудио настройките, които сте направили, ще се върнат към настройките си по подразбиране. Препоръчваме ви да си запишете настройките, за да можете лесно да ги възстановите след обновяване.

Заден панел на телевизора



- **С канал**: Надстройка на софтуера с излъчвания сигнал.

  ✎ Ако тази функция се избере по време на периода на прехвърляне на софтуера, тя автоматично търси наличен софтуер и го изтегля.

  ✎ Времето за изтегляне на софтуера се определя от състоянието на сигнала.

- **Актуал. режим готовност**: В избраното време се извършва автоматично ръчна надстройка. Тъй като захранването на телевизора се включва вътрешно, екранът може да леко да свети за LCD продукта. Това явление може да продължи повече от 1 час, докато приключи актуализирането на софтуера.

- **Алтернативен софтуер** (архивиране): Ако има версия с новия фърмуер и тя влияе негативно върху работата, можете да смените софтуера с предишната версия.

  ✎ Ако софтуерът е бил сменен, се показва съществуващият софтуер.

HD ръководство за свързване

Ползвайте тази информация, когато свързвате външни устройства към телевизора.

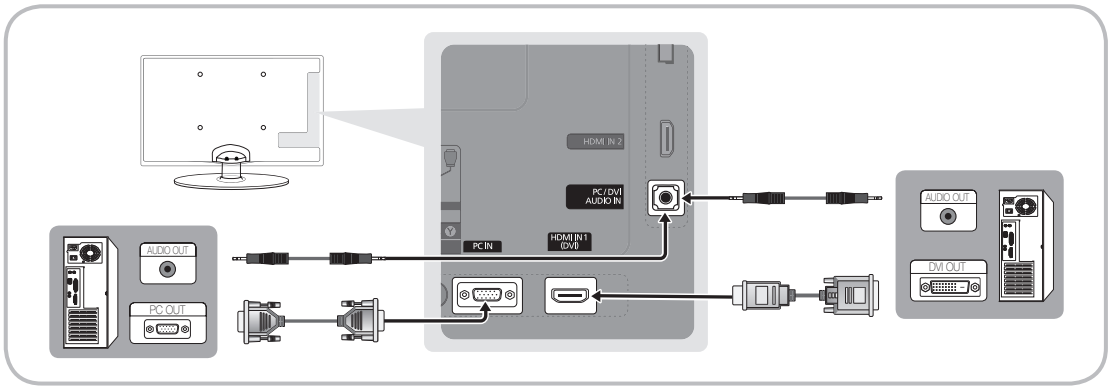
Свържете се със Samsung

Прегледайте тази информация, когато телевизорът ви не работи правилно или когато искате да актуализирате софтуера. Можете да намерите информация относно нашите центрове за обслужване и как да изтеглите продукти и софтуер.

Разширени функции

Свързване към компютър

С помощта на HDMI/DVI кабел/D-sub кабел



Режими на дисплея (D-Sub и HDMI/DVI вход)

Оптималната разделителна способност е 1360 X 768 @ 60 Hz.

Режим	Разделителна способност	Хоризонтална честота (kHz)	Вертикална честота (Hz)	Пикселна тактова честота (MHz)	Поляритет на синхронизацията (X/B)
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 CVT	720 x 576	35.910	59.950	32.750	-/+
	1280 x 720	56.456	74.777	95.750	-/+
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
	1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+/+
VESA GTF	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	-/+

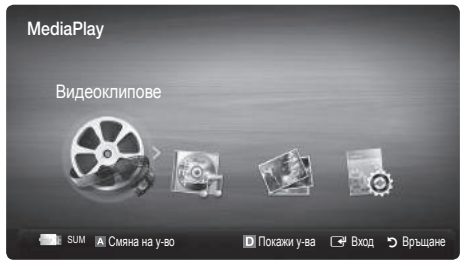
✎ ЗАБЕЛЕЖКА

- За свързване с HDMI/DVI кабел, трябва да използвате гнездото HDMI IN 1(DVI).
- Презредов режим не се поддържа.
- Апаратът може да показва аномалии, ако се избере нестандартен видео формат.
- Поддържат се отделни режими и композитен режим. SOG (Sync On Green) не се поддържа.

Разширени функции

Media Play

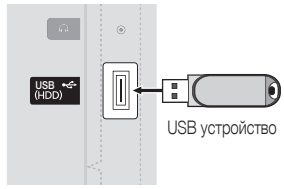
Радвайте се на снимки, музикални и/или филмови файлове, съхранени на USB устройство от клас Mass Storage Class (MSC) и/или вашия компютър.



Свързване на USB устройство

1. Включете телевизора.
2. Свържете USB устройство, съдържащо файлове със снимки, музика и/или филми към гнездото **USB (HDD)** отстрани на телевизора.
3. Когато към телевизора се свърже USB устройство, се появява изскачащ прозорец. След това можете да изберете **Media Play**.

Заден панел на телевизора



✎ Може да не работи правилно с нелицензирани мултимедийни файлове.

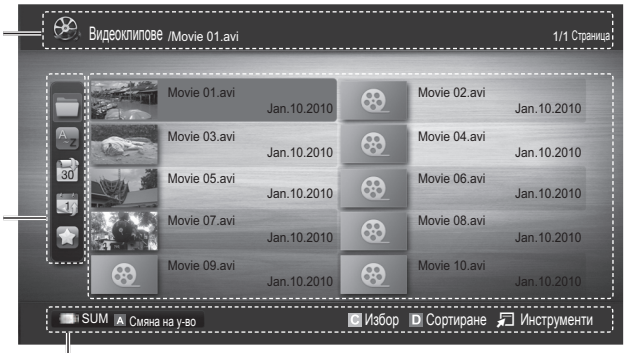
✎ Списък на нещата, които трябва да се знаят, преди да използвате **Media Play (USB)**

- Не се поддържа протокол MTP (Media Transfer Protocol).
- Файловата система поддържа FAT16, FAT32 и NTFS.
- Определени видове USB цифрови камери и аудио устройства може да не са съвместими с този телевизор.
- Media Play поддържа само устройства от класа USB Mass Storage Class (MSC) (USB хранилища на данни). MSC е устройство с външна памет с възможност само за групово пренасяне на данните. Примери за MSC устройства са пръстови устройства, четци на флаш карти и USB твърд диск (USB концентратор не се поддържа). Устройствата следва да се свързват директно с USB порта на телевизора.
- Преди да свържете вашето устройство към телевизора, направете резервни копия на файловете си, за да ги предпазите от повреда или загуба на данни. SAMSUNG не носи отговорност за повреждане и загубване на данни.
- Свържете USB твърд диск към специалния порт, порт **USB (HDD)**.
- Не изключвайте USB устройството, докато се зарежда.
- Колкото по-висока е разделителната способност на дадено изображение, толкова повече време е необходимо, за да се покаже на екрана.
- Максимално поддържаната разделителна способност за JPEG файлове е 15 360 X 8 640 пиксела.
- При неподдържани или повредени файлове се показва съобщение “Неподдържан файлов формат”.
- Ако файловете се сортират от Основен изглед, до 1000 файла могат да бъдат показани в една папка.
- MP3 файлове с DRM, които са изтеглени от платен сайт, не могат да се използват. Права върху електронно съдържание (DRM) е технология, която поддържа създаването на съдържание, разпространението и управлението му по интегриран и изчерпателен начин, включително защита на правата и интересите на доставчиците на съдържанието, предотвратяването на нелегалното копиране, както и управлението на договори и споразумения.
- Ако са свързани повече от 2 PTP устройства, можете да използвате само едно от тях в момента.
- Ако са свързани повече от две MSC устройства, възможно е някои от тях да не бъдат разпознати. Възможно е да не се поддържа USB устройство, което изисква мощно захранване (повече от 500 mA или 5 V).
- Ако, докато свързвате или използвате USB устройството, се появи настоятелно предупредително съобщение, устройството може да не се разпознае или да е неизправно.
- Ако към телевизора няма входни данни в продължение на интервала от време, зададен в **Време авто защита**, ще се активира скрийнсейвърът.
- Режимът за икономия на енергия на някои външни устройства с хард диск може да бъде пуснат автоматично при свързването към телевизора.
- Ако се използва удължител на USB кабел, USB устройството може да не бъде разпознато или файловете на устройството може да не бъдат прочетени.
- Ако USB устройство, свързано към телевизора, не е разпознато, списъкът на файловете на устройството е повреден или файл от списъка не се възпроизвежда, свържете USB устройството към компютър, форматирайте устройството и проверете връзката.
- Ако изтрит от компютъра файл все още се открива при изпълнение на Media Play, използвайте “Изпразване на кошчето” на компютъра за постоянно изтриване на файла.

Екранен дисплей

Отидете до желания файл с помощта на бутоните нагоре/надолу/наляво/надясно и след това натиснете бутона ENTER ↵ или ► (Възпоизвеждане). Файлът се възпроизвежда.

✎ Поддържа **Покажи у-ва** и **Начало** в началната страница на **Media Play**.



Информация: Можете да установите името на избрания файл и броя файлове и страници.

Раздел за сортиране на списъци: Показва критерия за сортиране.

✎ Критерият за сортиране може да бъде различен, в зависимост от съдържанието.

Раздел на списъка с файлове: Можете да потвърждавате файловете и групите, сортирани по всяка категория.

Работни бутони
A Червен (**Смяна на у-во**): Избира свързано устройство.
B Зелен (**Предпочитание**): Задава файловите предпочитания. (не се поддържа в основния изглед)
C Жълт (**Избор**): Избира множество файлове от списъка с файлове. Избраните файлове се маркират със символ
D Син (**Сортиране**): Избира списъка на сортиране.
Инструменти: Показва менюто с опции.

✎ С бутона ◄◄ (REW) или ►► (FF) с файлове може да бъде преместен на следващата или на предходната страница.

Видеоклипове

Възпроизвеждане на ВИДЕО

1. Натиснете бутона ◄ или ►, за да изберете **Видео**, след това натиснете бутона ENTER ↵ в менюто **Media Play**.
2. Натискайте бутони ◄/►/▲/▼, за да изберете желания файл от списъка с файлове.
3. Натиснете бутона ENTER ↵ или ►.
   - Избраният файл се показва най-отгоре с продължителността му.
   - Ако информацията за времето на видеото не е налична, лентите за напредък и време за изпълнение не се показват.
   - По време на изпълнение на видеоклипа може да търсите с бутоните ◄ и ►.

✎ В този режим може да се радвате на клипове от дадена игра, но не може да играете самата игра.

- Поддържани формати субтитри

Име	Файлово разширение	Формат
MPEG-4 базиран на времето текст	.ttxt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	базиран на стринг
SubViewer	.sub	базиран на стринг
Micro DVD	.sub или .txt	базиран на стринг

Разширени функции

- Поддържани видео формати

Файлово разширение	Контейнер	Video Codec	Разделителна способност	Скорост на кадри (fps)	Побитова скорост (Mbsp)	Audio Codec
*.avi *.mkv	AVI MKV	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

Други ограничения

ЗАБЕЛЕЖКА

- Ако има проблеми със съдържанието на кодек, този кодек не се поддържа.
- Ако информацията за даден контейнер не е правилна и файлът е грешен, контейнерът няма да може да се възпроизведе правилно.
- Звукът или видеото може да не работят, ако съдържанието има стандартна побитова скорост/скорост на кадри над съвместимата в кадри/сек (fps), посочена в таблицата по-горе.
- Ако таблицата на индекса е грешна, функцията Търсене (Прескачане) не се поддържа.

Видео декодер	Аудио декодер
• Поддържа до H.264, Ниво 4.1 • H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 и AVCHD не се поддържат. • GMC не се поддържа. • H.263 не се поддържа.	• Поддържа до WMA 7, 8, 9, STD • WMA 9 PRO не поддържа многоканално аудио от повече от 2 канала, нито аудио без загуби. • WMA честота на семплиране 22050Hz моно не се поддържа.

Непрекъснато възпроизвеждане на филм Възобнови възпр.

Ако излезете от функцията за възпроизвеждане на видео, филмът може да бъде възпроизведен по-късно от мястото, където е бил спрян.

1. Изберете файл с филм, който искате да възпроизвеждате непрекъснато, като натиснете бутона ◄ или ►, за да го изберете от списъка с избрани файлове.
2. Натиснете бутона [►] (Възпроизвеждане) / ENTER [↵].
3. Изберете **Прод. изпълнение** (Възобновяване на възпроизвеждането) чрез натискане на синия бутон. Филмът ще започне да се възпроизвежда от мястото, където възпроизвеждането му е било спряно.

✎ При подновяване на възпроизвеждането синият бутон е наличен.

✎ Ако функцията **Помощ прод. изп. филм** е зададена на **Вкл.** в менюто **Настройки**, ще се появи изскачащо съобщение, когато възобновите възпроизвеждането на файл с филм.

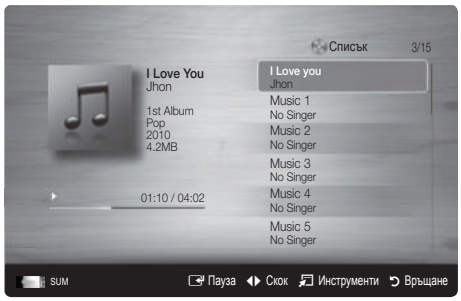
Музика

Възпроизвеждане на музика

1. Натиснете бутона ◄ или ►, за да изберете **Музикален**, след това натиснете бутона ENTER [↵] в менюто **Media Play**.
2. Натискайте бутони ◄/►/▲/▼, за да изберете желания файл от списъка с файлове.
3. Натиснете бутона ENTER [↵] или [►] (Play).
   - По време на изпълнение на музика може да търсите с бутоните ◄ и ►.
   - Бутоните [◄◄] (REW) и [►►] (FF) не действат по време на възпроизвеждане.

✎ Показва само файлове с разширение MP3 и PCM. Други файлови разширения не се показват, дори ако са съхранени на същото USB устройство.

✎ Ако звукът е странен при възпроизвеждане на MP3 файлове, настройте **Еквилайзер** в менюто **Звук**. (Премодулиран MP3 файл може да причини проблеми в звука.)



Снимки

Показване на снимка (или слайдшоу)

1. Натиснете бутона ◄ или ► за да изберете **Снимки**, след това натиснете бутона ENTER [↵] в менюто **Media Play**.
2. Натискайте бутони ◄/►/▲/▼, за да изберете желания файл от списъка с файлове.
3. Натиснете бутона ENTER [↵] или [►] (Play).
   - Докато се вижда списък със снимки, натиснете бутона [►] (Възпроизвеждане)/ENTER [↵] на дистанционното управление, за да започне слайдшоуто.
   - За слайдшоуто ще бъдат използвани всички файлове от списъка с избрани файлове.
   - По време на слайдшоуто файловете се показват поред, считано от текущо показвания файл.

✎ По време на слайдшоуто може да бъдат изпълнявани автоматично музикални файлове, ако опцията **Фонова музика** е зададена на **Вкл.**.

✎ **BGM режим** не може да се промени, докато BGM не завърши зареждането.

Разширени функции

Възпроизвеждане на множество файлове

Възпроизвеждане на избраните видео / музикални / фото файлове

1. Натиснете жълтия бутон в списъка с файлове, за да изберете желания файл.
2. Повторете горните действия, за да изберете няколко файла.

   ✎ ЗАБЕЛЕЖКА

   - Знакът ✓ се появява отляво на избраните файлове.
   - За да отмените даден избор, натиснете отново жълтия бутон.
   - За да откажете избора на всички избрани файлове, натиснете бутона TOOLS и изберете **Демаркиране всички**.
3. Натиснете бутона TOOLS и изберете **Възпр. избраното съдърж.**.

Възпроизвеждане на група видео/музикални/фото файлове

1. Докато се показва списъкът с файловете, отидете до някой файл в желаната група.
2. Натиснете бутона TOOLS и изберете **Изпълнение група**.

Допълнителна функция на Media Play

Сортиране на списъка с файлове

Натиснете синия бутон в списъка с файлове, за да сортирате файловете.

Категория	Операции	Видеоклипове	Музика	Снимки
Основен изглед	Показва цялата папка. Може да видите снимката, като изберете папката.	⌄	⌄	⌄
Заглавие	Сортира и показва заглавието на файловете по символ/номер/азбучен/специален ред.	⌄	⌄	⌄
Предпочитание	Сортира и показва файловете по предпочитание. Можете да промените предпочитанията си за файловете в списъка с файлове с помощта на зеления бутон.	⌄	⌄	⌄
Най-късна дата	Сортира и показва файловете по последна дата.	⌄		⌄
Най-ранна дата	Сортира и показва файловете по най-ранна дата.	⌄		⌄
Изпълн.	Сортира и показва файловете по азбучен ред на изпълнителите		⌄	
Албум	Сортира музикалните файлове по албум в азбучен ред.		⌄	
Жанр	Сортира музикалните файлове по жанр.		⌄	
Настроение	Сортира музикалните файлове по настроение. Може да промените информацията за настроение на музиката.		⌄	
Ежемес.	Сортира и показва фото файловете по месец. Сортирането се извършва само по месец (от януари до декември), независимо от годината.			⌄

Меню с опции за възпроизвеждане на видеоклипове/музика/снимки

По време на възпроизвеждане на файл натиснете бутона TOOLS.

Категория	Операции	Видеоклипове	Музика	Снимки
Заглавие	Можете да преминете директно към друг файл.	✓		
Режим повтаряне	Можете да възпроизвеждате филмови и музикални файлове с повторение.	✓	✓	
Размер картина	Можете да настройвате размера на картината по предпочитание.	✓		
Настройка картина	Можете да регулирате настройката на картината (стр. 15, 16, 17)	✓		✓
Настройка звук	Можете да регулирате настройката на звука. (стр. 17, 18, 19)	✓	✓	✓
Настройка за субтитри	Можете да възпроизвеждате видео файлове със субтитри. Тази функция работи само ако субтитрите са със същото име на файл, както и видео файлът.	✓		
Стоп слайдшоу/ Старт слайдшоу	Може да започвате или да спирате слайдшоу.			✓
Скорост слайдшоу	Можете да избирате скоростта на слайдшоуто по време на слайдшоу.			✓
Фонова музика	Може да задавате и избирате фоновата музика по време на гледане на слайдшоу.			✓
Увеличение	Можете да увеличавате изображения в режим на цял екран.			✓
Завъртане	Можете да завъртате изображения в режим на цял екран.			✓
Информация	Можете да видите подробна информация за възпроизвеждания файл.	✓	✓	✓

Настройки

Използване на менюто Настройка

- **Помощ прод. изп. филм (Възобновяване на възпроизвеждането) (Вкл. / Изкл.)**: Изберете, за да се показва изскачащо помощно съобщение при възпроизвеждане на филм без прекъсване.
- **Получаване DivX® VOD регистрационен код**: Показва разрешения код за регистрация за телевизора. Ако се свържете с уеб сайта на DivX и въведете код за регистрация в личен акаунт, можете да изтеглите VOD регистрационен файл. Ако възпроизведете VOD регистрационния файл с Media Play, регистрацията е завършена.

  ✎ За повече информация относно DivX® VOD, посетете www.DivX.com.
- **Получаване на DivX® VOD деактивиращ код**: Когато DivX® VOD не е регистрирано, се показва кодът за деактивиране на регистрацията. Ако изпълните тази функция, когато DivX® VOD е регистриран, текущата регистрация на DivX® VOD се деактивира.
- **Информация**: Изберете, за да виждате информация за свързаното устройство.

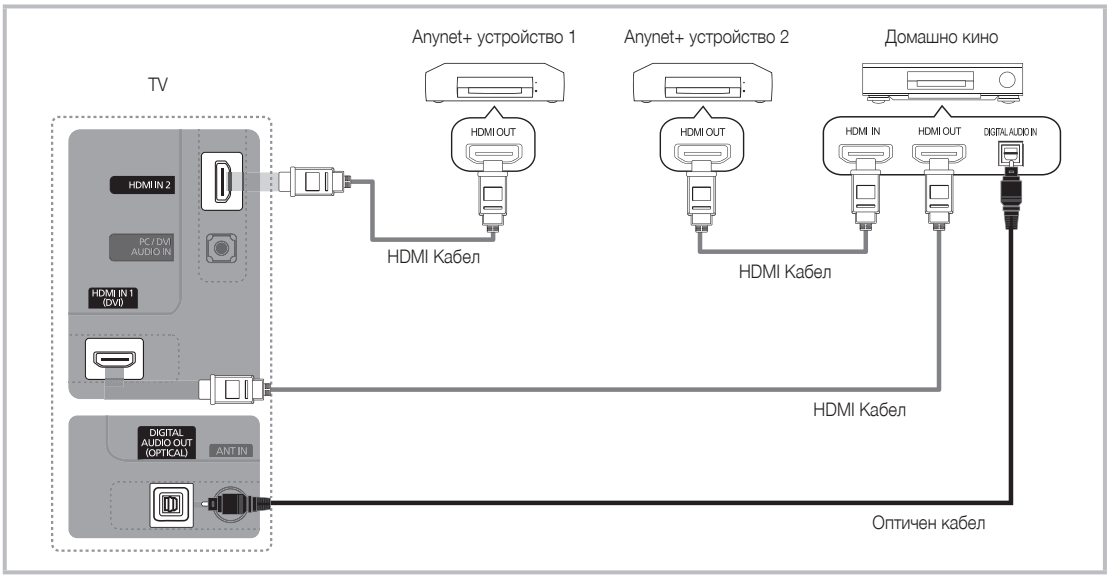
Разширени функции

Anynet+

Какво е Anynet+? TOOLS

Anynet+ е функция, която ви дава възможност да управлявате всички свързани устройства на Samsung, които поддържат Anynet+, с вашето телевизионно дистанционно управление Samsung. Системата Anynet+ може да се използва само с устройства на Samsung, които разполагат с функцията Anynet+. За да се уверите, че вашето устройство на Samsung разполага с тази функция, проверете дали върху него има лого на Anynet+.

За свързване към домашно кино



1. Свържете гнездото **HDMI IN** (1(DVI) или 2) на телевизора и гнездото HDMI OUT на съответното Anynet+ устройство чрез HDMI кабела.
2. Свържете гнездото HDMI IN на домашното кино и HDMI OUT на съответното Anynet+ устройство с HDMI кабела.

✎ **ЗАБЕЛЕЖКА**

- Свържете оптичния кабел между гнездото **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** на вашия телевизор и цифровото аудио входящо гнездо на домашното кино.
- При следване на горните стъпки за свързване, оптичният жак извежда само 2-канално аудио. Ще чувате звук само от предните ляв и десен говорители на домашното кино и от събуфъра. Ако искате да слушате 5.1-канално аудио, свържете гнездото **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** на DVD плейъра/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 свързвате устройство Anynet+ с HDMI кабел. Някои HDMI кабели може и да не поддържат Anynet+ функциите.
- Anynet+ работи, когато AV устройството, поддържащо Anynet+ е в режим на готовност или включено.
- Anynet+ поддържа общо до 12 AV устройства. Обърнете внимание, че може да свържете до 3 устройства от един тип.

Меню Anynet+

Менюто Anynet+ се променя в зависимост от типа и състоянието на Anynet+ устройствата, свързани към телевизора.

Меню Anynet+	Описание
Преглед TV	Сменя режима Anynet+ в режим ТВ излъчване.
Списък устройства	Показва списъка с устройствата Anynet+.
(име_на_устройство)**МЕНЮ**	Показва свързаните с устройството менюта. Например, ако е свързано DVD записващо устройство, ще се появи менюто на диска на DVD записващото устройство.
(име_на_устройство)**ИНФО**	Показва менюто за възпроизвеждане на свързаното устройство. Например, ако е свързано DVD записващо устройство, ще се появи менюто за възпроизвеждане на DVD записващото устройство.
Запис: (*записващо устройство)	Започва да записва веднага със записващото устройство. (Това е налично само за устройства, които поддържат функция записване.)
Стоп запис: (*записващо устройство)	Спира записа.
Приемник	Звукът се извежда през приемника.

Ако са свързани повече от едно записващи устройства, те се показват като (*записващо устройство), а ако е свързано само едно записващо устройство, то ще бъде представено като (*име_на_устройство).

Настройка на Anynet+

■ 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 (Не / Да): 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+.

✎ Дори и ако външното устройство все още записва, то може да се изключва.

Превключване на Anynet+ устройства

1. Показват се в списък Anynet+ устройствата, включени към телевизора.

   ✎ Ако не можете да намерите желаното устройство, натиснете червения бутон, за да обновите списъка.

2. Изберете устройство и натиснете бутона ENTER ↵. Можете да превключвате на избраното устройство.

   ✎ Само когато зададете **Anynet+ (HDMI-CEC)** на **Вкл.** в менюто **Приложения**, се появява менюто **Списък устройства**.

   - Превключването към избраното устройство може да отнеме до 2 минути. Не можете да отмените операцията по време на превключване.
   - 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**.

Разширени функции

Запис

Можете да направите запис на телевизионна програма с рекордер Samsung.

1. Изберете **Запис**.

   ✎ Когато има повече от две устройства за записване

   - Когато са свързани няколко устройства за запис, те се появяват в списък. Изберете едно устройство за запис в **Списък устройства**.

   ✎ Когато записващото устройство не се показва, изберете **Списък устройства** и натиснете червения бутон за търсене на устройства.

2. Натиснете бутона EXIT, за да излезете.

   ✎ Можете да записвате източниците на пряко изпълнение с избор на **Запис**: (име_на_устройство).

   ✎ С натискането на бутона [●] (ЗАПИС) 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 на антената е правилно свързано към записващото устройство. За да свържете правилно антената към записващото устройство, вж. ръководството на потребителя на записващото устройство.

Слушане през приемник

Можете да слушате звук през приемник (напр. домашно кино), вместо през **ТВ говорител**.

1. Изберете **Приемник** и задайте на **Вкл.**.
2. Натиснете бутона EXIT, за да излезете.

   ✎ 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 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) на телевизора.

   ✎ Когато приемникът (напр. домашното кино) е в положение On, може да чувате изходен звук от оптичното гнездо на телевизора. Когато телевизорът показва DTV (ефирен) сигнал, телевизорът ще изпраща 5.1-канален звук към приемника. Когато източникът е цифров компонент, като DVD, и е свързан към телевизора посредством HDMI, ще се чува само 2-канален звук от приемника.

✎ ЗАБЕЛЕЖКА

- Можете да контролирате устройствата Anynet+ само с дистанционното управление на телевизора, а не с бутоните 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.

Отстраняване на неизправности в Anynet+

Проблем	Възможно решение
Anynet + не работи.	• Проверете дали устройството е Anynet+. Системата Anynet+ поддържа само Anynet+ устройства. • Свързвайте само един приемник (домашно кино). • Проверете дали захранващият кабел на устройството Anynet+ е свързан правилно. • Проверете връзките на Video/Audio/HDMI кабела на Anynet+ устройството. • Проверете дали **Anynet+ (HDMI-CEC)** е в положение **Вкл.** в менюто за настройка на Anynet+. • Проверете дали дистанционното управление на телевизора е в режим TV. • Проверете дали дистанционното управление е ексклузивно за Anynet+. • Anynet+ не работи при определени условия. (Търсене на канали, работа с **Media Play (USB)** или **Plug & Play** (Първоначална настройка) и т. н.) • Когато включвате или изваждате HDMI кабела, потърсете отново за устройства или рестартирайте телевизора. • Проверете дали функцията Anynet+ на устройството Anynet+ е включена.
Искам да стартирам Anynet+.	• Проверете дали Anynet+ устройството е правилно свързано към телевизора и дали **Anynet+ (HDMI-CEC)** е зададено на **Вкл.** в менюто за настройка на Anynet+. • Натиснете бутона TOOLS, за да покажете менюто Anynet+, и изберете желаното меню.
Искам да изляза от Anynet+.	• Изберете **Преглед TV** в менюто Anynet+. • Натиснете бутона SOURCE на дистанционното управление и изберете устройство, различно от устройствата Anynet+. • Натиснете P ∨/∧, и PRE-CH за смяна на режима на телевизора. (Отбележете, че бутонът канал работи само когато Anynet+ устройството с вграден тунер не е свързано.)
На екрана се появява съобщението “Свързване с Anynet+ устройство...”.	• Не можете да използвате дистанционното управление, докато конфигурирате Anynet+ или превключвате режима на гледане. • Използвайте дистанционното управление, когато настройката на Anynet+ setting или превключването на режима на гледане са завършили.
Anynet + устройството не възпроизвежда.	• Не можете да използвате функцията възпроизвеждане, когато протича **Plug & Play** (Първоначална настройка).
Свързаното устройство не се показва.	• Проверете дали устройството поддържа Anynet+ функции. • Проверете дали HDMI кабелът е свързан правилно. • Проверете дали **Anynet+ (HDMI-CEC)** е в положение **Вкл.** в менюто за настройка на Anynet+. • Повторно търсене на Anynet+ устройства. • Можете да свързвате устройство Anynet+ само с помощта на HDMI кабел. Някои HDMI кабели може и да не поддържат Anynet+ функциите. • 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.
Телевизионната програма не може да се запише.	• Проверете дали гнездото да антената на записващото устройство е правилно свързано.
Звукът на телевизора се извежда през приемника.	• Свържете оптичния кабел между телевизора и приемника.

Друга информация

Функция за телетекст в аналогов канал

Индексната страница на услугата телетекст ви дава информация как да използвате тази услуга. 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.

✎ Можете да сменяте страниците на телетекста с натискане на цифровите бутони на дистанционното управление.

❶ (Телетекст вкл./смесено): Активира режима за телетекст на текущия канал. Натиснете го двукратно, за да припокриете телетекста с излъчваната в момента програма.

❷ Запаметяване: Запаметяване на страници от телетекст.

❸ Размер: Показване на букви с двоен размер в горната половина на екрана. За преместване на текста в долната половина на екрана го натиснете отново. За да се покаже нормален екран, го натиснете веднъж отново.

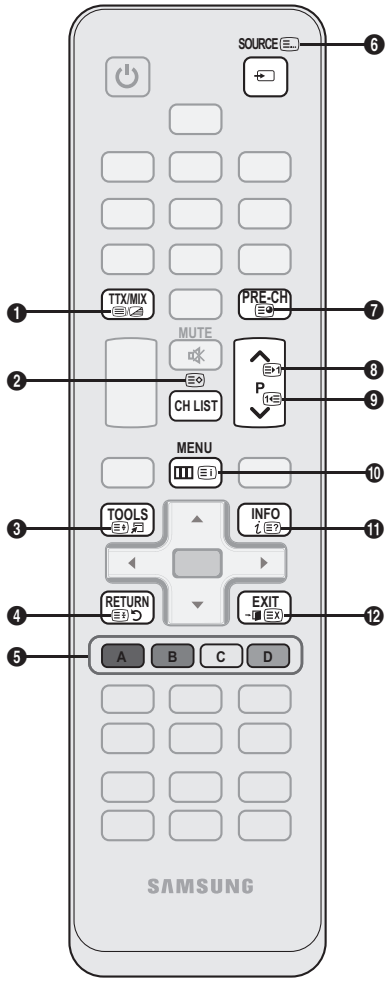
❹ Задържане: Задържа дисплея на текущата страница, в случай, че има няколко второстепенни страници, които следват автоматично. За да го върнете, натиснете го отново.

❺ Цветни бутони (червен/зелен/жълт/син): Ако излъчващата компания използва системата FASTEXT, различните теми в страницата с телетекста са с различни цветове и могат да се изберат, като се натиснат бутоните със съответния цвят. Натиснете бутона с цвета, съответстващ на избраната от вас тема. Показва се нова цветна страница. Елементите могат да се избират по същия начин. За да покажете предишната или следващата страница, натиснете съответния цветен бутон.

❻ Режим: Избор на режима на телетекст (LIST/FLOF).

Ако го натиснете в режим LIST, той преминава в режим запаметяване на списък. В режим запаметяване на списък може да запаметявате страницата от телетекст в списък, като използвате бутона (запаметяване).

❼ Подстраница: Показване на наличната подстраница.



❽ Страница нагоре: Показване на следващата страница от телетекст.

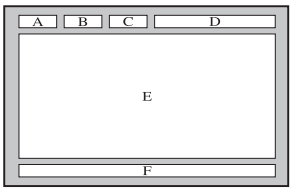
❾ Страница надолу: Показване на предишната страница от телетекст.

❿ Индекс: Показване на страницата на индекса (съдържанието) във всеки момент, докато се показва телетекст.

⓫ Покажи: Показване на скрит текст (например отговори на тестове). За да се покаже нормалният екран, го натиснете отново.

⓬ Отказ: Свива дисплея на телетекста, за да се припокрие с текущо излъчваната програма.

Типична страница от телетекст

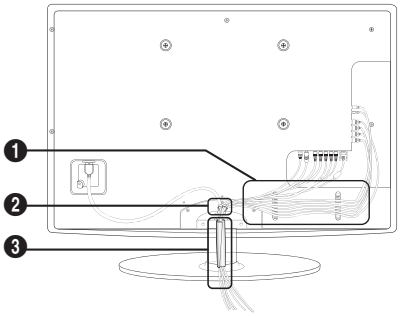


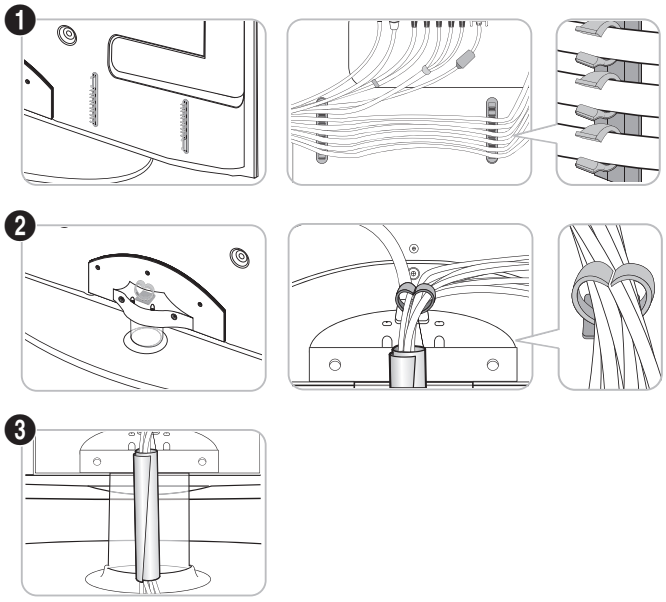
Част	Съдържание
A	Номер на избраната страница.
B	Название на канала на излъчване.
C	Номер на текущата страница или състояние на търсенето.
D	Дата и час.
E	Текст.
F	Информация за състоянието. FASTEXT информация.

Подреждане на кабелите

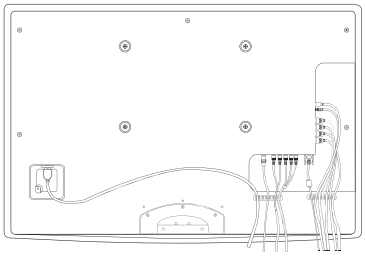
Тип стойка

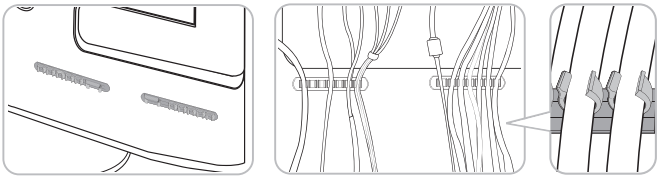
Поставете кабелите в държача, така че да не се виждат през прозрачната стойка.





Монтиране на стена



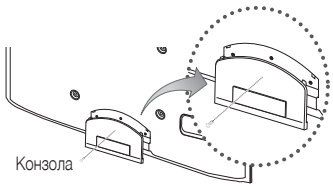


✎ не дърпайте кабелите твърде силно, докато ги намествате. Това може да повреди клемите за свързване на устройството.

Инсталиране на комплекта за монтиране на стена

Сглобяване на конзолата

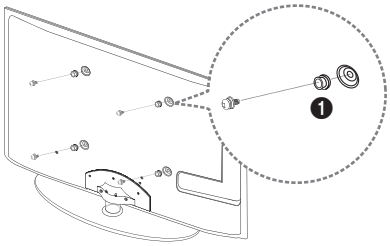
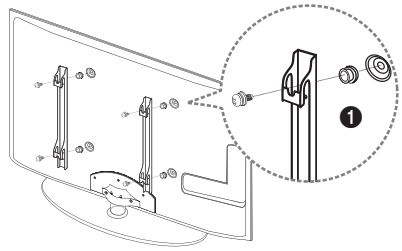
При инсталиране на телевизора на стена, закрепете конзолата както е показано.



Друга информация

Подготовка преди монтирането на стена

За да инсталирате комплекта за стена, използвайте държач - пръстен ❶.

Случай A. Инсталиране на комплекта за монтиране на стена SAMSUNG	Случай A. Инсталиране на комплекта за монтиране на стена SAMSUNG
	

Инсталиране на комплект за монтиране на стена

Комплектът за монтиране на стена (продава се отделно) ви позволява да монтирате телевизора на стената.

За подробна информация за инсталиране на комплекта за монтиране на стена вж. инструкциите, приложени към него. За помощ при монтиране на стенната конзола се обърнете към техник.

Samsung Electronics не носи отговорност за повреди на изделието или наранявания на вас или други лица, след като сте опитали да инсталирате телевизора сами.

Спецификации на комплекта за монтиране на стена (VESA)

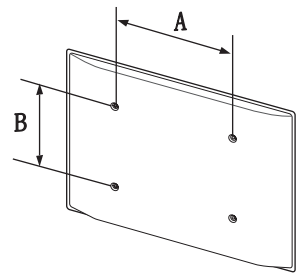
✎ Комплектът за монтиране на стена не се доставя, а се продава отделно.

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 бъде монтиран на тавана или наклонена стена, може да падне и да причини телесни повреди.

✎ ЗАБЕЛЕЖКА

- Стандартните размери на комплекта за монтиране на стена са показани в таблицата по-долу.
- Когато купувате комплект за монтиране на стена, се предоставя подробно ръководство за информация и всички необходими части за сглобяване.
- Не използвайте винтове, които не отговарят на стандартните спецификации за винтове VESA.
- Не използвайте винтове, по-дълги от стандартния размер или несъответстващи на спецификациите за винтове на стандарта VESA. Прекалено дълги винтове могат да причинят повреди във вътрешността на телевизора.
- За конзоли за стена, които не отговарят на спецификациите за винтове на стандарта VESA, дължината на винтовете може да е различна, в зависимост от спецификациите на комплекта за монтиране на стена.
- Не затягайте винтовете твърде много, защото това може да повреди продукта или да стане причина за неговото падане и да доведе до телесна повреда. Samsung не носи отговорност за такъв тип злополуки.
- Samsung не носи отговорност за повреди на продукта или телесна повреда, при използването на не-VESA и неустановена стенна конзола или когато потребителят не следва инструкциите за монтиране на продукта.
- Не монтирайте телевизора под наклон, по-голям от 15 градуса.

Продуктово семейство	инчове	Спецификации VESA (A * B)	Стандартен винт	Количество
LCD-TV [Ultra-Slim]	19~22	75 X 75	M4	4
	23~29	200 X 100	M8	
	32~37	200 X 200		
	40~55	400 X 400		
	56~65	600 X 400		



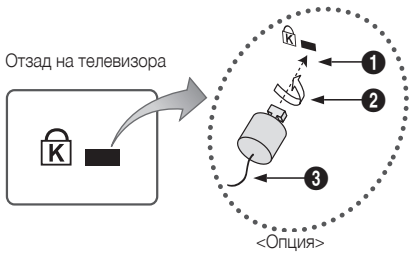
Не инсталирайте комплекта за монтиране на стена, докато телевизорът е включен. Това може да доведе до телесна повреда поради електрически удар.

Заключалката Kensington против кражба

Заключалката Kensington не се предоставя от Samsung. Заключалката Kensington е устройство, използвано за физическо закрепване на системата, когато тя се използва на публично място. Уредът и начинът на заключване може да са различни от илюстрацията, в зависимост от производителя. За правилно използване следвайте инструкциите за притежателя, приложени към гнездото Kensington.

✎ Открийте иконата "🔒" отзад на телевизора. Слота за ключалката е до иконата "🔒".

1. Поставете заключващото устройство в гнездото Kensington ❶ на течнокристалния телевизор и го завъртете, както е показано ❷.
2. Свържете кабела за заключване Kensington ❸.
3. Закачете заключалката Kensington към бюро или тежък неподвижен предмет.



✎ Заключващото устройство се закупува отделно.

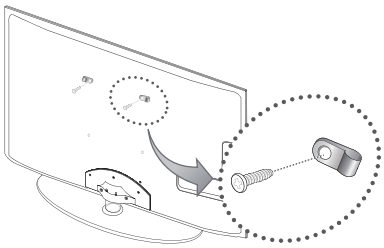
✎ Мястото на гнездото Kensington може да е различно, в зависимост от модела.

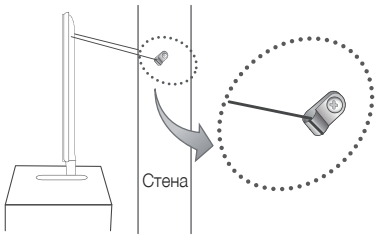
Обезопасяване на телевизора на стената

Внимание: Дърпане, бутане или катерене върху телевизора може да го събори. Особено внимавайте деца да не се увисват или дестабилизират телевизора; това може да преобърне телевизора и да доведе до сериозно нараняване или смърт. Следвайте всички предпазни мерки, посочени в доставената листовка за безопасност. За допълнителна стабилност, инсталирайте устройството против падане, както следва.

За да предотвратите падане на телевизора

1. Завинтете винтовете в щипките и здраво затегнете на стената. Уверете се, че винтовете са здраво затегнати в стената.
   ✎ Може да са ви необходими допълнителни материали като анкер в зависимост от стената.
   ✎ Тъй като необходимите щипки, винтове и въжета не са предоставени, трябва да ги закупите допълнително.
2. Извадете винтовете от центъра на гърба на телевизора, поставете винтовете на щипките и отново затегнете винтовете на телевизора.
   ✎ Възможно е с продукта да не се предоставят винтове. В този случай закупете винтове със следните спецификации.
   - За 19 ~ 22 инча: M4
   - За 32 ~ 37 инча: M8
3. Свържете щипките, фиксирани на телевизора и тези, фиксирани на стената със здрав шнур и след това завържете шнура здраво.
   ✎ ЗАБЕЛЕЖКА
   - 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 за признаци на умора и неизправност. Ако се колебаете за сигурността на връзките, свържете се с професионален техник.





Друга информация

Отстраняване на неизправности

Ако имате въпроси относно телевизора, първо проверете в този списък. Ако нито един от съветите за отстраняване на неизправности, написани тук, не може да бъде приложен, посетете страницата на “www.samsung.com”, след това щракнете върху Поддръжка, или се свържете с центровете за обслужване от списъка на последната страница на това ръководство.

Проблеми	Решения и обяснения
Качество на картината	Като начало, изпълнете **Тест картина** и потвърдете, че вашият телевизор показва правилно тестовото изображение. (отидете в MENU - **Поддръжка** - **Самодиагностика** - **Тест картина**) (стр. 21) Ако тестовата картина се показва правилно, причината за лоша картина може да е източникът или сигналът.
Образът на екрана на телевизора не се вижда така добре, както се виждаше в магазина.	• Ако имате аналогов кабел/set top box, надстройте на цифров set top box. Използвайте HDMI или компонентен кабел, за да получите HD (висока детайлност) качество на картината. • Кабелни/сателитни абонати: Опитайте каналите с HD от подреждането на каналите. • Свързване на антената: Опитайте станциите с HD, след изпълнението на автоматично програмиране. ✎ Много канали с висока детайлност са подобрени от съдържание със SD (стандартна детайлност). • Регулирайте изходната разделителна способност за Кабелен/Set top box видео сигнал на 1080i или 720p. • Гледайте телевизора от минимално препоръчваното разстояние на базата на размера и детайлността на сигнала.
Картината е изкривена: грешка с големи квадрати, малки квадрати, на точки, пикселизация	• Компресирането на видео съдържание може да причини изкривяване на картината, особено при бързо движещи се картини, като например спорт и екшън филми. • Ниско ниво на сигнала или лошо качество могат да са причината за изкривяване на картината. Това не е проблем на телевизора.
Цветът е повреден или липсва.	• Ако използвате компонентна връзка, проверете дали компонентните кабели са свързани със съответните гнезда. Неправилни или разхлабени свързвания може да причинят проблеми с цветовете или празен екран.
Има влошен цвят или яркост.	• Регулирайте опциите на **Картина** в менюто на телевизора. (отидете в режим **Картина** / **Цвят / Яркост / Острота**) (стр. 15) • Регулирайте опцията **Икономично** в менюто на телевизора. (отидете в MENU - **Картина** - **ECO решение** - **Икономично**) (стр. 15) • Опитайте с връщане на картината до фабричните настройки, за да видите настройките на картината по подразбиране. (отидете в MENU - **Картина** - **Нулиране картина**) (стр.17)
Има пунктирана линия на ръба на екрана.	• Ако размерът на картината е зададен на **Побери в екрана**, променете на **16:9** (стр.16). • Променете разделителната способност на кабела/set top box.
Картината е черно-бяла.	• Ако използвате AV композитен вход, свържете видео кабела (жълт) със зеленото гнездо на компонентния вход 1 на телевизора.
Картината замръзва, изкривява се или се забавя при смяна на каналите.	• Ако е свързана с кабелна кутия, 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. • Задайте изходната разделителна способност на кабелната кутия на 1080i или 720p.
Качество на звука	Преди всичко, изпълнете **Тест звук**, за да потвърдите, че звукът на вашия телевизор работи правилно. (отидете в MENU - **Поддръжка** - **Самодиагностика** - **Тест звук**) (стр. 21) Ако звукът е добре, проблемът със звука може да бъде причинен от източника или сигнала.
Няма звук или звукът е твърде нисък при максимална стойност на силата на звука.	• Проверете силата на звука на външното устройство, свързано с вашия телевизор.
Картината е добра, но няма звук.	• Задайте опцията **Избор говорител** на **ТВ говорител** от менюто на звука.(стр.18) • Уверете се, че аудио кабелите от външното устройство са свързани с правилните входни гнезда за аудио сигнала на телевизора. • Ако използвате външно устройство, проверете опцията за аудио изход на свързаното устройство (напр. може да се наложи да промените аудио опцията на кабелната си кутия на HDMI, ако към телевизора ви е свързан HDMI). • Ако използвате кабел за DVI към HDMI, ви е необходим отделен аудио кабел. • Ако телевизорът ви има извод за слушалки, се уверете, че в него няма включено нищо.
Високоговорителите издават необичаен шум.	• Проверете кабелните връзки. Уверете се, че не е свързан видео кабел с аудио вход. • За свързване на антена или кабел, проверете силата на сигнала. Ниското ниво на сигнала може да причини изкривяване на звука.

Проблеми	Решения и обяснения
Няма картина, няма видео	
Телевизорът не иска да се включи.	• Уверете се, че адаптерът за променлив ток е включен здраво в стенния контакт и телевизора. • Уверете се, че стенният контакт работи. • Опитайте да натиснете бутона за включване POWER на телевизора, за да се уверите, че проблемът не е в дистанционното управление. Ако телевизорът се включи, вж. “Дистанционното управление не работи” по-долу.
Телевизорът се изключва автоматично.	• Проверете дали **Таймер заспиване** е зададен на **Изкл.** в менюто **Настройка**(стр. 19). • Ако вашият компютър е свързан с телевизора, проверете настройките за захранване на компютъра. • Уверете се, че адаптерът за променлив ток е включен здраво в стенния контакт и телевизора. • Когато гледате телевизия от свързване на антена или кабел, телевизорът ще се изключи автоматично след 10 ~ 15 минути, ако няма сигнал.
Има картина/видео.	• Проверете свързването на кабелите (премахнете и свържете повторно всички кабели, свързани с телевизора и външните устройства). • Задайте видео изходите на вашите външни устройства (кабел/Set top Box, DVD, Blu-ray и др.) да съответства на свързването с входа на телевизора. Ако например външен изход на външното устройство е HDMI, той трябва да се свърже с HDMI вход на телевизора. • Уверете се, че свързаните ви устройства са включени. • Уверете се, че избирате правилния източник чрез натискане на бутона SOURCE на дистанционното управление на телевизора.
RF връзка (Кабел/Антена)	
Телевизорът не приема всички канали.	• Уверете се, че кабелът на антената е свързан стабилно. • Опитайте **Plug & Play** (Първоначална настройка), за да добавите наличните канали към списъка с каналите. Отидете в MENU - **Настройка** - **Plug & Play** (Първоначална настройка) и изчакайте, докато се запаметят всички налични канали (стр.7). • Проверете дали антената е поставена правилно.
Картината е изкривена: грешка с големи квадрати, на малки квадрати, на точки, пикселизация	• Компресирането на видео съдържание може да причини изкривяване на картината, особено при бързо движещи се картини, като например спорт и екшън филми. • Сигнал с ниско ниво може да причини изкривяване на картината. Това не е проблем на телевизора.
Връзка с компютър	
Появява се съобщение “Не се поддържа”.	• Задайте изходната разделителна способност на компютъра и честотата така, че да съответстват на разделителните способности, поддържани от телевизора. (стр.23)
“PC” се показва винаги в списъка с източниците, дори и да не е свързан компютър.	• Това е нормално; “PC” се показва винаги в списъка с източниците, без значение дали е свързан компютър.
Видеото е добро, но няма звук.	• Ако използвате HDMI връзка, проверете настройките за аудио изхода на вашия компютър.
Други	
Картината не се показва на цял екран.	• Черни ленти от всяка страна при каналите с висока детайлност (HD) при показване на подобрено съдържание със стандартна детайлност (SD) (4:3). • Ще се покажат черни ленти в горната и долната част на екрана по време на филми, чието съотношение на екрана се различава от това на вашия телевизор. • Настройте опциите за размер на картината на вашето външно устройство или телевизор на цял екран.
Дистанционното управление не работи.	• Сменете батериите на дистанционното управление с полюси (+/–) във вярната посока. • Почистете прозорчето на сензора за предаване на дистанционното управление. • Опитайте да насочите дистанционното управление директно към телевизора от разстояние 5~6 фута.
Кабелното/set top box дистанционно управление не включва или изключва телевизора или не регулира силата на звука.	• Програмирайте кабелното/Set top box дистанционно управление да работи с телевизора. Направете справка с ръководството за потребителя за кабела/сателита за код за телевизор SAMSUNG.
Появява се съобщение “Не се поддържа”.	• Проверете поддържаната разделителна способност на телевизора и регулирайте в съответствие изходната разделителна способност на външното устройство. Вж. настройките на разделителна способност на стр. 23 на това ръководство.
Има миризма на пластмаса от телевизора.	• Тази миризма е нормална и ще отшуми с времето.
Функцията **Информация за сигнала** не е налична в менюто Авто-диагностичен тест.	• Тази функция е налична само за цифровите канали при свързване от антена/RF/коакс.(стр.21)
Телевизорът е наклонен настрани.	• Махнете основата на стойката от телевизора и отново я сглобете.
Менюто на каналите е в сиво. (не е налично)	• Менюто **Канал** е налично само когато източникът на телевизора е избран.

Друга информация

Проблеми	Решения и обяснения
Вашите настройки се загубват след 30 минути или след всяко изключване на телевизора.	• Ако телевизорът е в режим **Демо магазин**, той ще нулира настройките на аудиото и картината на всеки 30 минути. Сменете настройките от режим **Демо магазин** на режим **За дома** в процедурата **Plug & Play** (Първоначална настройка). Натиснете бутона SOURCE, за да изберете режим **TB** и отидете в MENU → **Настройка** → **Plug & Play** (Първоначална настройка) → ENTER (стр.7).
Имате прекъсваща загуба на аудио или видео.	• Проверете свързването на кабелите и ги свържете повторно. • Загубата на аудио или видео може да бъде причинена от употребата на много твърди или дебели кабели. Уверете се, че кабелите са достатъчно подвижни за дълготрайна употреба. При окачане на телевизора на стена, ние ви препоръчваме да използвате кабели с конектори под 90-градуса.
Виждате малки частици, ако погледнете отблизо края на рамката на телевизора.	• Това е част от дизайна на продукта и не е дефект.
Менюто **KBK** не е налично.	• Функционалността **KBK** е налична само когато използвате HDMI, компютър или компонентни източници (Стр.21).
Появява се съобщението “Кодиран сигнал” или “Слаб сигнал/Няма сигнал”.	• Ако използвате CAM CARD (CI/CI+), проверете дали картата е монтирана в слота за общ интерфейс. Ако все още има проблем, изтеглете CAM CARD от телевизора и я поставете в слота отново.
Изключили сте телевизора си преди 45 минути, а той се включва отново.	• Нормално е. Функцията за работа на телевизора OTA (по ефира) сама актуализира фърмуера, който е изтеглен по време на гледане.
Има повтарящи се проблеми с картината/звука.	• Проверете и променете сигнала/източника.
Може да възникне реакция между гумените подложки на основата на стойката и повърхностното покритие на някои мебели.	• За да я предотвратите, използвайте филцови подложки върху повърхността на телевизора в пряк допир с мебелите.

✎ Този TFT LCD панел се състои от субпиксели, за чието производство е необходима сложна технология. Въпреки това на екрана може да има няколко светли или тъмни пиксела. Тези пиксели няма да повлияят на качеството на работа на продукта.

Лиценз

Произведено по лиценз на Dolby Laboratories. Dolby и символът двойно-D са запазени марки на Dolby Laboratories.

Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DivX Certified to play DivX video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX,Inc. This is an official DivX Certified device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) content. To generate the registration code, locate the DivX VOD section in the device setup menu. Go to vod.divx.com with this code to complete the registration process and learn more about DivX VOD.

Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274

Спецификации

Естествен за панела	1360 x 768 @ 60 Hz		
Съображения за околната среда Работна температура Работна влажност Температура на съхраняване Влажност на съхраняване	 10°C до 40°C (50°F до 104°F) 10% до 80%, без конденз -20°C до 45°C (-4°F до 113°F) 5% до 95%, без конденз		
ТВ система	Аналогов: В зависимост от вашия избор на страна Цифрова: DVB-T/DVB-C		
Цветова/видео система	Аналогов: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Цифрова: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0		
Звукова система	BG. OK NICAM. MPEGI		
HDMI IN 1 ~ 2	Видеоклипове: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p 576p, 576i, 480p, 480i аудио: 2Ch Linear PCM 32/44.1/48kHz, 16/20/24bits. Аналогов аудио вход (само за HDMI IN1) PC вход (само за HDMI IN1)		
Шарнир на поставката (наляво/надясно)	0°		
Име на модел	UE19C4000	UE22C4000 / UE22C4010	UE26C4000
Размер на екрана	19 инча	22 инча	26 инча
Звуков (Изход)	3W x 2	3W x 2	5W x 2
Размери (ШхДхВ) Корпус С основата	 477,6 x 29,9 x 320,6 mm 477,6 x 189,6 x 374,1mm	 545,2 x 29,9 x 359,0 mm 545,2 x 189,5 x 411,1 mm	 652,8 x 29,9 x 422,8 mm 652,8 x 212,0 x 479,8 mm
Тегло Без стойка С основата	 3,6 kg 3,9 kg	 3,7 kg 4,1 kg	 5,5 kg 6,2 kg

✎ Конструкцията и спецификациите подлежат на промяна без предизвестие.

✎ За спецификациите на захранването и консумацията на енергия проверете етикета на продукта.

Друга информация

Индекс

A

Anynet+ 30
Автонастройка 17
Антена 13

B

Видео формати 26
Видеоклипове 25
Виртуален обемен звук 17
Връзка за кабели 4, 35
Външен високоговорител 18

C

Свързване към аудио устройство 9
Свързване към компютър 23
Сила звук 5
Сила на звук 18
Символ 3
Слайдшоу 27
Слушалки 9
Смяна PIN 20
Снимки 27
Спецификации 41
Справочник "Днес и утре" 11
Субтитри 20

D

DIGITAL AUDIO OUT 9, 30
DivX® VOD 29
D-sub 23

E

EPG (Electronic Programme Guide) 11
Език 20
Еквилайзер 17

H

HDMI 8, 30

K

Картина в картина (KBK) 21
Компонент 8
Конзола 35

M

Media Play 24
Мелодия 21
Меню Канал 13
Монтиране на стена 35
Музика 27
Място за инсталиране 2

N

Избор всички 14
Избор говорител 18
Използване на предпочитани канали 13
Използване на програмирано гледане 12
Източници 10
Икономично 15
Индикатор на захранването 5
Инструменти 3
Информация за сигнала 21

O

Оптимална разделителна способност 23
Основен изглед 28
Острота 15
Отстраняване на неизправности 38

P

Plug & Play 7
Размер картина 16, 29
Редактиране на канали 14
Режим на готовност 5
Режим повтаряне 29
Режим Филм 16

T

Таймер 19
Таймер заспиване 19
ТВ говорител 18
Телесен тон 15
Топла 16

Б

Баланс бяло 15
Баланс Л/Д 17
Батерии 6

Д

Динамичен 15
Динамичен контраст 15
Диспечер на канали 12
Дистанционно управление 6
Домашно кино 9, 30

З

Завъртане 29
Заглавие 28
Заключване 14
Запис 32

П

Приемник 32
Прозрачност на менюто 21
Промяна име 10

Ф

Фина настройка 14
Фонова музика 29

Ц

Цветови тон 16

Ч

Честота 13
Часовник 19
Черен тон 15

Я

Яркост 15

This page is intentionally left blank.

Slike i crteži navedeni u ovim uputama za korisnike su informativni i mogu se razlikovati od stvarnog izgleda uređaja. Dizajn i specifikacije uređaja mogu se promijeniti bez prethodne najave.

Napomena o digitalnoj televiziji

1. Funkcije koje se odnose na digitalnu televiziju (DVB) dostupne su samo u državama/područjima u kojima se emitira digitalni zemaljski signal DVB-T (MPEG2 i MPEG4 AVC) ili u kojima postoji pristup kompatibilnoj usluzi kabelske televizije DVB-C (MPEG2 i MPEG4 AAC). 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 Programme Guide - elektronski programski vodič), 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 standardima DVB-T digitalnog zemaljskog emitiranja i DVB-C digitalnog kabelskog emitiranja ne može se jamčiti.
4. Ovisno o državi/području u kojem se ovaj televizor koristi, neki davatelji usluga kabelske televizije takvu uslugu mogu dodatno naplatiti te ćete možda morati pristati na njihove uvjete poslovanja.
5. Neke funkcije digitalne televizije možda neće biti dostupne u nekim državama ili područjima, a DVB-C možda neće ispravno raditi kod nekih davatelja usluge kabelske televizije.
6. Dodatne informacije možete dobiti ako se obratite centru za korisničku podršku tvrtke Samsung.

✎ Razlike u načinu emitiranja u različitim državama mogu utjecati na kvalitetu prijema signala na televizoru. Radne karakteristike televizora provjerite kod lokalnog ovlaštenog distributera tvrtke SAMSUNG ili u centru za korisničku podršku tvrtke Samsung provjerite mogu li se poboljšati ponovnim konfiguriranjem postavki televizora.

Upozorenje o prikazivanju statičnih slika

Izbjegavajte prikazivanje statičnih slika na zaslonu (poput slikovnih datoteka u .jpeg formatu) ili elemenata statičnih slika (poput logotipa televizijskih programa, panoramskog ili 4:3 formata slike, traka s izvještajima s burze ili vijestima na dnu zaslona itd.). Neprekidno prikazivanje statične slike može uzrokovati stvaranje zaostalih slika na LED zaslonu, što utječe na kvalitetu slike. Kako bi se smanjio rizik od pojavljivanja ovog efekta, slijedite preporuke u nastavku:

- Izbjegavajte prikazivanje istog televizijskog kanala dulje vrijeme.
- Slike pokušajte prikazivati preko cijelog zaslona koristeći izbornik televizora za postavljanje formata slike kako biste pronašli najprikladniji format.
- Smanjite vrijednosti svjetline i kontrasta na najmanju razinu koja je potrebna za postizanje željene kvalitete slike - previsoke vrijednosti mogu ubrzati postupak nastajanja "urezanih slika".
- Redovito upotrebljavajte značajke televizora koje smanjuju zadržavanje slike i "urezivanje slike", detalje potražite u korisničkom priručniku.

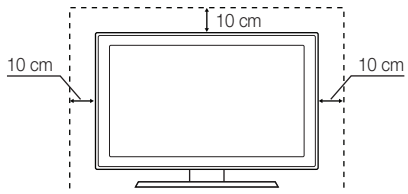
Osiguravanje prostora za montiranje

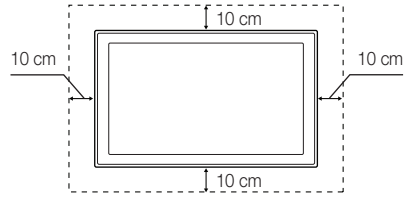
Ostavite traženu udaljenost između uređaja i drugih objekata (npr. zidovi) kako biste osigurali pravilno prozračivanje.
Nepoštivanje ovog zahtjeva može uzrokovati požar ili probleme s uređajem zbog povećanja unutarnje temperature uređaja.

✎ 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.

✎ Izgled se može razlikovati ovisno o uređaju.

Montiranje s postoljem.	Montiranje sa zidnim nosačem.





Sadržaj

Početak 4

4 Dodatna oprema
5 Pregled upravljačke ploče
6 Pregled daljinskog upravljača
7 Povezivanje s antenom
7 Plug & Play (početno postavljanje)

Povezivanja 8

8 Povezivanje s AV uređajem
9 Povezivanje s audio uređajem
10 Promjena izvora ulaznog signala

Osnovne funkcije 11

11 Kretanje kroz izbornike
11 Korištenje gumba **INFO** (Vodič kroz emisije)
11 Planiranje gledanja
13 Izbornik kanala
15 Izbornik slike
17 Izbornik zvuka
19 Izbornik postavljanja
21 Izbornik podrške

Napredne funkcije 23

23 Povezivanje s računalom
24 Media Play
30 Anynet+

Ostale informacije 34

34 Značajka teleteksta za analogne kanale
35 Sastavljanje kabela
35 Montiranje zidnog nosača
37 Kensington Lock uređaj za sprečavanje krađe
37 Montiranje televizora na zid
38 Rješavanje problema
41 Specifikacije
42 Kazalo

HRVATSKI

Provjerite simbol!

TOOLS

Ova funkcija može se koristiti pritiskom na gumb **TOOLS** na daljinskom upravljaču.

Napomena

Gumb za biranje jednim dodirom

Početak

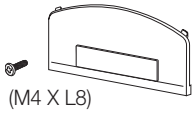
Dodatna oprema

✎ Provjerite jesu li sljedeći predmeti isporučeni s vašim LED televizorom. Ako neki predmeti nedostaju, obratite se distributeru.

✎ Boja i oblik predmeta mogu se razlikovati ovisno o modelu.

✎ Kabeli koji nisu isporučeni u paketu mogu se kupiti zasebno

- Daljinski upravljač i baterije (AAA x 2)
- Upute za korisnike
- Jamstvena kartica / sigurnosne upute (nisu dostupne na nekim lokacijama)
- Krpa za čišćenje
- Kabel za napajanje



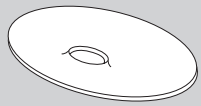
- Blanking držač ili Vijci (X1) (samo za model od 26 inča)
- Držač-prsten (4EA) (samo za model od 26 inča)
- Postolje za držač kabela (samo za model od 26 inča)

- Spona za kabele
- Držač kabela (3EA)

- Adapter za komponentu
- AV adapter
- SCART kabel

UE19C4000, UE22C4000 / UE22C4010

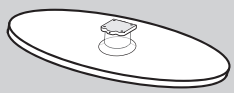
Informacije o montiranju postolja potražite u zasebnim uputama.

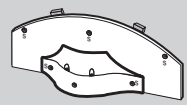


- Osnovica podnožja
- Tijelo podnožja

UE26C4000

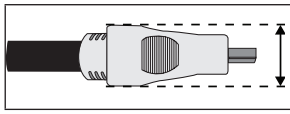
Informacije o montiranju postolja potražite u zasebnim uputama.





- Postolje (1EA)
- Vodilica postolja (1EA)
- Vijci (10EA)

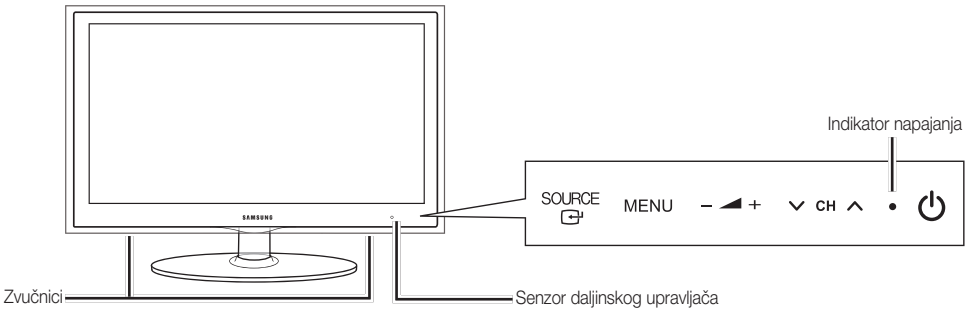
✎ Radi postizanja najboljeg povezivanja ovog televizora pomoću kabela koristite kabele čija je maksimalna debljina sljedeća:



- Maksimalna debljina - 14 mm (0,55 inča)

Pregled upravljačke ploče

✎ Boja i oblik proizvoda mogu varirati ovisno o modelu.



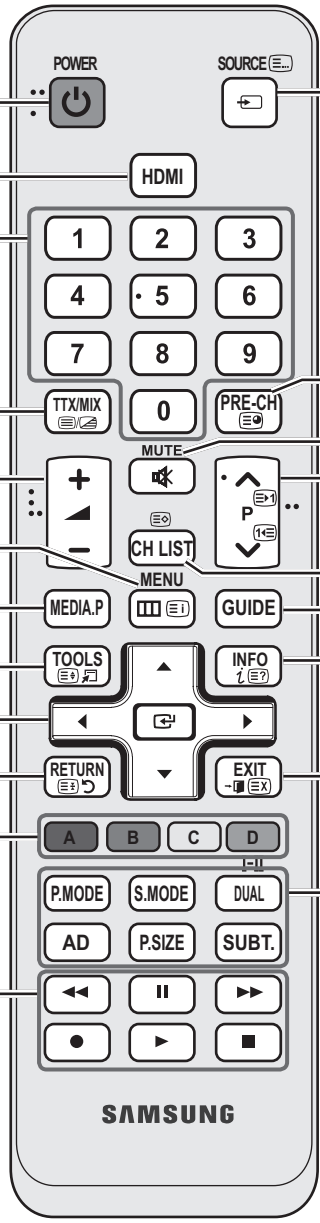
Senzor daljinskog upravljača	Usmjerite daljinski upravljač prema ovoj točki na televizoru.
SOURCE ⏎	Služi za kretanje kroz sve dostupne ulazne izvore. U izborniku na zaslonu koristite ovaj gumb kao što biste koristili gumb **ENTER** ⏎ na daljinskom upravljaču.
MENU	Prikazuje izbornik na zaslonu, OSD (zaslonski prikaz) sa značajkama vašeg televizora.
– +	Podešavanje jačine zvuka. Na zaslonskom prikazu koristite gumbe **– +** kao što biste koristili gumbe ◄ i ► na daljinskom upravljaču.
CH	Mijenjanje kanala. Na zaslonskom prikazu koristite gumbe **CH** kao što biste koristili gumbe ▼ i ▲ na daljinskom upravljaču.
Indikator napajanja	Treperi i isključuje se kad je napajanje uključeno, a zasvijetli u stanju pripravnosti.
⏻ (Napajanje)	Uključuje ili isključuje televizor.

Stanje pripravnosti

Televizor nemojte dugo vremena ostavljati u stanju pripravnosti (npr. ako odlazite na odmor). Mala količina električne energije troši se čak i kada je gumb napajanja isključen. Preporučuje se isključivanje kabela napajanja.

Pregled daljinskog upravljača

✎ To je poseban daljinski upravljač za slijepe i slabovidne osobe i ima točke po Brailleovom pismu na gumbima Power (Napajanje), Channel (Kanal) i Volume (Jakost zvuka).



Uključivanje i isključivanje televizora.

Prikaz i odabir dostupnih izvora videosignala (str.10).

Izravno odabire način rada HDMI.

Izravni pristup kanalima.

Povratak na prethodni kanal.

Možete odabrati Teletekst, Dvostruko ili Kombinacija.

Privremeno isključivanje zvuka.

Podešavanje jačine zvuka.

Promjena kanala.

Otvara izbornik OSD.

Prikaz popisa kanala na zaslonu (str. 13).

Prikazuje izbornik **Media Play** (str. 24).

Prikaz EPG vodiča (elektronički vodič kroz programe) (str. 11).

Brzi odabir često korištenih funkcija.

Prikaz informacija na zaslonu televizora.

Odabir i promjena postavki na zaslonskom izborniku.

Povratak na prethodni izbornik.

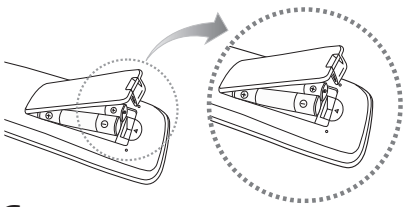
Zatvara izbornik.

Koristite ove gume u izbornicima **Upravlj. kanalima, Media Play (USB)** itd.

P.MODE: Pritisnite za odabir načina rada slike (str. 15).
S.MODE: Pritisnite za odabir načina rada zvuka (str. 17).
DUAL I-II: Odabir zvučnog efekta (str. 19).
AD: Uključivanje i isključivanje opisa audiozapisa (str. 18). To nije dostupno na nekim lokacijama.
P.SIZE: Odabir veličine slike (str. 16).
SUBT.: Prikaz digitalnih podnaslova (str. 20).

Koristite ove gumbe u načinima rada **Media Play (USB)** i **Anynet+ (HDMI-CEC)** (str. 24, 30). ([●]: upravljanje snimanjem na uređajima za snimanje tvrtke Samsung s funkcijom Anynet+)

Umetanje baterija (veličina baterija: AAA)



✎ NAPOMENA

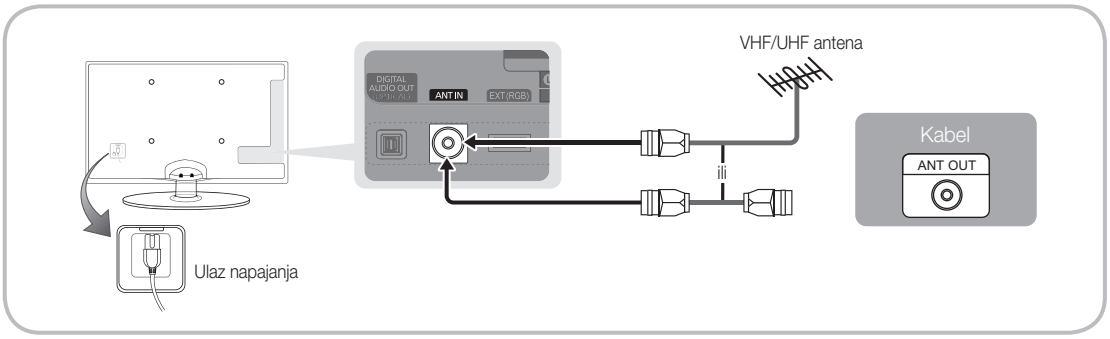
- Daljinski upravljač koristite do udaljenosti od otprilike 7 metara od televizora.
- Jaka svjetlost može utjecati na rad daljinskog upravljača. Izbjegavajte korištenje posebnih fluorescentnih svjetiljki ili neonskih znakova u blizini daljinskog upravljača.
- Boja i oblik mogu varirati ovisno o modelu.

Povezivanje s antenom

Kad prvi put uključite televizor, automatski se prikazuju osnovne postavke.

✎ Postavljanje: Spajanje kabela za napajanje i antene.

✎ Ako je veličina utikača kabela neuobičajenog oblika, dio se neće moći povezati ispravno s ulaznim priključkom.



Plug & Play (početno postavljanje)

Kada prvi put uključite televizor, niz upita na zaslonu pomoći će vam u konfiguraciji osnovnih postavki. Pritisnite gumb POWER ⏻. Opcija **Plug & Play** dostupna je samo kada je **Ulaz** signala postavljen na televizoru.

✎ Za povratak na prethodni izbornik pritisnite crveni gumb.

1	Odabir jezika	Pritisnite gumb ▲ ili ▼, a zatim pritisnite gumb ENTER ↵. Odaberite željeni jezik za prikaze na zaslonu.
2	Odabir načina rada **Demo u trgovini** ili **Kućna upotreba**	Pritisnite gumb ◄ ili ►, a zatim pritisnite gumb ENTER ↵. • Odaberite način rada **Kućna upotreba**. Način rada **Demo u trgovini** namijenjen je za korištenje u maloprodajnim trgovinama. • Vratite postavke uređaja s **Demo u trgovini** na **Kućna upotreba** (standardno): Pritisnite gumb za jačinu zvuka na televizoru. Kada na zaslonu pojavi prikaz jačine zvuka, pritisnite i držite gumb MENU 5 sekundi.
3	Odabir države	Pritisnite gumb ▲ ili ▼, a zatim pritisnite gumb ENTER ↵. Odaberite odgovarajuću državu. Ako željene države nema na izborniku, odaberite **Ostalo**.
4	Odabir antene	Pritisnite gumb ▲ ili ▼, a zatim pritisnite gumb ENTER ↵. Odaberite **Antenska** ili **Kabelska TV**.
5	Odabir kanala	Pritisnite gumb ▲ ili ▼, a zatim pritisnite gumb ENTER ↵. Odaberite izvor kanala koji želite pohraniti. Kada izvor antenskog signala postavite na na **Kabelska TV**, nudi vam se mogućnost postavljanja numeričke vrijednosti (frekvencije kanala) za kanal. Dodatne informacije potražite na **Kanal → Autom. spremanje** (str. 13). ✎ Za prekid procesa pohranjivanja u bilo kojem trenutku pritisnite gumb ENTER ↵.
6	Postavljanje **Način sata**	**Način sata** možete postaviti ručno ili automatski. Pritisnite gumb ▲ ili ▼ kako biste odabrali **Automatski**, a zatim pritisnite gumb ENTER ↵.
7	**Vremenska zona**	Pritisnite gumb ▲ ili ▼ za odabir vremenske zone, a zatim pritisnite gumb ENTER ↵ (ovisno o državi).
8	Pregled **Upute za pov. visoke rez.**	Prikazuje se način povezivanja koji će omogućiti najbolju HD kvalitetu zaslona.
9	**Uživajte u gledanju televizije.**	Pritisnite gumb ENTER ↵.

Ako želite ponovno postaviti ovu značajku...

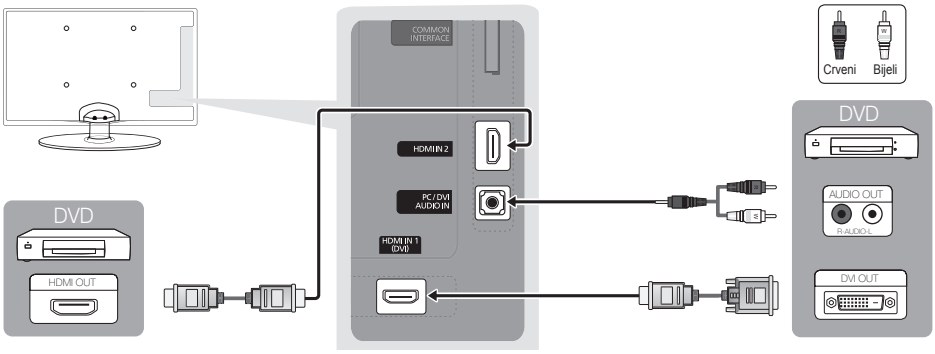
Odaberite **Postavljanje - Plug & Play** (početno postavljanje). Unesite PIN broj od 4 znamenke. Zadani PIN je “0-0-0-0”. Želite li promijeniti PIN, koristite funkciju **Promjena PIN-a**.

Povezivanja

Povezivanje s AV uređajem

Korištenje HDMI ili HDMI/DVI kabela: HD veza (do 720p/1080i)

Dostupni uređaji: DVD, Blu-ray uređaj, HD kabelski uređaj, HD STB (Set-Top-Box uređaj), satelitski prijemnik, kabelski uređaj, atelitski prijemnik (STB)

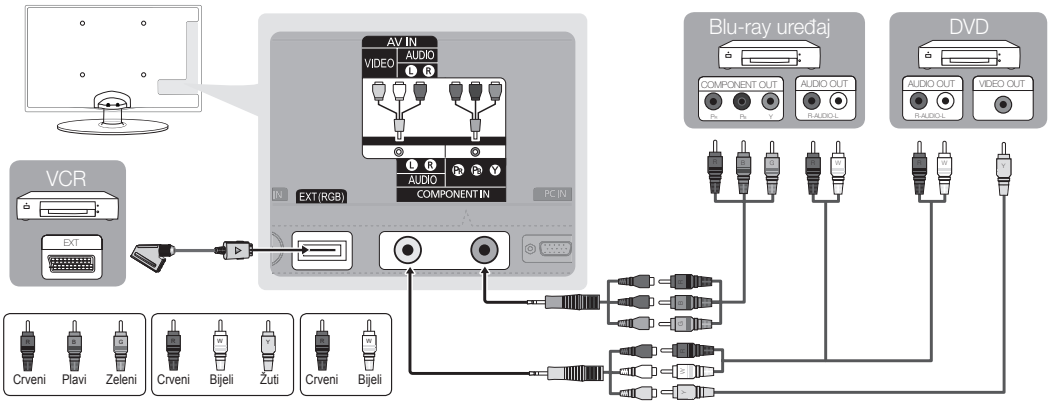


✎ **HDMI IN 1(DVI), 2, PC/DVI AUDIO IN**

- Prilikom povezivanja pomoću HDMI/DVI kabela morate koristiti **HDMI IN 1(DVI)** priključak. Za povezivanje pomoću DVI kabela, koristite DVI na HDMI kabel ili DVI-HDMI (DVI na HDMI) adapter za video vezu i **PC/DVI AUDIO IN** priključke za zvuk.
- Ako je priključen vanjski uređaj poput DVD uređaja / Blu-ray uređaja / kabelskog prijemnika / STB satelitskog prijemnika koji podržava verziju tehnologije HDMI raniju od verzije 1.3, može doći do nepravilnog rada televizora (npr. neprikazivanje slike na zaslonu / nepostojanje zvuka / neugodno titranje / nepravilne boje).
- Ako se zvuk ne reproducira nakon priključivanja HDMI kabela, provjerite verziju tehnologije HDMI vanjskog uređaja. Ako sumnjate da je verzija ranija od 1.3, obratite se dobavljaču uređaja kako biste potvrdili verziju tehnologije HDMI te zatražite nadogradnju.
- Preporuča se kupnja kabela s HDMI certifikatom. U suprotnom, ekran bi mogao biti prazan ili se može pojaviti pogreška pri povezivanju.

Spajanje pomoću komponentnog (do 720p/1080i) ili kabela za audio/video (samo 480i) te Scart kabela

Dostupni uređaji: Videorekorder, DVD, Blu-ray uređaj, kabelski prijemnik, STB satelitski prijemnik



✎ U načinu rada **Vanjski**, DTV izlaz podržava samo MPEG SD video i audio sadržaje.

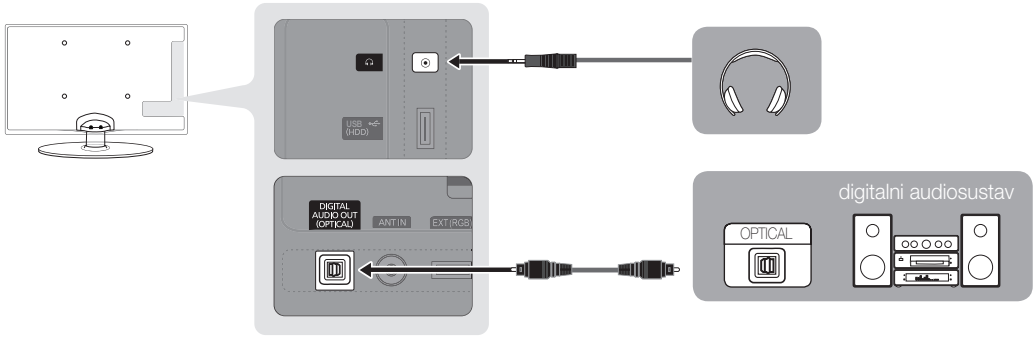
✎ Kako biste postigli najbolju kvalitetu slike, preporučuje se korištenje komponentne umjesto A/V veze.

✎ Ako je veličina utikača kabela neuobičajenog oblika, dio se neće moći povezati ispravno s ulaznim priključkom.

Povezivanje s audio uređajem

Povezivanje preko optičkog (digitalnog) priključka ili priključka za slušalice

Dostupni uređaji: digitalni audio sustav, pojačalo, kućno kino



✎ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Kada je digitalni audio sustav priključen putem priključka **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**, smanjite jačinu zvuka i televizora i sustava.
- 5.1 CH (5.1-kanalni) zvuk dostupan je nakon priključivanja televizora na vanjski uređaj koji podržava opciju 5.1 CH.
- Ako je prijemnik (pojačalo ili DVD kućno kino) uključen, moći ćete čuti zvuk putem optičkog priključka na televizoru. Kada televizor prima DTV signal, televizor šalje 5.1-kanalni zvuk na pojačalo ili DVD kućno kino. Kada je izvor digitalna komponenta, poput DVD uređaja / Blu-ray uređaja / kabelskog prijemnika / STB (Set-Top-Box) satelitskog prijemnika, koja je povezana s televizorom putem HDMI kabela, iz pojačala ili DVD kućnog kina čut će se samo 2-kanalni zvuk. Ako želite slušati 5.1-kanalni zvuk, priključite digitalni audio priključak s DVD uređaja / Blu-ray uređaja/ kabelskog prijemnika / STB satelitskog prijemnika izravno na pojačalo ili kućno kino.

✎ **SLUŠALICE** 🎧: Slušalice možete priključiti na izlaz za slušalice na televizoru. Dok su slušalice priključene, zvuk iz ugrađenih zvučnika je isključen.

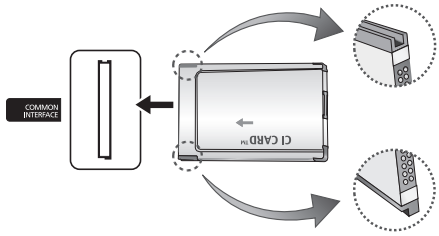
- Funkcija zvuka ograničena je nakon priključivanja slušalica na televizor.
- Jačina zvuka u slušalicama i na televizoru podešavaju se odvojeno.

Povezivanja

VEZE COMMON INTERFACE utor

Morate umetnuti karticu “CI ili CI+ CARD” kako biste mogli gledati kanale koji zahtijevaju plaćanje.

- Ako ne umetnete “CI ili CI+ KARTICU,” neki kanali će prikazivati poruku “Scrambled Signal” (Kodirani signal).
- Podaci o uparivanju koji obuhvaćaju telefonski broj, ID oznaku kartice “CI ili CI+ CARD”, oznaku Host ID i ostale podatke, prikazat će se kroz 2~3 minute. Ako se prikaže poruka o pogrešci, obratite se davatelju usluga.
- Po završetku konfiguriranja informacija o kanalu, prikazuje se poruka “Ažuriranje dovršeno” koja označava da je popis kanala ažuriran.



✎ **NAPOMENA**

- Karticu “CI ili CI+ CARD” potrebno je nabaviti kod lokalnog davatelja kabelskih usluga.
- Karticu “CI ili CI+ CARD” pažljivo izvucite i pritom pazite da vam ne ispadne jer se pri tome može oštetiti.
- Umetnite karticu “CI ili CI+ CARD” u smjeru koji je označen na njoj.
- Lokacija utora **COMMON INTERFACE** može se razlikovati ovisno o modelu.
- Kartica “CI ili CI+ CARD” nije podržana u nekim državama i regijama; provjerite kod ovlaštenog dobavljača.
- U slučaju problema obratite se davatelju usluge.
- Umetnite karticu “CI ili CI+ CARD” koja podržava trenutne postavke antene. Slika na zaslonu će biti iskrivljena ili se neće vidjeti.

Promjena izvora ulaznog signala

Popis izvora

Koristi se za odabir televizora ili drugih vanjskih izvora ulaznog signala povezanih s televizorom, poput DVD uređaja / Blu-Ray uređaja / kabelskog prijemnika / STB satelitskog prijemnika.

■ **TV / Vanjski / PC / AV / Komponenta / HDMI1/DVI / HDMI2 / USB**

✎ Povezani izvori bit će istaknuti na popisu **Popis izvora**.

✎ **Vanjski** i **PC** uvijek ostaju uključeni.

Uređivanja naziva

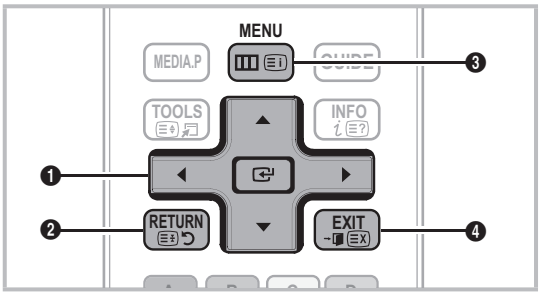
■ **VCR / DVD / Kabel STB / Satelit. STB / PVR STB / AV prijemnik / Igra / Kamera / PC / DVI PC / DVI uređaji / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**: Dodijelite nazive uređajima priključenim na ulazne priključke kako biste olakšali odabir ulaznog izvora.

✎ Kada priključujete HDMI/DVI kabel na **HDMI IN 1(DVI)** priključak, trebate postaviti način rada **DVI PC** ili **DVI uređaji** pod **Uređivanja naziva**.

Osnovne funkcije

Kretanje kroz izbornike

Prije korištenja televizora slijedite korake u nastavku kako biste naučili kretanje kroz izbornik te odabir i podešavanje različitih značajki.



❶ Gumb **ENTER** / gumb smjera: Pomaknite pokazivač i odaberite stavku. Potvrdite postavku.

❷ Gumb **RETURN**: Povratak na prethodni izbornik.

❸ Gumb **MENU**: Prikazuje glavni izbornik na zaslonu.

❹ Gumb **EXIT**: Izlazak iz zaslonskog izbornika.

Korištenje zaslonskih izbornika (OST)

Pristupni koraci mogu se razlikovati ovisno o odabranom izborniku.

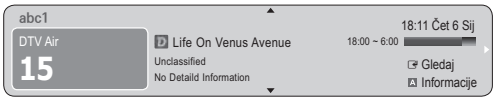
1	MENU	Na zaslonu se pojavljuju opcije glavnog izbornika: **Slika, Zvuk, Kanal, Postavljanje, Ulaz, Aplikacija, Podrška.**
2	▲ / ▼	Odaberite ikonu pomoću gumba ▲ ili ▼.
3	ENTER	Pritisnite **ENTER** kako biste pristupili podizborniku.
4	▲ / ▼	Odaberite željeni podizbornik pomoću gumba ▲ ili ▼.
5	◄ / ►	Vrijednost stavke podesite pomoću gumba ◄ ili ►. Podešavanje u zaslonskom izborniku može se razlikovati ovisno o odabranom izborniku.
6	ENTER	Pritisnite **ENTER** kako biste dovršili konfiguraciju.
7	EXIT	Pritisnite gumb **EXIT**.

Korištenje gumba INFO (Vodič kroz emisije)

Prikaz informacija sadrži podatke o trenutačnom kanalu i statusu određenih audio-video postavki.

Vodič kroz emisije prikazuje informacije o dnevnom televizijskom programu za sve kanale, ovisno o vremenu emitiranja.

- Tijekom gledanja trenutnog kanala, pritišćite gumbe ◄, ► kako biste pregledali informacije o željenim programima.
- Pritišćite gumbe ▲, ▼ kako biste pregledali informacije za druge kanale. Ako želite prijeći na trenutno odabrani kanal, pritisnite gumb **ENTER**.



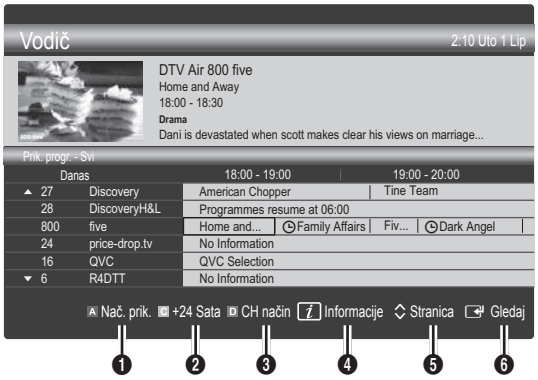
Planiranje gledanja

Vodič

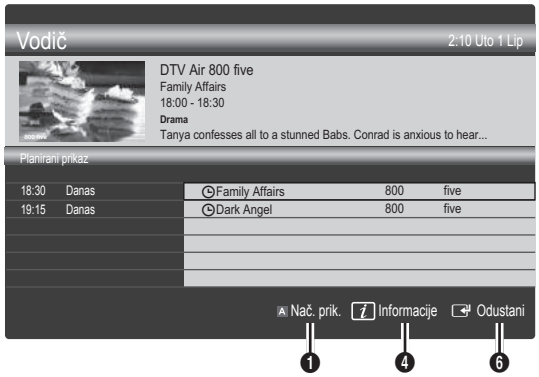
Informacije o elektroničkom vodiču kroz programe daju televizijske kuće. Pomoću plana emisija koji daju televizijske kuće možete unaprijed odrediti koje programe želite gledati kako biste omogućili automatsko promjenu kanala na odabrani program u određeno vrijeme. Programski unosi mogu biti prazni ili zastarjeli, ovisno o statusu kanala.

Osnovne funkcije

Korištenje prikaza programa



Korištenje planiranog prikaza



1. A Crveno (**Nač. prik.**): Prikaz popisa programa koji se trenutno emitiraju ili koji slijede.
2. C Žuto (**+24 Sata**): Prikaz popisa programa koji se trebaju emitirati nakon 24 sata.
3. D Plavo (**CH način**):Vrstu kanala koju želite prikazivati odaberite u prozoru **Prik. progr.**. **(Svi, TV, Radio, Podaci/ostalo, Moj kanal 1~4)**
4. **Informacije**: Prikazuje pojedinosti o odabranom programu.
5. ◇ (**Stranica**): Prelazak na sljedeću ili prethodnu stranicu.
6. Gumb **ENTER**
   - Kod odabira trenutnog programa, možete gledati odabrani program.
   - Kod odabira programa koji će biti emitiran u budućnosti možete rezervirati gledanje odabranog programa. Za poništavanje rasporeda ponovo pritisnite gumb **ENTER** i odaberite **Otkaziv. zakazanog**.

Upravlj. kanalima

Izbrišite ili postavite omiljene kanale i koristite vodič kroz programe kod digitalnih kanala. Kanal možete odabrati na zaslonima **Kanali, Moji kanali** ili **Planirano**.

- **Kanali**: Prikaz popisa kanala ovisno o vrsti.
- **Moji kanali**: Prikaz skupine kanala.
- **Planirano**: Prikazuje sve trenutno rezervirane programe.

Korištenje gumba u boji zajedno sa značajkom **Upravlj. kanalima**.

- A Crveni (**Antena**): Kretanje između mogućnosti **Antenska** ili **Kabelska TV**.
- B Zeleni (**Zoom**): Povećava ili smanjuje broj kanala.
- C Žuti (**Odabir**): Odaberite željene kanale i pritisnite žuti gumb kako biste istodobno postavili sve odabrane kanale. Oznaka ✓ prikazuje se s lijeve strane odabranih kanala.
- D Plavi (**Poredak**): Promijenite popis prema nazivu kanala ili prema broju kanala.
- ◇ (**Stranica**): Prelazak na sljedeću ili prethodnu stranicu.
- (**Alati**): Prikaz izbornika opcije **Upravlj. kanalima**. (Izbornici opcija mogu se razlikovati ovisno o situaciji.)

Ikone za prikaz statusa kanala

Ikone	Postupci
A	Analogni kanal.
✓	Odabrani kanal.
🔒	Kanal postavljen kao omiljeni.
📺	Program koji se trenutno emitira.
🔒	Zaključan kanal.
🕒	Rezerviran program.

Korištenje omiljenih kanala

♥ Moji kanali

(u opciji **Upravlj. kanalima**)
Prikazuje sve omiljene kanale.

- **Uređivanje Mojih kanala** TOOLS : Odabrane kanale možete postaviti u željenu grupu u mojim kanalima.

✎ Prikazati će se simbol "♥", a kanal će se postaviti kao moj kanal.

1. Odaberite kanal i pritisnite gumb **TOOLS**.
2. Dodajte ili izbrišite željeni kanal iz skupine moji kanali između 1, 2, 3 i 4.
   - Može se odabrati jedna ili više skupina.
3. Nakon promjene postavki popis kanala za svaku skupinu može se pregledati u **Moji kanali**.

Popis kanala

Možete vidjeti sve pretraživane kanale.

Izbornik kanala

Ponovno ugađanje kanala

Antena (Antenska / Kabelska TV)

Prije pohranjivanja dostupnih kanala označite vrstu izvora ulaznog signala priključenog na televizor (npr. antenski ili kabelski sustav).

Država

Pojavljuje se zaslon za unos PIN broja. Unesite PIN broj od 4 znamenke.

- **Digitalni kanal**: Promijenite državu za digitalne kanale.
- **Analogni kanal**: Promijenite državu za analogne kanale.

Autom. spremanje

Automatski pretražuje kanale i pohranjuje ih u televizor.

✎ Automatski dodijeljeni brojevi programa ne moraju se poklapati sa stvarnim ili željenim brojevima programa. Ako je kanal zaključan funkcijom **Zabrana djeci**, pojavljuje se prozor za unos PIN broja.

- **Izvor antene (Antenska / Kabelska TV)**: Odaberite izvor antene koji želite pohraniti.
- **Izvor programa (Digitalno & Analogno / Digitalno / Analogno)**: Odaberite izvor kanala koji želite pohraniti.

  Ako ste odabrali **Kabelska TV → Digitalni i Analogni** ili **Digitalno**: Unesite vrijednost za pretraživanje kanala kabelske televizije.

  Način rada pretraživanja (Potpuno / Mreža / Brzo): Skenira sve kanale s aktivnim postajama koje emitiraju program i pohranjuje ih u memoriju televizora.

  ✎ Ako odaberete **Brzo**, pritiskom na gumb na daljinskom upravljaču možete ručno postaviti **Mreža**, **ID mreže**, **Frekvencija**, **Modulacija**, **Brzina simbola**.

  Mreža (Automatsko / Ručno): Odabir načina postavljanja **ID mreže** između **Automatski** ili **Ručni**.

  ID mreže: Kada je **Mreža** postavljena na **Ručni**, pomoću numeričkih gumba možete postaviti **ID mreže**.

  Frekvencija: Prikazuje frekvenciju kanala. (razlikuje se u svakoj državi)

  Modulacija: Prikazuje dostupne vrijednosti modulacije.

  Brzina simbola: Prikazuje dostupne brzine simbola.

Ručno spremanje

Služi za ručno traženje kanala i njihovo pohranjivanje u televizor.

✎ Ako je kanal zaključan funkcijom **Zabrana djeci**, pojavljuje se prozor za unos PIN broja.

- **Digitalni kanal**: Nakon dovršetka skeniranja kanali na popisu su ažurirani.

  ✎ Ako je odabrano **Antena → Antenska**: **Kanal, Frekvencija, Širina pojasa**

  ✎ Ako je odabrano **Antena → Kabelska TV**: **Frekvencija, Modulacija, Brzina simbola**

- **Analogni kanal (Program, Sustav boja, Sustav zvuka, Kanal, Pretraživanje)**: Ako čujete neuobičajeni zvuk ili uopće nema zvuka, ponovo odaberite potrebni standard zvuka.

✎ Načini rada kanala

- **P** (programski način rada): Po završetku podešavanja, postajama koje emitiraju programe na vašem području dodijeljeni su brojevi od P0 do P99. Kanal u ovom načinu rada možete odabrati unosom broja koji je dodijeljen kanalu.
- **C** (antenski način rada) / **S** (kabelski način rada): Ova dva načina rada omogućavaju vam odabir kanala putem unosa broja koji je dodijeljen svakoj televizijskoj postaji ili kanalu kabelske televizije.

Uređivanje kanala

Izbornik opcije Upravlj. kanalima

(u opciji **Upravlj. kanalima**)

1. Odaberite kanal i pritisnite gumb TOOLS.
2. Uredite naziv ili broj kanala pomoću izbornika **Uređivanje naziva kanala** ili **Uredi broj kanala**.

- **Uređivanje naziva kanala** (samo analogni kanali): Dodijelite svoj naziv kanalu.
- **Uredi broj kanala** (samo digitalni kanali): Uredite broj pritiskanjem željenih numeričkih gumba.

Ostale značajke

Opcije pretraž.kab. mreže

(ovisno o državi)

Postavlja dodatne opcije pretraživanja, poput frekvencije i brzine simbola kod pretraživanja u kabelskima mrežama.

- **Poč. frekvencija / Zavr. frekvencija**: Postavite početnu ili završnu frekvenciju (razlikuje se u svakoj državi)
- **Brzina simbola**: Prikazuje dostupne brzine simbola.
- **Modulacija**: Prikazuje dostupne vrijednosti modulacije.

Upravlj. kanalima

Izbornik opcije Upravlj. kanalima

Svaki kanal postavite pomoću izbornika **Upravlj. kanalima** s opcijama (**Zaključaj / Otključ., Pr.gl.-Br.vre., Poredak, Odabir svih / Poništi odabir za sve**). Stavke izbornika opcija mogu se razlikovati ovisno o statusu kanala.

1. Odaberite kanal i pritisnite gumb TOOLS.
2. Odaberite funkciju i promijenite njene postavke.

- **Zaključaj / Otključ.**: Zaključajte kanal tako da se ne može odabrati niti gledati.

✎ **NAPOMENA**

- Ova funkcija je dostupna samo kad je funkcija **Zabrana djeci** postavljena na **Uključeno**.
- Pojavljuje se zaslon za unos PIN broja. Unesite četveroznamenkasti PIN, zadani PIN je “0-0-0-0”. PIN promijenite pomoću opcije **Promjena PIN-a**.

- **Pr.gl.-Br.vre.**: Možete postaviti automatsko prikazivanje željenog kanala u određeno vrijeme. Najprije postavite točno vrijeme kako biste mogli koristiti ovu funkciju.

  ✎ Ako je odabran digitalni kanal, pritisnite gumb ► kako biste prikazali digitalni program.

- **Razvrst.**: (samo analogni kanali): Ovaj postupak omogućuje promjenu brojeva programa koji su dodijeljeni pohranjenim kanalima. Ovaj postupak može biti neophodan nakon korištenja automatske pohrane kanala.
- **Izbriši:** Možete izbrisati kanal kako biste prikazali kanale koje želite.
- **Odabir svih / Poništi odabir za sve**: Odabir ili poništavanje odabira svih odabranih kanala u upravljanju kanalima.

Prijenos popisa programa

Pojavljuje se zaslon za unos PIN broja. Unesite PIN broj od 4 znamenke. Uvozi ili izvozi kartu kanala. Morate povezati USB uređaj za spremanje kako biste mogli koristiti ovu funkciju.

- **Uvezi iz USB-a.**: Uvoz popisa kanala s USB uređaja.
- **Izvezi na USB**: Izvoz popisa kanala na USB. Ova je funkcija dostupna kada je priključen USB uređaj.

Planirano

(u opciji **Upravlj. kanalima**)

Možete pregledati, izmijeniti ili izbrisati emisiju koju ste rezervirali za gledanje.

- **Promjena podataka**: Promjena emisije koji ste rezervirali za gledanje.
- **Otkaziv. zakazanog**: Poništavanje emisije koji ste rezervirali za gledanje.
- **Informacije**: Prikaz emisije koji ste rezervirali za gledanje. (Možete također promijeniti podatke o rezervaciji.)
- **Odabir svih / Poništi odabir za sve**: Odabir ili poništavanje odabira svih rezerviranih programa.

Fino ugađanje

(samo analogni kanali) Ako je signal slab ili izobličen, kanal treba ručno ugoditi.

✎ Fino podešeni kanali označeni su zvjezdicom “*”.

✎ Da biste ponovo postavili fino podešavanje, odaberite **Reset**.

Promjena unaprijed postavljenog načina rada slike

Način rada

Odaberite željenu vrstu slike.

- **Dinamičan**: Prikladan za dobro osvijetljenu prostoriju.
- **Standardan**: Prikladno za normalno okruženje.
- **Film**: Prikladno za gledanje filmova u zatamnjenoj sobi.

Podešavanje postavki slike

Pozadinsko osvjetljenje / Kontrast / Oštrina / Boja / Nijansa (G/R)

Televizor ima nekoliko mogućnosti postavki za upravljanje kvalitetom slike.

✎ **NAPOMENA**

- U analognim načinima rada **TV, Vanjski, AV** u sustavu PAL, funkcija **Nijansa (Z/C)** nije dostupna.
- U načinu rada PC možete mijenjati samo vrijednosti za **Kontr. Boje** i **Veličina**.
- Postavke se mogu podesiti i spremiti za svaki vanjski uređaj povezan s televizorom.

Ekonomična rješenja

Ekološko rješenje

- **Ušteda energije (Isključeno / Mala / Srednja / Visoki / Slika isklj.)** TOOLS : Ova značajka služi za podešavanje svjetline kako bi se smanjila potrošnja energije. Ako odaberete **Slika isklj.**, zaslon se isključuje, a zvuk ostaje uključen. Pritisnite bilo koji gumb osim gumba za volumen kako bi uključili zaslon.
- **Nema sig. st. ček. (Isključeno / 15 min. / 30 min. / 60 min.)**: Kako bi izbjegli nepotrebno trošenje energije, namjestite koliko dugo želite da vaš televizor bude upaljen ako ne prima signal.

  ✎ Onemogućeno kada je računalo u načinu rada za uštedu energije.

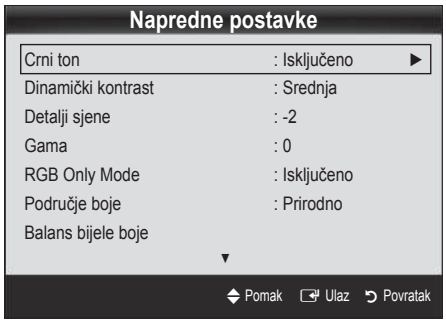
Izmjena mogućnosti slike

Napredne postavke

(dostupno u načinu rada **Standardan / Film**)

Mogu se podesiti detaljne postavke zaslona, uključujući boju i kontrast.

✎ U načinu rada PC možete mijenjati samo vrijednosti za **Dinam. kontrast, Gama** i **Balans bijele boje**.



- **Crni ton (Isključeno / Tamno / Tamnije / Najtamnije)**: Odaberite razinu crne kako biste podesili dubinu zaslona.
- **Dinam. kontrast (Isključeno / Mala / Srednja / Visoki)**: Podešavanje kontrasta zaslona.
- **Detalji sjene (-2~+2)**: Povećava svjetlinu na tamnim slikama.
- **Gama**: Podešavanje intenziteta primarnih boja.
- **RGB Only Mode (Isključeno / Crveno / Zelena / Plava)**: Možete podesiti **Boja** ili **Nijansa (Z/C)** za **Crvena, Zelena** ili **Plava** slike koja dolazi s vanjskog uređaja (DVD uređaj, kućno kino itd.).
- **Područje boje (Automatski / Prirodno)**: Podešavanje raspona dostupnih boja za stvaranje slike.
- **Balans bijele boje**: Podešavanje topline boje za prirodniju sliku.

  Odst. crvene / Odst. zelene / Odst. plave: Podešavanje tamne vrijednosti za svaku boju (crvena, zelena, plava).

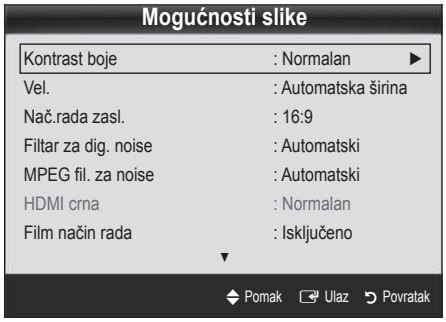
  Odst. crvene / Odst. zelene / Odst. plave: Podešavanje svjetline za svaku boju (crvena, zelena, plava).

  Reset: Ponovno postavlja **Balans bijele boje** na zadane postavke.
- **Pod. prema boji kože**: Naglašavanje ružičaste nijanse “boje kože”.
- **Podešavanje rubova (Isključeno / Uključeno)**: Naglašavanje rubova objekata.

Osnovne funkcije

Mogućnosti slike

✎ U načinu rada PC možete mijenjati samo vrijednosti za **Kontr. Boje, Veličina** i **Vrijeme aut. zaštite**.



■ **Kontr. Boje (Hladna / Normalna / Topla1 / Topla2)**

✎ **Topla1** ili **Topla2** isključuju se kada je način rada slike **Dinamičan**.

✎ Postavke se mogu podesiti i spremiti za svaki vanjski uređaj povezan s ulazom na televizoru.

■ **Vel.**: Kabelski ili satelitski prijemnik može imati svoj skup veličina zaslona. Međutim, preporučujemo korištenje načina rada 16:9 većinu vremena.

Automatska širina: Automatski podešava veličinu slike na omjer slike 16:9.

16:9 : Podešava veličinu slike na 16:9, što je prikladno za DVD medije ili širokokutno emitiranje.

Zum.-široko: Povećava veličinu slike na više od 4:3.

✎ Podešava se **Pozicija** pomoću gumba ▲, ▼.

Zoom: Povećavanje slike formata 16:9 (u okomitom smjeru) kako bi odgovarala veličini zaslona.

✎ Podešava se **Pozicija** ili **Vel.** pomoću gumba ▲, ▼.

4:3 : Zadana postavka za film ili normalno emitiranje.

✎ Izbjegavajte gledanje u formatu 4:3 tijekom dužeg vremena. Tragovi obruba na lijevoj i desnoj strani te u sredini zaslona mogu uzrokovati zadržavanje slike (efekt izgaranja slike) koje nije pokriveno jamstvom.

Pod.zaslona: Koristite funkciju za prikaz cijele slike bez izrezivanja kada su ulazni signali HDMI (720p / 1080i / 1080p) ili Komponenta (1080i / 1080p).

✎ **NAPOMENA**

- Mogućnosti veličine slike mogu se mijenjati ovisno o izvoru signala.
- Dostupne stavke mogu se razlikovati ovisno o odabranom načinu rada.
- U načinu rada PC mogu se podesiti samo načini rada **16:9** i **4:3**.
- Postavke se mogu podesiti i spremiti za svaki vanjski uređaj povezan s ulazom na televizoru.
- Nakon odabira opcije **Pod.zaslona** u načinu rada **HDMI** (1080i / 1080p) ili **Komponenta** (1080i / 1080p): Podešava se **Pozicija** ili **Vel.** pomoću gumba ▲, ▼, ◄, ►.
- 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.

■ **Nač.rada zasl. (16:9 / Zum.-široko / Zoom / 4:3)**: Dostupno je samo kada je veličina slike postavljena na **Automatska širina**. Željenu veličinu slike možete odrediti kao 4:3 WSS (Usluga širokog zaslona) ili kao originalnu veličinu. Svaka europska država zahtijeva drukčiju veličinu slike.

✎ Nije dostupno u načinima rada PC, Komponenta i HDMI.

■ **Filtar za dig. noise (Isklj. / Niska / Srednja / Visoka / Automatska / Autom. vizualizacija)**: Ako je emitirani signal slab, mogu se pojaviti šum i dvostruka slika. Odaberite jednu od opcija dok se ne prikaže najbolja slika.

Autom. vizualizacija: Prilikom mijenjanja analognih kanala, prikazuje se intenzitet trenutnog signala i definira filtar za šum na zaslonu.

✎ Dostupno samo za analogne kanale.

■ **MPEG fil. za noise (Isklj. / Niska / Srednja / Visoka / Automatska)**: Smanjuje razinu buke u MPEG zapisima kako bi se omogućila poboljšana kvaliteta slike.

■ **HDMI crna (Normalan / Mala)**: Odabir razine crne boje na zaslonu kako biste podesili dubinu zaslona.

✎ Dostupno samo u načinu rada HDMI (RGB signali).

■ **Film način rada (Isklj. / Auto1 / Auto2)**: Postavlja televizor tako da automatski detektira i obrađuje signale filmske slike sa svih izvora i prilagođuje sliku za optimalnu kvalitetu.

✎ Dostupno u načinima rada TV, AV, COMPONENT (480i / 1080i) i HDMI (480i / 1080i).

■ **Vrijeme aut. zaštite (2 Sata / 4 Sata / 8 Sata / 10 Sata / Isključeno)**: Ako zaslon ostane neaktivan, a na njemu se prikazuje statična slika tijekom razdoblja koje određuje korisnik, čuvar zaslona aktivira se kako bi se spriječilo stvaranje sjena na ekranu.

Ponovno postavljanje slike (U redu / Odustani)

Ponovno postavlja trenutni način rada slike na zadane postavke.

Postavljanje televizora za korištenje s računalom

Računalo postavite za izvor ulaznog signala.

Autopodešav. TOOLS

Automatsko podešavanje vrijednosti/položaja frekvencija i fino podešavanje postavki.

✎ Nije dostupno prilikom povezivanja preko HDMI/DVI kabela.

Zaslon

- **Grubo / Fino**: Uklanja ili smanjuje šum na slici. Ako se šum ne ukloni finim podešavanjem, podesite frekvenciju što je bolje moguće (**Grubo**) i ponovite fino podešavanje. Nakon smanjenja šuma ponovno podesite sliku tako da se poravna u sredini zaslona.
- **Pozicija**: Podešavanje položaja zaslona računala pomoću gumba (▲ / ▼ / ◄ / ►).
- **Tvor.post slike**: Ponovno postavljanje slike na zadane postavke.

Korištenje televizora kao računalnog zaslona

Podešavanje računalnog softvera (za Windows XP)

Ovisno o verziji sustava Windows i video kartici, stvarni zasloni na vašem računalu mogu se razlikovati, ali i u tom slučaju se gotovo uvijek primjenjuju iste osnovne informacije o postavljanju (U suprotnom se obratite proizvođaču računala ili zastupniku tvrtke Samsung.).

1. Pritisnite “Upravljačka ploča” na početnom izborniku sustava Windows.
2. Pritisnite “Izgled i teme” u prozoru “Upravljačka ploča” i otvorit će se dijaloški okvir prikaza.
3. Pritisnite “Prikaz” i otvorit će se dijaloški okvir prikaza.
4. Otvorite karticu “Postavke” u dijaloškom okviru prikaza.

- Ispravna postavka veličine (rezolucija) [Optimalno: 1920 x 1080 piksela]
- Ako u dijaloškom okviru postoji odrednica za vertikalnu frekvenciju, ispravna vrijednost je “60” ili “60 Hz”. U suprotnom pritisnite “U redu” i zatvorite dijaloški okvir.

Izbornik zvuka

Promjena zadanog načina rada zvuka

Način rada

- **Standardan**: Odabire normalan način rada zvuka.
- **Glazba**: Ističe glazbu ispred glasova.
- **Film**: Nudi najbolji zvuk za reprodukciju filmova.
- **Jasan glas**: Naglašava glas, a ne zvuk.
- **Pojačaj**: Povećava intenzitet zvuka visokih frekvencija kako bi se omogućilo bolje iskustvo slušanja za osobe s oštećenjem sluha.

Podešavanje postavki zvuka

Equalizer

Podešava način reprodukcije zvuka (samo standardni način reprodukcije zvuka).

- **Balans L/D**: Podešava odnos lijevog i desnog zvučnika.
- **100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz** (Podešavanje širine pojasa): Podešavanje razine različitih pojasnih frekvencija.
- **Reset**: Ponovno postavljanje postavki equalizera na zadane vrijednosti.

Sustavi zvuka itd.

Virtual Surround (Isključeno / Uključeno)

(samo standardni način reprodukcije zvuka)

Ova funkcija omogućava virtualni 5.1-kanalni surround zvuk na sustavima s dva zvučnika ili slušalicama pomoću tehnologije HRTF (prijenosna funkcija glave).

Jasnoća dijaloga (Isključeno / Uključeno)

(samo standardni način reprodukcije zvuka)

Ova funkcija omogućava povećanje intenziteta glasa u odnosu na glazbu u pozadini ili zvučne efekte kako biste mogli jasnije čuti dijaloge.

Osnovne funkcije

Audio jezik

(samo digitalni kanali)

Promjena zadane vrijednosti jezika za zvučnu reprodukciju.

✎ Dostupni jezik može se razlikovati ovisno o emisiji.

Audio format

(samo digitalni kanali)

Ako se zvuk emitira iz glavnog zvučnika i iz audio prijemnika, može doći do jeke zbog razlike u brzini dekodiranja između glavnog zvučnika i audio prijemnika. U tom slučaju koristite funkciju zvučnika na televizoru.

✎ Opcija **Audio format** može se razlikovati ovisno o emisiji. 5.1-kanalni Dolby digitalni zvuk dostupan je samo kod povezivanja vanjskog zvučnika preko optičkog kabela.

Audio - opis

(nije dostupno na svim lokacijama) (samo digitalni kanali)

Ova funkcija upravlja emitiranjem zvuka za AD (Audio opis) kada ga TV postaja emitira uz glavni zvučni signal.

- **Audio opis (Isklj. / Uklj.)**: Uključivanje ili isključivanje funkcije audio opisa.
- **Glasnoća**: Podešava glasnoću audio opisa.

Auto jačina zvuka (Isključeno / Normalan / Noć)

Kako biste izjednačili razinu jačine zvuka na svima kanalima, postavite na **Normalan**.

- **Noć**: U usporedbi s načinom rada **Normalan**, ovaj način rada pruža poboljšani zvuk, gotovo bez ikakvih šumova. Pogodan je za korištenje noću.

Odabir zvučnika (Vanjski zvučnik / Zvučnik televizora / Slušalice)

Može doći do jeke zbog razlike u brzini dekodiranja između glavnog zvučnika i audio prijemnika. U tom slučaju televizor postavite na **Vanjski zvučnik**.

✎ Kada je **Odabir zvučnika** postavljen na **Vanjski zvučnik**, gumbi za jačinu zvuka i MUTE ne rade, a postavke zvuka su ograničene.

✎ Provjerite je li **Odabir zvučnika** postavljen na **Vanjski zvučnik**

- **Zvuč. telev.: Isključeno, Vanjski zvučnik: Uključeno**

✎ Provjerite je li **Odabir zvučnika** postavljen na **Zvuč. telev.**

- **Zvuč. telev.: Uključeno, Vanjski zvučnik: Uključeno**

✎ Ako nema video signala, zvuk je isključen na oba zvučnika.

Dodatne postavke

(samo digitalni kanali)

- **DTV razina zvuka (MPEG / HE-AAC)**: Ova funkcija omogućava smanjenje nejednakosti signala glasa (jedan od signala koji se primaju tijekom emitiranja digitalnog TV programa) i željene razine tog signala.

  ✎ Ovisno o vrsti emitiranog signala, **MPEG / HE-AAC** može se podesiti između -10 dB i 0 dB.

  ✎ Za povećavanje ili smanjivanje jačine zvuka, možete podesiti vrijednost u rasponu između 0 i -10.

- **SPDIF izlaz**: SPDIF (Sony Philips digitalno sučelje) koristi se za digitalni zvuk, smanjujući smetnje prema zvučnicima i drugim digitalnim uređajima poput DVD uređaja.

  Audio format: Tijekom primanja digitalnog TV programa možete odabrati digitalni format izlaznog zvuka (SPDIF) u opcijama **PCM** ili **Dolby Digital**.

  ✎ Priključivanjem 5.1-kanalnih zvučnika prema postavkama Dolby Digital maksimizira interaktivni 3D zvuk.

  Odgoda zvuka: Ispravljanje neusklađenosti zvuka i slike prilikom gledanja televizijskog programa ili videozapisa, slušanja digitalnog zvuka preko vanjskog uređaja poput AV prijemnika (0 ms ~ 250 ms).

- **Dolby Digital Comp (Line / RF)**: Ova funkcija smanjuje neujednačenost između signala dolby digital i signala glasa (npr. MPEG zvučni zapis, HE-AAC, ATV zvuk).

  ✎ Odaberite **Line** kako biste dobili dinamičan zvuk, a **RF** kako biste smanjili razliku između glasnih i tihih zvukova noću.

  Line: Postavite razinu izlaza za signale veće ili manje od -31 dB (referenca) na -20 dB ili -31 dB.

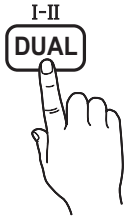
  RF: Postavite razinu izlaza za signale veće ili manje od -20 dB (referenca) na -10 dB ili -20 dB.

Ponovno postavljanje zvuka (U redu / Odustani)

Sve postavke zvuka ponovno se postavljaju na tvornički zadane vrijednosti.

Odabir načina reprodukcije zvuka

Kada postavite vrijednost **Dual I-II**, na zaslonu se prikazuje trenutni način rada.



	Vrsta zvuka	Dual I-II	Zadano
A2 Stereo	Mono	Mono	Automatska promjena
	Stereo	Stereo ↔ Mono	
	Dual	Dual I ↔ Dual II	Dual I
NICAM Stereo	Mono	Mono	Automatska promjena
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	Dual	Mono ↔ Dual I ↖ Dual II ↙	Dual I

✎ Ako je stereo signal slab i dođe do automatskog prebacivanja, prebacite se na mono.

✎ Aktivira se samo za signal stereo zvuka.

✎ Dostupno samo kada je izvor **Ulaz** postavljen na **TV**.

Izbornik postavljanja

Postavljanje vremena

Trajanje

■ **Sat**: Postavljenje sata radi korištenja različitih funkcija mjerača vremena koje televizor nudi.

Trenutno vrijeme pojavit će se kad pritisnete gumb **INFO**.

✎ Ako odvojite kabel za napajanje, morat ćete ponovno podesiti sat.

Način sata (Automatski / Ručni)

✎ Ovisno o odašiljaču i signalu, automatski postavljeno vrijeme možda neće biti točno. U tom slučaju, ručno postavite točno vrijeme.

✎ Za automatsko postavljanje točnog vremena antena mora biti priključena.

Podešen. sat: Ručno postavite **Dan, Mjesec, Godina, Sat** i **Minuta**.

✎ Dostupno samo kada je **Način sata** postavljen na **Ručni**.

■ **Vremenska zona** (ovisno o državi): Odaberite svoju vremensku zonu.

✎ Kad je **Država** postavljena na **Ostalo**, možete koristiti ovu funkciju.

✎ Ova funkcija je dostupna samo kad je funkcija **Zabrana djeci** postavljena na **Automatsko**.

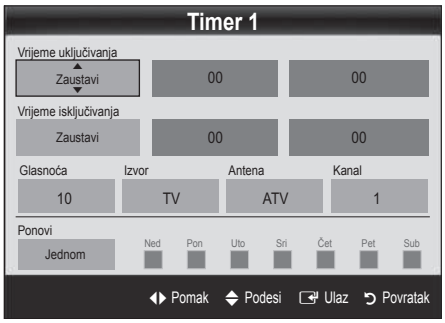
Korištenje funkcije samoisključivanja

■ **Samoisklj.** TOOLS : Automatski isključuje televizor nakon unaprijed postavljenog vremenskog perioda. (30, 60, 90, 120, 150 i 180 minuta).

✎ Za poništavanje funkcije **Samoisklj.** odaberite **Isključeno**.

Postavljanje brojača vremena za uključivanje / isključivanje

■ **Timer 1 / Timer 2 / Timer 3**: Mogu se postaviti tri različite postavke funkcije uključivanja i isključivanja. Najprije trebate postaviti sat.



Vrijeme uključivanja / Vrijeme isključivanja: Postavite sat, minutu te uključivanje / isključivanje. (Za uključivanje mjerača vremena prema odabranoj postavki pritisnite **Aktiviraj**.)

Glasnoća: Odaberite željenu jačinu zvuka.

Izvor: Odaberite sadržaj s **TV** ili **USB** koji želite reproducirati nakon automatskog uključivanja televizora. (**USB** možete odabrati samo kada je USB uređaj priključen na televizor)

Antena (kada je postavka **Izvor** postavljena na **TV**): Odaberite **ATV** ili **DTV**.

Kanal (kada je postavka **Izvor** postavljena na **TV**): Odaberite željeni kanal.

Sadržaj (kada je postavka **Izvor** postavljena na **USB**): Na USB uređaju odaberite mapu koja sadrži datoteke s glazbom i fotografijama koje će se reproducirati prilikom automatskog uključivanja televizora.

✎ **NAPOMENA**

- Ako na USB uređaju nema datoteke s glazbom ili mapa s glazbenom datotekom nije odabrana, funkcija Timer neće ispravno raditi.
- Ako se na USB uređaju nalazi samo jedna datoteka s fotografijom, prikaz slajdova neće se reproducirati.
- Ako je naziv mape predugačak, mapa se ne može odabrati.
- Svakom USB uređaju koji koristite dodjeljuje se posebna mapa. Prilikom korištenja nekoliko USB uređaja iste vrste, provjerite imaju li mape dodijeljene svakom USB uređaju različite nazive.

Ponovi: Odaberite **Jednom, Svakodn., Pon.~Pet., Pon.~Sub., Sub.~Ned.** ili **Ručno** kako vam najbolje odgovara. Ako odaberete **Ručni**, možete odabrati dan na koji želite aktivirati vremenski programator.

✎ Oznaka ✓ označava da je dan odabran.

✎ Automatsko isključivanje (dostupno samo kada je televizor uključen preko funkcije mjerača vremena): Televizor se automatski isključuje nakon što ga ne koristite 3 sata kako bi se spriječilo pregrijavanje.

Zaključavanje programa

Sigurnost

✎ Zasloni za unos PIN broja pojavljuju se prije zaslona za postavljanje.

✎ Unesite četveroznamenkasti PIN, zadani PIN je "0-0-0-0". PIN promijenite pomoću opcije **Promjena PIN-a**.

- **Zabrana djeci (Isključeno / Uključeno)**: Zaključavanje kanala u opciji **Upravlj. kanalima** radi sprečavanja neprikladnih korisnika, primjerice djece, u gledanju neprikladnih programa.

  ✎ Dostupno samo kada je signal **Ulaz** postavljen na **TV**.

- **Roditeljski nadzor** (ovisno o državi): Sprečava neovlaštene korisnike, primjerice djecu, u gledanju neprikladnih programa putem 4-znamenkastog PIN koda. Ako je odabrani kanal zaključan, prikazuje se simbol "🔒".

  Dopusti sve: Otključavanje svih ograničenja za televizor.

- **Promjena PIN-a**: Promjena osobnog ID broja potrebnog za postavljanje televizora.

  ✎ Ako zaboravite PIN, pritišćite gumbe na daljinskom upravljaču sljedećim redoslijedom, čime ćete vratiti PIN na "0-0-0-0": **POWER** (Isključeno) → **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (Uključeno).

Ostale značajke

Jezik

- **Jezik izbornika**: Postavljanje jezika izbornika.
- **Jezik teleteksta**: Postavite željeni jezik teleteksta.

  ✎ Engleski je zadani jezik u slučajevima kad odabrani jezik nije dostupan prilikom emitiranja.

- **Preference (Primarni audio jezik /Sekundarni audio jezik / Primary Primarni jezik titlova / Sekundarni jezik titlova / Primarni jezik teleteksta / Secondary Sekundarni jezik teleteksta)**: Odaberite jezik koji će biti zadan nakon odabira kanala.

Podnaslov

Koristite ovaj izbornik za postavljanje načina rada **Podnaslov**.

- **Podnaslov (Isključeno / Uključeno)**: Uključivanje i isključivanje podnaslova.
- **Način rada (Normalan / Osobeošt. Sluha)**: Postavljanje načina rada podnaslova.
- **Jezik titlova**: Postavljanje jezika podnaslova.

  ✎ Ako emisija koju gledate ne podržava funkciju **Osobeošt. Sluha**, automatski će se aktivirati postavka **Normalan** čak i ako je odabran način **Osobeošt. Sluha**.

  ✎ Engleski je zadani jezik u slučajevima kad odabrani jezik nije dostupan prilikom emitiranja.

Digitalni tekst (Onemogući / Omogućavanje)

(samo UK)

Ako se emisija emitira s digitalnim tekstom, ova je značajka omogućena.

Aut.pokr.podat.usl. (Uključeno/Isključeno)

Određuje hoće li se podatkovna usluga pokrenuti automatski ili neće.

Auto Run Data Service (Aut.pokr.podat.usl.) automatski pokreće podatkovnu uslugu bez intervencije korisnika.

✎ Ako je aktivirana bilo koja druga sekundarna funkcija, **Auto Run Data Service (Aut.pokr.podat.usl.)** možda neće raditi.

Općenito

- **Način igranja (Isključeno / Uključeno)**: Kada priključujete uređaj na igraću konzolu kao što je PlayStation™ ili Xbox™ užitak u igranju možete pojačati odabirom načina za igranje.

✎ NAPOMENA

- Mjere opreza i ograničenja za način igranja.
  - Za isključivanje igraće konzole i priključivanje nekog drugog vanjskog uređaja postavite **Način igranja** na **Isključeno** u izborniku postavljanja.
  - Ako se u načinu rada **Način igranja** prikazuje izbornik televizora, slika na zaslonu blago će podrhtavati.
- **Način igranja** dostupan je kad je izvor ulaza postavljen na TV ili PC.
- Nakon priključivanja igraće konzole, **Način igranja** postavite na **Uključeno**. Na žalost, možda će doći so smanjivanja kvalitete slike.
- Ako je **Način igranja** postavljen na **Uključeno**:
  - Način rada Slika **postavljen je na** Standardan, a način rada **Zvuk** postavljen je na **Film**.
  - **Equilizer** nije dostupan.

■ **Prozirnost izb. (Svijetlo / Tamno)**: Određuje prozirnost izbornika.

■ **Melodija (Isključeno / Mala / Srednja / Visoki)**: Postavljeno tako da se čuje melodija prilikom uključivanja ili isključivanja uređaja.

Uobičajeno sučelje

■ **CI izbornik**: Ovim putem korisnik može birati s izbornika CAM uređaja. Odaberite CI izbornik na temelju izbornika PC kartice.

■ **Informacije aplikacije**: Prikaz informacija o CAM uređaju umetnutom u CI utor te o kartici “CI ili CI+ CARD” umetnutoj u CAM uređaj. CAM možete instalirati u bilo kojem trenutku, bez obzira je li televizor uključen ili isključen.

1. Modul CI CAM nabavite kod najbližeg distributera ili putem telefona.
2. Čvrsto umetnite karticu “CI ili CI+ CARD” u CAM uređaj u smjeru strelice.
3. CAM uređaj s karticom “CI ili CI+ CARD” umetnite u uobičajeno sučelje u smjeru strelice, tako da bude paralelan s utorom.
4. Provjerite vidite li sliku na kanalu s kodiranim signalom.

Slika u slici (PIP)

PIP TOOLS

Istovremeno možete gledati sadržaj s prijemnika televizora i jednog vanjskog video izvora. **PIP** (Slika u slici) ne radi u istom načinu rada.

✎ NAPOMENA

- Za zvuk funkcije slike u slici pogledajte upute u izborniku **Odabir zvuka**.
- Ako isključite televizor za vrijeme gledanja u načinu rada **Slika u slici**, prozor Slika u slici nestaje.
- Možda ćete primijetiti kako slika u prozoru PIP (Slika u slici) postaje pomalo neprirodna kada glavni zaslon koristite za pregled igre ili za karaoke.
- Postavke za PIP

Glavna slika	Podslika
Komponenta, HDMI1/DVI, HDMI2, HDMI3, HDMI4, PC	TV

■ **Podnaslov (Isključeno / Uključeno)**: Uključuje ili isključuje funkciju PIP.

■ **Kanal**: Odabir kanala za podzaslon.

■ **Vel.** (/): Odabir veličine podslike.

■ **Pozicija** (/ / /): Odabir položaja podslike.

■ **Odabir zvuka (Glavni / Slik.u slici)**: Možete odabrati željeni zvuk (**Glavni / Slik.u slici**) u način rada **PIP**.

Izbornik podrške

Samodijagnoza

✎ Samodijagnostika može potrajati nekoliko sekundi, što predstavlja normalan rad televizora.

■ **Testiranje slike (Da / Ne)**: Koristi se za rješavanje problema sa slikom.

■ **Testiranje zvuka (Da / Ne)**: Koristi ugrađenu melodiju za provjeru problema sa zvukom.

✎ Ako ne čujete zvuk iz zvučnika televizora, prije testiranja zvuka provjerite je li opcija **Odabir zvučnika** postavljena na **Zvuč. telev.** u izborniku **Zvuk**.

✎ Melodija će se prilikom testiranja čuti čak i ako je **Odabir zvučnika** postavljen na **Vanjski zvučnik** ili je zvuk isključen pritiskom na gumb **MUTE**.

■ **Informacije o signalu** (samo digitalni kanali): HDTV kanali imaju savršenu kvalitetu prijema ili ih uopće ne možete primati. Podesite antenu kako biste pojačali snagu signala.

■ **Rješavanje problema**: Ako ima problema na televizoru, dodatne podatke potražite o ovom opisu.

✎ Ne možete li primijeniti nijedan od ovih savjeta za rješavanje problema, obratite se centru za korisničku podršku tvrtke Samsung.

Nadogradnja softvera

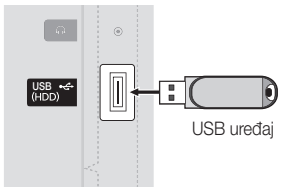
Nadogradnja softvera može se izvršiti putem emitiranog signala ili preuzimanjem najnovijih programskih datoteka s web-mjesta www.samsung.com na USB memorijski uređaj.
Trenutna verzija je trenutno instalirani softver na televizoru.

✎ Softver se prikazuje kao “Godina/Mjesec/Dan_Verzija”.

Instaliranje najnovije verzije

- **Putem USB kartice**: U televizor umetnite USB uređaj na kojem se nalazi nadogradnja programskih datoteka koju ste preuzeli s web-mjesta “www.samsung.com”. Nemojte prekinuti napajanje ili isključiti USB uređaj prije dovršetka nadogradnje. Nakon dovršetka nadogradnje programskih datoteka televizor će se automatski isključiti i zatim uključiti. Nakon nadogradnje softvera postavke za video i audio vraćaju se na tvornički zadane vrijednosti. Preporučuje se zapisivanje već postojećih postavki kako biste ih lakše ponovo postavili nakon nadogradnje.

Stražnja ploča televizora



- **Putem kanala**: Nadogradnja softvera putem emitiranog signala.
  - ✎ Ako je odabrana ova funkcija tijekom prijenosa softvera, izvršava se automatsko pretraživanje i preuzimanje.
  - ✎ Vrijeme koje je potrebno za preuzimanje softvera ovisi o statusu signala.
- **Nadogr. u stanju pripravn.**: U odabrano vrijeme automatski se izvršava ručno ažuriranje. Budući da je napajanje jedinice uključeno interno, zaslon LED uređaja mogao bi se nakratko uključiti. Ovo može trajati i više od sat vremena, dok se ne dovrši nadogradnje softvera.
- **Zamjenski softver** (sigurnosno kopiranje): Ako postoji problem s novim programskim datotekama i to utječe na rad televizora, možete promijeniti softver na prethodnu verziju.
  - ✎ Ako je softver promijenjen, prikazuje se postojeći softver.

Upute za pov. visoke rez.

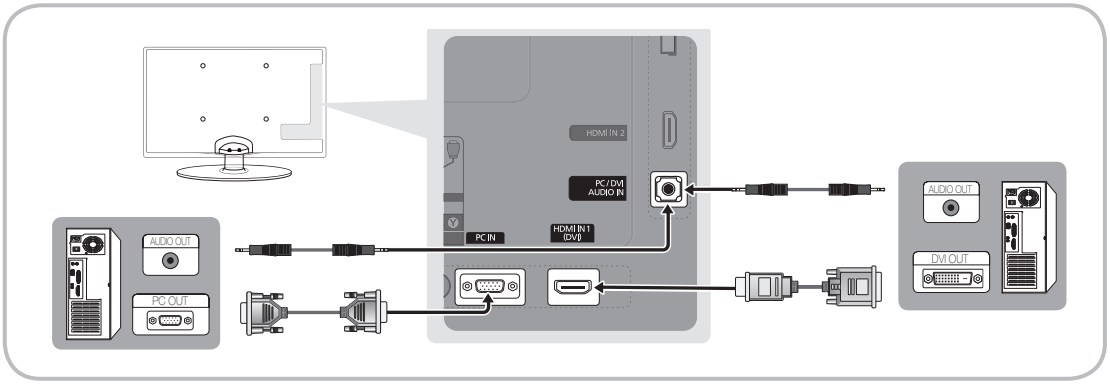
Pročitajte ove informacije prije povezivanja vanjskih uređaja s televizorom.

Obratite se tvrtki Samsung

Pročitajte ove informacije kad televizor ne radi pravilno ili želite nadograditi softver. Možete pronaći informacije o našim centrima za korisničku podršku i načinu preuzimanja proizvoda i softvera.

Povezivanje s računalom

Povezivanje pomoću HDMI/DVI kabela / D-sub kabela



Načini prikaza (D-Sub i HDMI/DVI ulaz)

Optimalna rezolucija je 1360 X 768 @ 60 Hz.

Način rada	Rezolucija	Vodoravna frekvencija (kHz)	Okomita frekvencija (Hz)	Frekvencija vremenskog razdjelnika piksela (MHz)	Sinkronizirani polaritet (H / V)
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 CVT	720 x 576	35.910	59.950	32.750	-/+
	1280 x 720	56.456	74.777	95.750	-/+
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
	1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+/+
VESA GTF	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	-/+

✎ **NAPOMENA**

- Prilikom povezivanja pomoću HDMI/DVI kabela morate koristiti **HDMI IN 1(DVI)** priključak.
- Način rada ispreplitanja nije podržan.
- U slučaju odabira neuobičajenog videoformata uređaj možda neće ispravno raditi.
- Podržani su odvojeni i kompozitni načini rada. SOG(Sync On Green) nije podržano.

Napredne funkcije

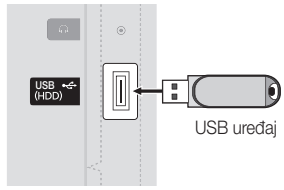
Media Play

Uživajte u reprodukciji slikovnih, glazbenih i/ili filmskih datoteka pohranjenih na USB uređaju za masovno spremanje (MSC) i/ili računalu.

Povezivanje USB uređaja

1. Uključite televizor.
2. Priključite USB uređaj na kojem se nalaze datoteke s fotografijama, glazbom i/ili filmovima na **USB (HDD)** priključak na bočnoj strani televizora.
3. Nakon priključivanja USB uređaja pojavljuje se skočni prozor. Tada možete odabrati **Media Play**.

Stražnja ploča televizora



✎ Prilikom reprodukcije nelicenciranih multimedijskih datoteka, uređaj možda neće dobro raditi.

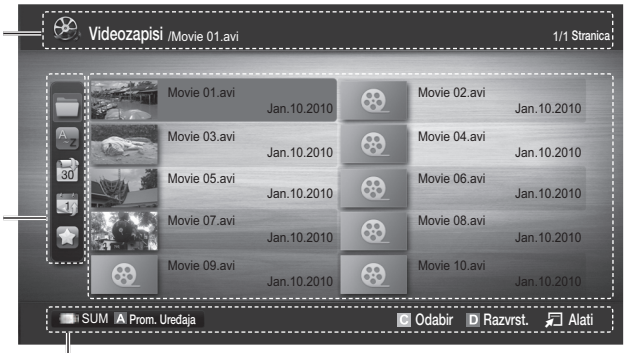
✎ Popis stvari koje morate znati prije upotrebe opcije **Media Play (USB)**

- MTP (protokol za prijenos multimedijskih sadržaja) nije podržan.
- Datotečni sustav podržava FAT16, FAT32 i NTFS.
- Neki USB digitalni fotoaparati i audio uređaji možda nisu kompatibilni s ovim televizorom.
- Media Play podržava samo USB uređaje za masovno spremanje (MSC). MSC je uređaj iz klase uređaja za prijenos masovno spremljenih datoteka. Primjeri MSC uređaja su male prijenosne memorije, čitači Flash kartica i USB tvrdi diskovi (USB HUB uređaji nisu podržani). Uređaje treba priključivati izravno na USB priključak televizora.
- Prije povezivanja uređaja s televizorom, izvršite sigurnosno kopiranje svojih datoteka kako biste spriječili oštećenje ili gubitak podataka. Tvrtka SAMSUNG nije odgovorna za oštećenje datoteka ili gubitak podataka.
- USB tvrdi disk priključite na namjenski priključak, priključak **USB (HDD)**.
- Ne isključujte USB uređaj dok se učitava.
- Što je veća rezolucije slike, više vremena je potrebno za njen prikaz na zaslonu.
- Najveća podržana JPEG rezolucija je 15360 X 8640 piksela.
- Kod nepodržane ili oštećene datoteke pojavit će se poruka “Format datoteke nije podržan”
- Ako se datoteke sortiraju prema postavki Osnovni prikaz, u svakoj mapi može se prikazati do 1000 datoteka.
- MP3 datoteke koje sadrže DRM, a preuzete su s web-mjesta koje nije besplatno, ne mogu se reproducirati. Digital Rights Management (DRM - Upravljanje digitalnim pravima) je tehnologija koja podržava stvaranje sadržaja te distribuciju i upravljanje sadržajima na integriran i sveobuhvatan način, uključujući zaštitu prava i interesa davatelja sadržaja, sprečavanje nedopuštenog kopiranja sadržaja te upravljanje naplatama i nagodbama.
- Ako su priključena više od 2 PTP uređaja, istovremeno se može koristiti samo jedan uređaj.
- Ako su priključena više od dva MSC uređaja, neki možda neće biti prepoznati. USB uređaj kojem je potrebna jaka struja (jača od 500 mA ili 5 V), možda neće biti podržan.
- Ako se prikaže poruka upozorenja o prekomjernom napajanju dok spajate ili koristite USB uređaj, uređaj možda nije prepoznat ili je pokvaren.
- Ako se na televizoru ništa nije događalo tijekom razdoblja određenog u **Vrijeme aut. zaštite**, pokrenut će se čuvar zaslona.
- Način uštede energije pojedinih pogona tvrdog diska možda će se automatski pokrenuti prilikom povezivanja s televizorom.
- U slučaju korištenja produžnog USB kabela, USB uređaj možda neće biti prepoznat ili se datoteke na uređaju neće moći pročitati.
- Ako USB uređaj povezan na televizor nije prepoznat, popis datoteka na uređaju je oštećen ili se datoteka na popisu ne reproducira, povežite USB uređaj s računalu, formatirajte uređaj i provjerite vezu.
- Ako se datoteka koja je izbrisana iz računala još uvijek očitava pri pokretanju opcije Media Play, koristite funkciju (Isprazni Koš za smeće) kako biste datoteku trajno izbrisali.

Prikaz na zaslonu

Prijeđite do željene datoteku pomoću gumba gore/dolje/desno/lijevo, a zatim pritisnite gumb ENTER ili ► (Pokreni). Datoteka se reproducira.

✎ Podržava **Prikaži uređaje** i **Početna** na početnoj stranici značajke **Media Play**.



Informacije: Možete utvrditi naziv, broj datoteka i stranica za odabranu datoteku.

Odjeljak s popisom za razvrstavanje: Prikaz standarda razvrstavanja.

✎ Standard razvrstavanja razlikuje se ovisno o sadržaju.

Odjeljak Popis datoteka: Možete potvrditi datoteke i grupe razvrstane prema kategoriji.

Operacijski gumbi
- A Crveni (**Prom. Uređaja**): Odabir povezanog uređaja.
- B Zeleni (**Preference**): Postavljanje preferenci datoteka. (nije podržano u postavki Osnovni prikaz)
- C Žuti (**Odabir**): Odabir više datoteka s popisa datoteka. Odabrane datoteke označene su simbolom.
- D Plavi (**Razvrst.**): Odabir popisa za razvrstavanje.
- **Alati**: Prikaz izbornika s mogućnostima.

✎ Korištenjem gumba ◄◄ (REW) ili ►► (FF), popis datoteka pomičete na sljedeću ili prethodnu stranicu.

Videozapisi

Reprodukcija vidozapisa

1. Pritisnite gumb ◄ ili ► kako biste odabrali **Videozapisi**, a zatim pritisnite gumb ENTER u izborniku **Media Play**.
2. Pritisnite gumb ◄/►/▲/▼ za odabir željene datoteke iz popisa datoteka.
3. Pritisnite gumb ENTER ili gumb ► (Pokreni).
   - Na vrhu je prikazana odabrana datoteka i njeno vrijeme reprodukcije.
   - Ako informacija o trajanju videozapisa nije poznata, ne prikazuje se vrijeme reprodukcije i indikator napredovanja.
   - Tijekom reprodukcije videozapisa pretraživati možete pomoću gumba ◄ i ►.

✎ Ovaj način rada omogućava uživanje u isječcima iz igre, ali ne i igranje.

- Podržani formati titlova

Ime	Ekstenzija datoteke	Format
MPEG-4 vremenski određen tekst	.ttxt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	određen unesenim nizom znakova
SubViewer	.sub	određen unesenim nizom znakova
Micro DVD	.sub ili .txt	određen unesenim nizom znakova

- Podržani video formati

Ekstenzija datoteke	Format	Video kodek	Rezolucija	Brzina okvira (fps)	Brzina prijenosa podataka (Mb/s)	Audio kodek
*.avi *.mkv	AVI MKV	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

Druga ograničenja

✎ NAPOMENA

- Postoje li poteškoće sa sadržajem kodeka, kodek neće biti podržan.
- Ako su podaci za Format netočni i postoji pogreška u datoteci, Format se neće ispravno reproducirati.
- Zvuk i video možda neće raditi ako sadržaj ima standardnu brzinu prijenosa podataka/sličica iznad kompatibilnih vrijednosti sličica/sekundi navedenih u tablici iznad.
- Ako postoji pogreška u indeksu sadržaja, funkcija traženja (preskakanja) nije podržana.

Video dekoder	Dekoder audiozapisa
• Podržava do H.264, razine 4.1 • H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 i AVCHD nisu podržani. • GMC nije podržano. • H.263 nije podržano.	• Podržava do WMA 7, 8, 9, STD • WMA 9 PRO ne podržava višekanalni audiozapis s više od 2 kanala ili audiozapis bez gubitka. • WMA brzina uzorkovanja od 22050 Hz mono signala nije podržana.

Neprekidna reprodukcija filmske datoteke (nastavak reprodukcije)

Ako prekinete prikazivanje videozapisa, videozapis se kasnije može nastaviti reproducirati od mjesta na kojem je reprodukcija zaustavljena.

1. Pomoću gumba ◄ ili ► u odjeljku s popisom datoteka odaberite datoteku s filmom koji želite neprekidno reproducirati.
2. Pritisnite gumb ► (Pokreni) / ENTER.
3. Pritiskom na plavi gumb odaberite **Kon.rep.** (nastavak reprodukcije). Film će nastaviti s prikazivanjem tamo gdje je zaustavljena reprodukcija.

✎ Kod nastavka reprodukcije dostupan je gumb plave boje.

✎ Ako funkciju **Podsj. na kont.repr.filma** postavite na **Uključeno** u izborniku **Postavke** pojavit će se skočna poruka kada nastavite reprodukciju filmske datoteke.

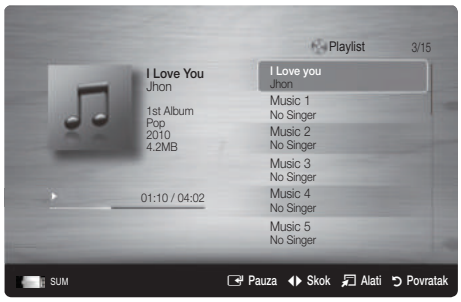
Glazba

Reprodukcija glazbe

1. Pritisnite gumb ◄ ili ► kako biste odabrali **Glazba**, a zatim pritisnite gumb ENTER u izborniku **Media Play**.
2. Pritisnite gumb ◄/►/▲/▼ za odabir željene datoteke iz popisa datoteka.
3. Pritisnite gumb ENTER ili gumb ► (Pokreni).
   - Tijekom reprodukcije glazbe pretraživati možete pomoću gumba ◄ i ►.
   - Gumbi ◄◄ (Premotavanje unatrag) i ►► (Premotavanje unaprijed) ne mogu se koristiti tijekom reprodukcije.

✎ Prikazuje samo datoteke s ekstenzijom MP3 ili PCM. Datoteke s drugim ekstenzijama se ne prikazuju, čak i ako su spremljene na istom USB uređaju.

✎ Ako je prilikom reprodukcije MP3 datoteka zvuk neobičan, podesite **Equalizer** u izborniku **Zvuk**. (MP3 datoteka s previše modulacije može uzrokovati probleme u zvuku.)



Fotografije

Pregled fotografija (ili prikaz slajdova)

1. Pritisnite gumb ◄ ili ► kako biste odabrali **Foto**, a zatim pritisnite gumb ENTER u izborniku **Media Play**.
2. Pritisnite gumb ◄/►/▲/▼ za odabir željene datoteke iz popisa datoteka.
3. Pritisnite gumb ENTER ili gumb ► (Pokreni).
   - Tijekom prikaza popisa fotografija pritisnite gumb ► (Pokreni) / ENTER na daljinskom upravljaču kako biste pokrenuli prikaz slajdova.
   - U prikazu slajdova koristit će se sve datoteke koje se nalaze na popisu datoteka.
   - Datoteke se u prikazu slajdova prikazuju redom, počevši od trenutačno prikazane datoteke.

✎ Glazbene datoteke mogu se automatski reproducirati tijekom prikaza prezentacije ako je **Pozadinska glazba** postavljena na **Uključeno**.

✎ **Način BGM** ne može se promijeniti prije dovršetka učitavanja pozadinske glazbe.

Napredne funkcije

Reprodukcija nekoliko datoteka

Reprodukcija odabranih datoteka s videozapisima/glazbom/fotografijama

1. Pritisnite žuti gumb kako biste odabrali željenu datoteku s popisa datoteka.
2. Ponovite gornji postupak za odabir više datoteka.

   ✎ **NAPOMENA**

   - Oznaka (✓) prikazuje se s lijeve strane odabranih datoteka.
   - Ponovno pritisnite žuti gumb ako želite poništiti odabir.
   - Za poništavanje odabira svih datoteka pritisnite gumb **TOOLS** i odaberite **Poništi odabir za sve**.
3. Pritisnite gumb **TOOLS** i odaberite **Reprod. odabr. sadrž.**.

Reprodukcija skupine datoteka s videozapisima/glazbom/fotografijama

1. U prikazu popisa datoteka prijeđite do bilo koje datoteke koja se nalazi u željenoj grupi.
2. Pritisnite gumb **TOOLS** i odaberite **Reprod. trenutne grupe**.

Dodatne funkcije postavke Media Play

Razvrstavanje popisa datoteka

Za razvrstavanje datoteka pritisnite plavi gumb.

Kategorija	Postupci	Videozapisi	Glazba	Fotografije
Osnovni prikaz	Prikazuje cijelu mapu. Možete pregledati sliku odabirom mape.	✓	✓	✓
Naslov	Nazive datoteka sortira prema simbolu/broju/abecedi ili u posebnom redoslijedu.	✓	✓	✓
Preference	Sortira i prikazuje datoteke prema preferencama. Preference datoteka mogu se izmijeniti pomoću zelenog gumba u odjeljku s popisom datoteka.	✓	✓	✓
Najnoviji datum	Sortira i prikazuje datoteke prema najnovijem datumu.	✓		✓
Najstariji datum	Sortira i prikazuje datoteke prema najstarijem datumu.	✓		✓
Izvođač	Glazbene datoteke sortira prema izvođaču abecednim redom.		✓	
Album	Glazbene datoteke sortira prema albumima abecednim redom.		✓	
Žanr	Sortira glazbene datoteke prema žanru.		✓	
Ugođaj	Glazbene datoteke sortira prema ugođaju. Možete izmijeniti informacije o ugođaju glazbe.		✓	
Mjesečno	Sortira i prikazuje datoteke s fotografijama prema mjesecu. Sortira samo prema mjesecu (od siječnja do prosinca) bez obzira na godinu.			✓

Izbornik s mogućnostima reprodukcije videozapisa/glazbe/fotografija

Pritisnite gumb **TOOLS** tijekom reprodukcije.

Kategorija	Postupci	Videozapisi	Glazba	Fotografije
Naslov	Možete izravno premjestiti drugu datoteku.	✓		
Način ponavljanja	Glazbene i filmske datoteke možete reproducirati više puta zaredom.	✓	✓	
Veličina slike	Veličinu slike možete podešavati prema preferencama.	✓		
Postavljanje slike	Možete podesiti postavke slike. (str. 15, 16, 17).	✓		✓
Postavljanje zvuka	Možete podesiti postavku zvuka. (str. 17, 18, 19).	✓	✓	✓
Postavke titla	Može reproducirati datoteku videozapisa s podnaslovima. Funkcionira samo ako podnaslovi imaju isti naziv kao datoteka videozapisa.	✓		
Zaustavi prikaz slajdova / Pokreni prikaz slajdova	Možete pokrenuti ili zaustaviti prikaz slajdova.			✓
Brzina prik. prez.	Tijekom prikaza slajdova možete odabrati brzinu prikaza.			✓
Pozadinska glazba	Možete postaviti i odabrati pozadinsku glazbu prilikom gledanja prikaza slajdova.			✓
Zoom	Slike prikazane preko cijelog zaslona možete zumirati.			✓
Okreni	Slike prikazane preko cijelog zaslona možete rotirati.			✓
Informacije	Možete pregledati detaljne informacije o datoteci koja se reproducira.	✓	✓	✓

Postavke

Upotreba izbornika Postavke

- **Podsj. na kont.repr.filma (Nastavi reprodukciju) (Uključeno / Isključeno)**: Odaberite za prikaz skočne poruke za neprekinutu reprodukciju filma.
- **Dob.reg. šifre za DivX® video na zahtjev**: Prikazuje registracijsku šifru ovlaštenu za televizor. Ako se povežete s web-mjestom DivX i registrirate svoju registracijsku šifru na osobnom računu, možete preuzeti registracijsku datoteku videa na zahtjev. Ako reproducirate registraciju videa na zahtjev pomoću funkcije Media Play, registracija će se dovršiti.

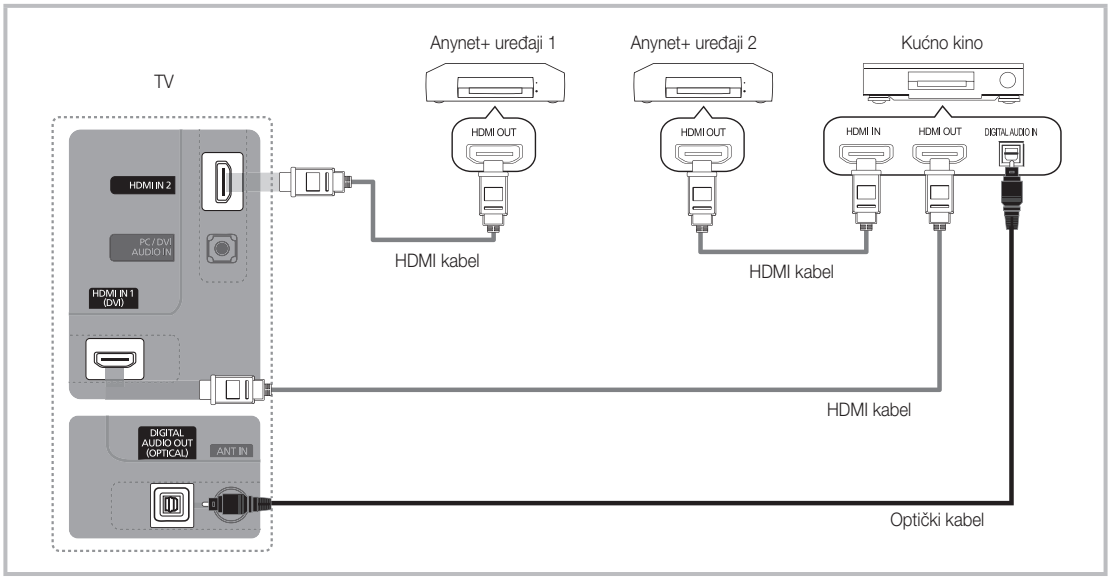
  ✎ Više informacija o softveru DivX® video na zahtjev potražite na adresi “www.DivX.com”.
- **Dob.deak.šifre za DivX® video na zahtjev**: Kad softver DivX® video na zahtjev nije registriran, prikazuje se šifra za deaktivaciju registracije. Ako pokrenete ovu funkciju kada je DivX® video na zahtjev registriran, trenutna registracija za DivX® video na zahtjev se deaktivira.
- **Informacije**: Odaberite za prikaz informacija o priključenom uređaju.

Anynet+

Što je Anynet+? TOOLS

Anynet+ je funkcija koja omogućava upravljanje svim povezanim uređajima tvrtke Samsung koji podržavaju Anynet+ pomoću daljinskog upravljača televizora tvrtke Samsung. Sustav Anynet+ može se koristiti samo s uređajima tvrtke Samsung opremljenim značajkom Anynet+. Kako biste provjerili je li uređaj tvrtke Samsung opremljen tom značajkom, potražite na njemu logotip Anynet+.

Povezivanje s kućnim kinom



1. Pomoću HDMI kabela povežite priključke **HDMI IN (1(DVI)** ili 2) na televizoru i HDMI OUT priključak odgovarajućeg Anynet+ uređaja.
2. Pomoću HDMI kabela povežite HDMI IN priključak kućnog kina s HDMI OUT priključkom odgovarajućeg Anynet+ uređaja.

✎ **NAPOMENA**

- Optičkim kabelom povežite priključak **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** na televizoru s digitalnim audio ulazom na kućnom kinu.
- Prilikom takvog povezivanja, optički priključak daje samo audiosignal s 2 kanala. Zvuk će se čuti samo iz prednjeg, lijevog i desnog zvučnika kućnog kina te subwoofera. Ako želite slušati 5.1-kanalni zvuk, priključak **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** na DVD uređaju / satelitskom prijemniku (tj. na Anynet uređaju 1 ili 2) povežite izravno s pojačalom ili kućnim kinom, a ne s televizorom.
- Povežite samo jedno kućno kino.
- Možete priključiti Anynet+ uređaj pomoću HDMI kabela. Neki HDMI kabeli možda ne podržavaju Anynet+ funkcije.
- Anynet+ funkcionira kada je AV uređaj koji podržava Anynet+ u stanju pripravnosti ili stanju uključeno.
- Anynet+ podržava do ukupno 12 AV uređaja. Napominjemo da se mogu povezati do 3 uređaja iste vrste.

Anynet+ izbornik

Anynet+ izbornik se mijenja ovisno o vrsti i statusu Anynet+ uređaja priključenih na TV.

Anynet+ izbornik	Opis
Gledanje televizije	Način rada Anynet+ mijenja se u način televizijskog emitiranja.
Popis uređaja	Prikazuje popis Anynet+ uređaja.
(naziv_uređaja) **MENU**	Prikazuje izbornike povezanih uređaja. Na primjer, ako je priključen DVD snimač, pojavit će se izbornik DVD snimača.
(naziv_uređaja) **INFO**	Prikazuje izbornike reprodukcije povezanih uređaja. Na primjer, ako je priključen DVD snimač, pojavit će se izbornik reprodukcije DVD snimača.
Snimanje: (*uređaj za snimanje)	Trenutno započinje snimanje pomoću snimača. (Značajka je podržana samo kod uređaja koji imaju funkciju snimanja.)
Prekid snimanja: (*uređaj za snimanje)	Zaustavlja snimanje.
Prijemnik	Zvuk se reproducira putem prijemnika.

Ako je spojeno više uređaja za snimanje, prikazuju se kao (*uređaj za snimanje), a ako je spojen samo jedan uređaj za snimanje, prikazuje se kao (*naziv_uređaja).

Postavljanje sustava Anynet+

■ **Postavljanje**

Anynet+ (HDMI-CEC) (Uklj. / Isklj.): Kako biste mogli koristiti funkciju Anynet+, morate postaviti **Anynet+ (HDMI-CEC)** na **Uključeno**.

✎ Kada je funkcija **Anynet+ (HDMI-CEC)** onemogućena, deaktiviraju se svi postupci koji se odnose na Anynet+.

Automatsko isključ. (Da / Ne): Postavljanje automatskog isključivanja Anynet+ uređaja prilikom isključivanja televizora.

✎ Za korištenje funkcije Anynet+ aktivni izvor na televizoru treba postaviti na TV.

✎ Čak i ako vanjski uređaj snima, može se isključiti.

Prebacivanje između Anynet+ uređaja

1. Pojavljuje se popis Anynet+ uređaja povezanih s televizorom.

   ✎ Ako ne možete pronaći željeni uređaj, pritisnite crveni gumb kako biste osvježili popis.

2. Odaberite uređaj i pritisnite gumb ENTER↵. Možete se prebaciti na odabrani uređaj.

   ✎ Samo kada **Anynet+ (HDMI-CEC)** postavite na **Uključeno** u izborniku **Aplikacija** pojavljuje se izbornik **Popis uređaja**.

   - Prebacivanje na odabrani uređaj može potrajati do 2 minute. Tijekom postupka prebacivanja ne možete odustati od radnje.
   - Ako ste pritiskom na gumb SOURCE odabrali vanjski način unosa, ne možete koristiti funkciju Anynet+. Provjerite jeste li se prebacili na Anynet+ uređaj pomoću značajke **Popis uređaja**.

Napredne funkcije

Snimanje

Pomoću uređaja za snimanje tvrtke Samsung možete snimati televizijski program.

1. Odaberite **Snimanje**.
   - ✎ Kada postoj najmanje tri uređaja za snimanje
     - Kada je priključeno više uređaja za snimanje, navedeni su na popisu. Odaberite jedan uređaj za snimanje sa značajke **Popis uređaja**.
   - ✎ Kada se uređaj za snimanje ne prikazuje, odaberite **Popis uređaja** i pritisnite crveni gumb za pretraživanje uređaja.
2. Pritisnite gumb **EXIT** za izlazak.
   - ✎ Izvorni signal možete snimiti ako odaberete **Snimanje**: (naziv_uređaja).
   - ✎ Pritiskom na gumb [●] (REC) snimat će se program koji trenutačno gledate. Gledate li videosnimku 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 (npr. kućno kino) umjesto **Zvuč. telev.**.

1. Odaberite **Prijemnik** i postavite ga na **Uključeno**.
2. Pritisnite gumb **EXIT** za izlazak.
   - ✎ Ako vaš prijemnik podržava samo audiosignal, možda se neće pojaviti na popisu uređaja.
   - ✎ Prijemnik će funkcionirati kad pravilno spojite optički ulaz prijemnika s priključkom **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** na televizoru.
   - ✎ Ako je prijemnik (npr. kućno kino) postavljen na Uključeno, moći ćete čuti zvuk putem optičkog priključka na televizoru. Kada televizor prikazuje DTV (zračni) 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, iz prijemnika čut će se samo 2-kanalni zvuk.

✎ **NAPOMENA**

- Anynet+ uređaje možete kontrolirati samo pomoću daljinskog upravljača televizora, ne i pomoću gumba na televizoru.
- U određenim okolnostima daljinski upravljač televizora možda neće funkcionirati. U tom slučaju ponovo odaberite Anynet+ uređaj.
- Funkcije Anynet+ ne funkcioniraju s proizvodima drugih proizvođača.

Rješavanje problema Anynet+ uređaja

Problem	Moguće rješenje
Anynet+ ne funkcionira.	• Provjerite podržava li uređaj Anynet+. Sustav Anynet+ podržava samo Anynet+ uređaje. • Povežite samo jedan prijemnik (kućno kino). • Provjerite je li kabel napajanja Anynet+ uređaja pravilno priključen. • Provjerite priključke video/audio/HDMI kabela Anynet+ uređaja. • Provjerite je li funkcija **Anynet+ (HDMI-CEC)** postavljena na **Uključeno** u izborniku za postavljanje sustava Anynet+. • Provjerite je li daljinski upravljač televizora postavljen u način rada televizora. • Provjerite radi li se o daljinskom upravljaču namijenjenom isključivo za funkciju Anynet+. • Anynet+ u određenim uvjetima ne funkcionira. (Pretraživanje kanala, rad s funkcijama **Media Play (USB)** ili **Plug & Play** (početno postavljanje) itd.) • Pri priključivanju ili isključivanju HDMI kabela ponovo pretražite uređaje ili isključite televizor i ponovo ga uključite. • Provjerite je li uključena funkcija Anynet+ uređaja Anynet+.
Želim pokrenuti Anynet+.	• Provjerite je li Anynet+ uređaj pravilno priključen na televizor i provjerite je li **Anynet+ (HDMI-CEC)** postavljen na **Uključeno** u izborniku podešavanja sustava Anynet+. • Pritisnite gumb TOOLS kako biste prikazali izbornik Anynet+ te odaberite željeni izbornik.
Želim izaći iz Anynet+.	• Odaberite **Gledanje televizije** u izborniku Anynet+. • Pritisnite gumb SOURCE na daljinskom upravljaču televizora i odaberite uređaj koji nije Anynet+. • Pritisnite P ∨/∧ i PRE-CH za promjenu u način rada televizora. (Gumb za kanale radi samo ako nije priključen Anynet+ uređaj sa ugrađenim tunerom.)
Na zaslonu se pojavljuje poruka “Povezivanje s Anynet+ uređajem...”.	• Prilikom konfiguriranja sustava Anynet+ ili prebacivanja na način gledanja ne možete koristiti daljinski upravljač. • Koristite daljinski upravljač kada je konfiguriranje sustava Anynet+ ili prebacivanje na način gledanja završeno.
Anynet+ uređaj ne reproducira sadržaj.	• Ne možete koristiti funkciju reprodukcije kada je značajka **Plug & Play** (početno postavljanje) u tijeku.
Povezani uređaj se ne prikazuje.	• Provjerite podržava li uređaj funkcije Anynet+. • Provjerite je li HDMI kabel ispravno priključen. • Provjerite je li funkcija **Anynet+ (HDMI-CEC)** postavljena na **Uključeno** u izborniku za postavljanje sustava Anynet+. • Ponovo potražite Anynet+ uređaje. • Anynet+ uređaj možete priključiti samo pomoću HDMI kabela. Neki HDMI kabeli možda ne podržavaju Anynet+ funkcije. • Prekine li se uslijed neuobičajene situacije, poput isključivanja HDMI kabela ili kabela za napajanje, ili nestanka struje, ponovite skeniranje uređaja.
Televizijski program ne može se snimiti.	• Provjerite je li priključak antene ispravno povezan s uređajem za snimanje.
Zvuk televizora ne izlazi putem prijemnika.	• Povežite televizor i prijemnik optičkim kabelom.

Ostale informacije

Značajka teleteksta za analogne kanale

Početna stranica usluge teleteksta pruža informacije o načinu upotrebe usluge. Za ispravan prikaz informacija teleteksta prijem kanala mora biti stabilan. U suprotnom informacije mogu nedostajati, a neke se stranice možda neće prikazati.

✎ Stranice teleteksta možete birati pomoću numeričkih tipki na daljinskom upravljaču.

❶ (Uključivanje teleteksta / kombinirane slike): Aktivira način rada teleteksta za trenutni kanal. Pritisnite dva puta za prikaz teleteksta na trenutno emitiranoj slici.

❷ (spremi): Sprema stranice teleteksta.

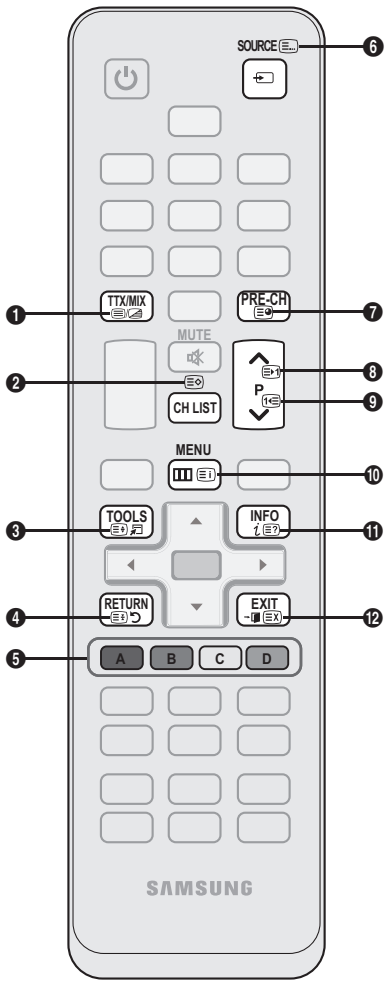
❸ (veličina): Prikazuje teletekst dvostruko većim slovima na gornjoj polovici zaslona. Pritisnite gumb ponovo za pomicanje teksta na donju polovicu zaslona. Za normalan izgled zaslona pritisnite još jednom.

❹ (zadržavanje): Zadržava prikaz na trenutnoj stranici u slučaju da nekoliko sekundarnih stranica automatski slijede. Za poništavanje pritisnite ponovo.

❺ Gumbi u boji (crveni, zeleni, žuti, plavi): Ako tvrtka koja emitira program koristi sustav FASTEXT, različite teme na stranici teleteksta označene su različitim bojama i mogu se odabrati pritiskom odgovarajućeg gumba u boji. Pritisnite gumb u boji koja odgovara temi po vašem odabiru. Prikazuje se nova stranica u odgovarajućoj boji. Na isti se način mogu odabrati i stavke. Za prikaz prethodne ili sljedeće stranice pritisnite odgovarajući gumb u boji.

❻ (način rada): Odabir načina rada teleteksta (LIST/FLOF).
Ako se pritisne tijekom načina rada LIST, prebacuje se način rada spremanja popisa. U načinu spremanja popisa stranicu teleteksta možete spremiti na popis pomoću gumba (pohranjivanje).

❼ (podstranica): Prikaz dostupne podstranice.



(stranica gore): Prikaz sljedeće stranice teleteksta. ❽

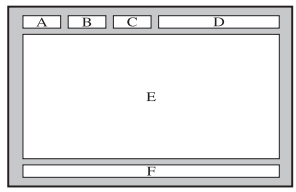
(stranica dolje): Prikaz prethodne stranice teleteksta. ❾

(indeks): Prikaz stranice indeksa (sadržaja) u bilo kojem trenutku tijekom pregledavanja teleteksta. ❿

(otkrivanje): Prikaz skrivenog teksta (primjerice odgovora na pitanja iz kviza). Pritisnite ponovo za normalan izgled zaslona. ⓫

(odustani): Smanjuje prikaz teleteksta za preklapanje s trenutno emitiranim programom. ⓬

Uobičajena stranica teleteksta

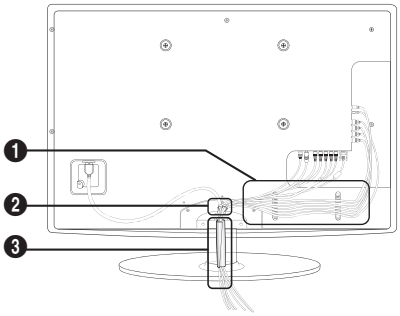


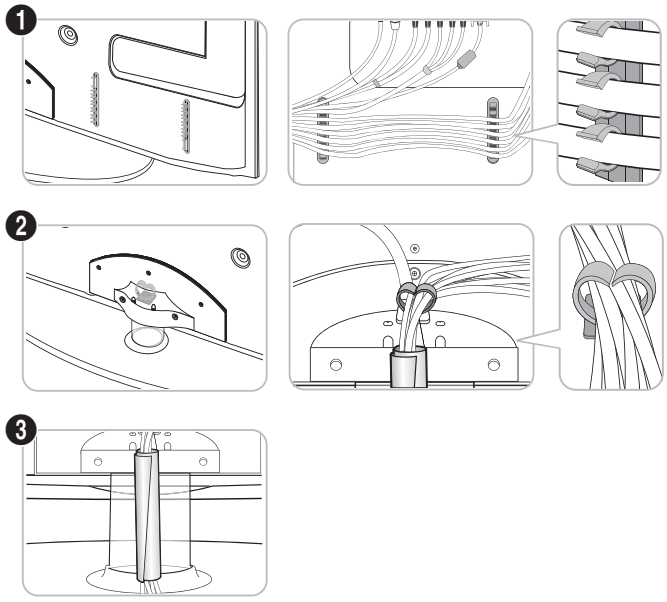
Dio	Sadržaj
A	Odabrani broj stranice.
B	Oznaka kanala emitiranja.
C	Trenutni broj stranice ili oznake pretraživanja.
D	Datum i vrijeme.
E	Tekst.
F	Informacije o statusu. FASTEXT informacije.

Sastavljanje kabela

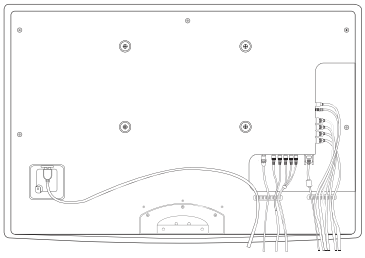
Vrsta podnožja

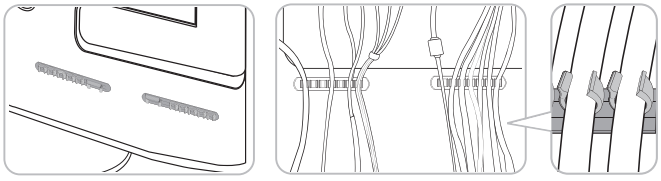
Sponom za kabele obuhvatite sve kabele kako ne bi bili vidljivi kroz prozirno postolje.





Vrsta zidnog nosača



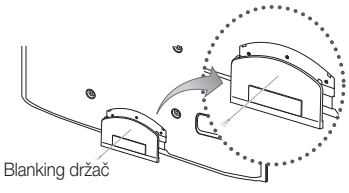


✎ Nemojte prejako potezati kabele prilikom slaganja. To može izazvati oštećenja na priključcima uređaja.

Montiranje zidnog nosača

Sastavljanje blanking držača

Prilikom montiranja televizora na zid pričvrstite blanking nosač kako je prikazano.

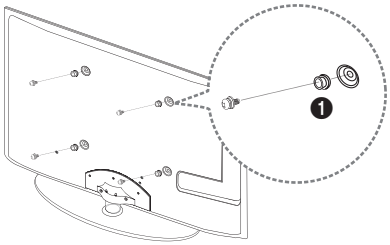


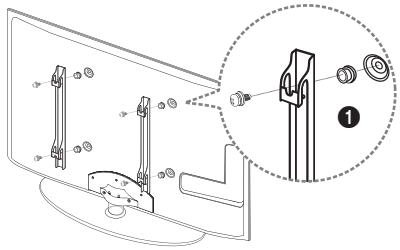
Ostale informacije

Pripreme prije postavljanja zidnog nosača

Prilikom postavljanja zidnog nosača koristite držač-prsten ❶.

Slučaj A. Montiranje zidnog nosača tvrtke SAMSUNG	Slučaj B. Montiranje zidnog nosača neke druge tvrtke





Montiranje kompleta za postavljanje na zid

Komplet zidnih nosača (prodaje se zasebno) omogućuje postavljanje televizora na zid.

Detaljne informacije o postavljanju zidnih nosača potražite u uputama koje ste dobili sa zidnim nosačima. Prilikom postavljanja zidnog nosača obratite se stručnjaku.

Tvrtka Samsung Electronics nije odgovorna za oštećenja uređaja ili ozljede korisnika ako korisnik samostalno montira televizor.

Specifikacije kompleta za postavljanje na zid (VESA)

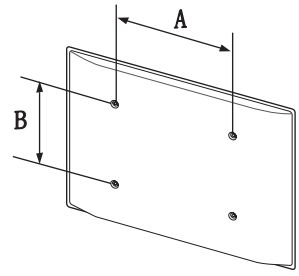
✎ Komplet za postavljanje na zid nije priložen već se prodaje odvojeno.

Zidni nosač montirajte na čvrsti zid okomit na pod. Za postavljanje na druge građevinske materijale obratite se najbližem distributeru. Ako se montira na strop ili nakošeni zid, može pasti i prouzročiti teške tjelesne ozljede.

✎ **NAPOMENA**

- Standardne dimenzije kompleta za postavljanje na zid prikazane su u donjoj tablici.
- Kod kupnje kompleta za postavljanje na zid isporučuju se detaljni priručnik i svi dijelovi potrebni za montažu.
- Nemojte koristiti vijke koji ne odgovaraju specifikacijama za vijke unutar standarda VESA.
- Ne koristite vijke koji su duži od standardnih veličina ili nisu usklađeni sa specifikacijama za vijke unutar standarda VESA. Predugački vijci mogu oštetiti unutrašnjost televizora.
- Kod zidnih nosača koji ne odgovaraju specifikacijama za vijke unutar standarda VESA, dužina vijaka može se razlikovati ovisno o specifikacijama zidnih nosača.
- Vijke nemojte prejako pritegnuti, jer to može oštetiti uređaj i uzrokovati njegov pad, što može dovesti do tjelesnih ozljeda. Tvrtka Samsung nije odgovorna za takve nesretne slučajeve.
- Tvrtka Samsung ne preuzima odgovornost za štetu na uređaju ili tjelesne povrede proizašle iz upotrebe zidnog nosača koji ne odgovara VESA standardu ili nije specificiran, ili ako korisnik ne prati upute za montažu uređaja.
- Nemojte montirati televizor tako da bude nagnut za više od 15 stupnjeva.

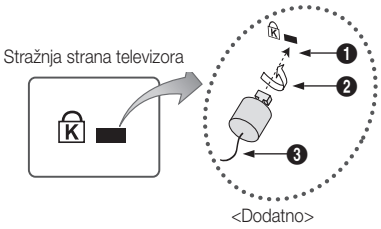
Linija proizvoda	inči	VESA spec. (A * B)	Standardni vijak	Količina
LED televizor [Ultra-Slim]	19~22	75 X 75	M4	4
	23~29	200 X 100	M8	
	32~37	200 X 200		
	40~55	400 X 400		
	56~65	600 X 400		



Komplet za postavljanje na zid nemojte montirati dok je televizor uključen. To može dovesti do ozljeda uzrokovanih strujnim udarom.

Kensington Lock uređaj za sprečavanje krađe

Uređaj Kensington Lock ne isporučuje Samsung. To je uređaj koji se koristi za fizičko fiksiranje sustava prilikom korištenja na javnim mjestima. Izgled i način zaključavanja mogu se razlikovati od crteža, ovisno o proizvođaču. Dodatne informacije o pravilnoj upotrebi brave Kensington Lock pročitajte u priručniku za njeno korištenje.



<Dodatno>

✎ Pronađite ikonu sa znakom "🔒" na stražnjoj strani televizora. Utor za Kensington Lock nalazi se pored ikone sa znakom "🔒".

1. Umetnite uređaj za zaključavanje u Kensington utor na LED televizoru ❶ i zakrenite ga u smjeru zaključavanja ❷.
2. Priključivanje kabela za Kensington Lock ❸.
3. Pričvrstite Kensington Lock za stol ili težak fiksirani predmet.

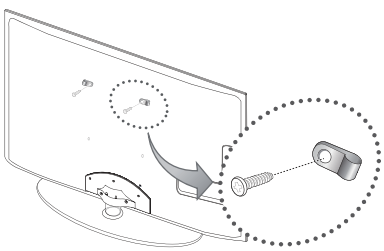
✎ Uređaj se mora kupiti zasebno.

✎ Položaj uređaja Kensington Lock može se razlikovati ovisno o modelu televizora.

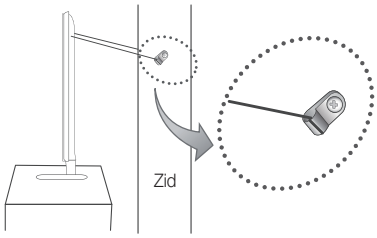
Montiranje televizora na zid

Oprez: 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 rezultirati ozbiljnim povredama ili smrću. Slijedite sve sigurnosne upute navedene u sigurnosnom letku. Radi povećanja stabilnosti i sigurnosti montirajte uređaj protiv 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 možda nisu isporučeni iz proizvod. U tom slučaju nabavite vijke sa sljedećim specifikacijama.
   - Za veličinu 19 ~ 22 inča: M4
   - Za veličinu 32 ~ 37 inča: M8
3. Kopče pričvršćene na stražnjoj strani televizora i kopče pričvršćene na zid povežite snažnom žicom i zatim čvrsto zavežite žicu.
   ✎ **NAPOMENA**
   - Televizor postavite blizu zida kako ne bi pao prema natrag.
   - Žicu zavežite na način da kopče pričvršćene na zidu budu u ravnini ili niže od kopči pričvršćenih na televizoru.
   - Prije premještanja televizora odvežite žicu.
4. Provjerite jesu li svi spojevi pravilo pričvršćeni. Povremeno provjerite spojeve i potražite znakove zamora materijala. Sumnjate li u sigurnost spojeva, obratite se profesionalnom montažeru.



Ostale informacije

Rješavanje problema

Ako imate pitanja o televizoru, najprije pročitajte sljedeći popis. Ako se ne može primijeniti nijedan 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 ovog priručnika.

Problemi	Rješenja i objašnjenja
Kvaliteta slike	Najprije izvedite **Testiranje slike** kako biste potvrdili da televizor ispravno prikazuje testnu sliku. (prijeđite na MENU - **Podrška** - **Samodijagnoza** - **Testiranje slike**) (str. 21) Ako se testna slika prikazuje na pravilan način, uzrok loše slike je možda izvor signala.
Slika na televizoru ne izgleda onako dobro kako je izgledala u trgovini.	• Ako imate analogni kabelski / set top box uređaj, nadogradite ga na digitalni set top box uređaj. Za postizanje HD kvalitete slike (slika visoke rezolucije) koristite HDMI ili komponentni kabel. • Kabelski/satelitski pretplatnici: Isprobajte HD postaje s popisa kanala. • Antenska veza: Nakon automatskog programiranja isprobajte HD postaje. ✎ Mnogi HD kanali unaprijeđeni su u odnosu na sadržaje u standardnoj rezoluciji (SD). • Postavite rezoluciju izlaznog video signala na kabelskom / Set top box uređaju na 1080i ili 720p. • Provjerite gledate li televizor s minimalne preporučene udaljenosti, s obzirom na veličinu i rezoluciju signala koji se prikazuje.
Slika je izobličena: makroblok pogreška, mali blok, točke, pikselizacija	• Kompresija videosadržaja može uzrokovati izobličenje slike, naročito kod brzih pokretnih slika, poput sportova i akcijskih filmova. • Niska razina signala ili niska kvaliteta mogu uzrokovati izobličenje slike. To nije problem povezan s televizorom.
Boja je pogrešna ili potpuno nedostaje.	• Ako koristite komponentnu vezu, provjerite jesu li komponentni kabeli priključeni na odgovarajuće priključke. Neispravni ili labavi spojevi mogu prouzrokovati probleme s bojom ili prazan zaslon.
Loša boja ili svjetlina.	• U izborniku televizora podesite opcije za **Slika**. (prijeđite na način rada **Slika** / **Boja / Svjetlina / Oštrina**) (str. 15) • U izborniku televizora podesite opcije za **Ušteda energije**. (prijeđite na MENU - **Slika** - **Ekološko rješenje** - **Ušteda energije**) (str. 15) • Pokušajte s ponovnim postavljanjem slike, kako biste vidjeli kakva je zadana postavka slike. (prijeđite na MENU - **Slika** - **Ponovno postavljanje slike**) (str. 17)
Prisutna je isprekidana crta na rubu zaslona.	• Ako je veličina slike postavljena na **Pod.zaslona**, promijenite postavku na **16:9** (p.16). • Promijenite rezoluciju kabelskog/set top box uređaja.
Slika je crno-bijela.	• Ako upotrebljavate kompozitni AV ulaz, priključite video kabel (žuti) u zelenu priključnicu komponentnog ulaza 1 na televizoru.
Prilikom promjene kanala slika se smrzava, izobličava ili kasni.	• Ako je uređaj povezan s kabelskim prijemnikom, pokušajte ponovno pokrenuti kabelski prijemnik. Isključite i ponovo priključite kabel napajanja i pričekajte da se kabelski uređaj ponovo pokrene. To može potrajati do 20 minuta. • Izlaznu rezoluciju kabelskog uređaja postavite na 1080i ili 720p.
Kvaliteta zvuka	Najprije izvršite **Testiranje zvuka** kako biste utvrdili radi li zvuk na vašem televizoru pravilno. (prijeđite na MENU - **Podrška** - **Samodijagnoza** - **Testiranje slike**) (str. 21) Ako je zvuk u redu, problem sa zvukom možda je uzrokovan izvorom signala.
Zvuka nema ili je njegova jačina na najvišoj postavki premala.	• Provjerite jačinu zvuka na vanjskom uređaju koji je povezan s televizorom.
Slika je dobra, ali nema zvuka.	• Postavite opciju **Odabir zvučnika** na **Zvuč. telev.** u izborniku zvuka (str. 18). • Ako koristite vanjski uređaj, provjerite jesu li kabeli za zvuk s vanjskog uređaja priključeni na odgovarajuće ulazne priključke na televizoru. • Ako koristite vanjski uređaj, provjerite opcije izlaza za zvuk povezanog uređaja (npr. možda ćete morati promijeniti opcije zvuka kabelskog prijemnika na HDMI ako je s televizorom povezan HDMI uređaj). • Koristite li DVI-HDMI kabel, potreban je zaseban kabel za zvuk. • Ako vaš televizor ima priključak za slušalice, provjerite je li nešto priključeno na njega.
Zvučnici proizvode neprikladan šum.	• Provjerite kabelske priključke. Provjerite je li video kabel priključen na audio ulaz. • Provjerite jačinu signala antenske/kabelske veze. Slab signal može uzrokovati izobličenje zvuka.

Problemi	Rješenja i objašnjenja
Nema slike, nema videosignala	
Televizor se ne može uključiti.	• Provjerite je li kabel za napajanje dobro priključen u zidnu utičnicu i u televizor. • Provjerite radi li zidna utičnica. • Pokušajte pritisnuti gumb **POWER** kako biste se uvjerili da daljinski upravljač ispravno radi. Ako se televizor uključuje, pogledajte ispod navedeni odjeljak "Daljinski upravljač ne radi".
Televizor se automatski isključuje.	• Provjerite je li **Samoisklj.** postavljeno na **Isključeno** u izborniku **Postavljanje** (str. 19). • Ako je televizor povezan s računalom, provjerite postavke potrošnje energije na računalu. • Provjerite je li kabel za napajanje dobro priključen u zidnu utičnicu i u televizor. • Tijekom gledanja televizijskih programa preko antene ili kabelske televizije, televizor će se isključiti nakon 10 ~ 15 minuta ako nema signala.
Postoji slika/videozapis.	• Provjerite kabelske priključke (isključite i ponovo priključite sve kabele priključene na televizor i vanjske uređaje). • 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. ako je uključen HDMI izlazni priključak vanjskog uređaja, treba biti povezan s HDMI ulazom televizora. • Provjerite jesu li priključeni uređaji uključeni. • Provjerite jeste li odabrali odgovarajući izvor za televizor, pritiskom na gumb **SOURCE** na daljinskom upravljaču televizora.
RF(kabelski/antenski) priključak	
Televizor ne prima sve kanale.	• Provjerite je li antenski kabel dobro priključen. • Probajte pomoću funkcije **Plug & Play** (početno postavljanje) dodati dostupne kanale na popis kanala. Prijeđite na **MENU** - **Postavljanje** - **Plug & Play** (početno postavljanje) i pričekajte dovršetak pohranjivanja svih dostupnih kanala (p. 7). • Provjerite je li antena ispravno postavljena.
Slika je izobličena: makroblok pogreška, mali blok, točke, pikselizacija	• Kompresija videosadržaja može uzrokovati izobličenje slike, naročito kod brzih pokretnih slika, poput sportova i akcijskih filmova. • Slab signal može uzrokovati izobličenje slike. To nije problem povezan s televizorom.
Veza s računalom	
Pojavljuje se poruka "Način rada nije podržan".	• Izlaznu rezoluciju i frekvenciju računala postavite tako da odgovaraju rezolucijama koje podržava televizor (str. 23).
"PC" se uvijek prikazuje na popisu izvora, čak i ako računalo nije priključeno.	• To je uobičajeno; "PC" se uvijek prikazuje na popisu izvora, čak i kada računalo nije priključeno.
Video je u redu, ali nema zvuka.	• Ako koristite HDMI vezu, provjerite izlazne postavke za zvuk na računalu.
Ostalo	
Slika se ne prikazuje na cijelom zaslonu.	• HD kanali imaju crne trake uz rub zaslona kada se na njima prikazuje nadograđeni SD (4:3) sadržaj. • Kod filmova čiji je omjer veličina različit od onog na vašem televizoru, crne trake će se prikazivati na vrhu i na dnu zaslona. • Opciju veličine slike na vanjskom uređaju ili na televizoru postavite na puni zaslon.
Daljinski upravljač ne radi.	• Zamijenite baterije daljinskog upravljača, pazeći na ispravan polaritet (+/–). • Očistite prozorčić za prijenos na daljinskom upravljaču. • Daljinski upravljač usmjerite izravno prema televizoru s udaljenosti od 5-6 stopa.
Daljinski upravljač kabelskog /set top box uređaja ne uključuje niti isključuje televizor, niti podešava jakost zvuka.	• Programirajte daljinski upravljač kabelskog/set top box uređaja kako bi radio s televizorom. U uputama za korištenje kabelskog/satelitskog uređaja potražite šifru za televizor tvrtke SAMSUNG.
Pojavljuje se poruka "Način rada nije podržan".	• Provjerite podržanu rezoluciju televizora i sukladno tome podesite vanjsku rezoluciju vanjskog uređaja. Postavke rezolucije potražite na stranici 23 ovog priručnika.
Televizor ispušta miris plastike.	• To je uobičajeni miris koji će s vremenom nestati.
Postavka **Informacije o signalu** nije dostupna u izborniku za samodijagnozu.	• Ta je funkcija dostupna samo kod digitalnih kanala s antenskog/RF/koaksijalnog priključka (str. 21).
Televizor je nagnut na stranu.	• Skinite postolje televizora i ponovo ga montirajte.
Izbornik kanala je sive boje (nedostupan).	• Izbornik **Kanal** dostupan je samo kada je odabran izvor za televizor.

Ostale informacije

Problemi	Rješenja i objašnjenja
Vaše se postavke gube nakon 30 minuta ili prilikom svakog isključivanja televizora.	• Ako je televizor u načinu rada **Demo u trgovini**, zvuk i slika ponovo će se postavljati svakih 30 minuta. Promijenite postavke iz načina rada **Demo u trgovini** u način rada **Kućna upotreba** u postupku **Plug & Play** (početno postavljanje). Pritisnite gumb **SOURCE** za odabir načina rada **TV**, prijeđite na **MENU** → **Postavljanje** → **Plug & Play** (početno postavljanje) → **ENTER** (str. 7) .
Imate isprekidan gubitak zvuka ili slike.	• Provjerite kabelske veze i ponovo priključite kabele. • Gubitak zvuka ili slike može uzrokovati korištenje prekrutih ili debelih kabela. Kabeli moraju biti dovoljno fleksibilni za dugotrajno korištenje. Kod montiranja na zid preporučujemo korištenje kabela s priključcima od 90 stupnjeva.
Vidite male čestice kada izbliza pogledate okvir oko zaslona televizora.	• Ne radi se o kvaru na uređaju – to je dio njegovog dizajna.
Izbornik **PIP** nije dostupan.	• Funkcija **PIP** dostupna je samo kada upotrebljavate signale s HDMI, PC ili komponentnog izvora (str. 21).
Pojavljuje se poruka “Kodiran signal” ili “Slab signal/Nema signala”.	• Ako koristite CAM karticu (CI/CI+), provjerite je li umetnuta u common interface utor. • Ako se problem nastavi, izvucite CAM karticu iz televizora i ponovo je umetnite u utor.
Isključili se televizor prije 45 minuta, a on se ponovo uključio.	• To je normalno. Televizor pokreće funkciju OTA (Over The Air) radi nadogradnje programskih datoteka preuzetih tijekom gledanja televizora.
Opetovani problemi sa slikom/zvukom.	• Provjerite i promijenite signal/izvor.
Može doći do reakcije između gumenih stopica na postolju i nekih završnih slojeva namještaja.	• Kako biste to spriječili, koristite stopice od filca na površinama televizora koje dolaze u izravan dodir s namještajem.

✎ Ovaj TFT LED zaslon sastoji se od podpiksela koji se proizvode uz pomoć napredne tehnologije. No, na zaslonu može biti nekoliko svijetlih ili tamnih piksela. Ti pikseli nemaju utjecaj na performanse uređaja.

Licenca

DOLBY DIGITAL PLUS PULSE

Proizvedeno po licenci tvrtke Dolby Laboratories. Dolby i simbol dvostrukog slova D trgovački su znakovi tvrtke Dolby Laboratories.

dts 2.0+Digital Out

Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DIVX HD

DivX Certified to play DivX video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX,Inc. This is an official DivX Certified device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.
ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) content. To generate the registration code, locate the DivX VOD section in the device setup menu. Go to vod.divx.com with this code to complete the registration process and learn more about DivX VOD.
Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274

Specifikacije

Nazivna razlučivost zaslona	1360 x 768 @ 60 Hz		
Zaštita okoliša Radna temperatura Radna vlažnost Temperatura skladištenja Vlažnost prilikom skladištenja	 10°C do 40°C (50°F do 104°F) od 10% do 80%, bez kondenzacije - 20°C do 45°C (-4°F do 113°F) od 5% do 95%, bez kondenzacije		
TV sustav	Analogno: ovisno o odabiru države Digitalni: DVB-T/DVB-C		
Boja/video sustav	Analogno: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digitalni: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0		
Sustav zvuka	BG. OK NICAM. MPEGl		
HDMI ULAZ 1 ~ 2	Videozapisi: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p 576p, 576i, 480p, 480i Audio: 2-kanalni linearni PCM 32/44.1/48 kHz, 16/20/24 bitova.. Analogni audio ulaz (samo HDMI IN1) Ulaz za računalo (samo HDMI IN1)		
Zakretanje podnožja (lijevo / desno)	0˚		
Naziv modela	UE19C4000	UE22C4000 / UE22C4010	UE26C4000
Veličina zaslona	19 inča	22 inča	26 inča
Zvuk (Izlaz)	 3W x 2	 3W x 2	 5W x 2
Dimenzije (ŠxDxV) Kućište S postoljem	 477,6 x 29,9 x 320,6 mm 477,6 x 189,6 x 374,1mm	 545,2 x 29,9 x 359,0 mm 545,2 x 189,5 x 411,1 mm	 652,8 x 29,9 x 422,8 mm 652,8 x 212,0 x 479,8 mm
Težina Bez podnožjem S postoljem	 3,6 kg 3,9 kg	 3,7 kg 4,1 kg	 5,5 kg 6,2 kg

✎ Dizajn i specifikacije podložni su promjeni bez prethodne obavijesti.

✎ Informacije o napajanju i potrošnji energije potražite na naljepnici zalijepljenoj na uređaj.

Ostale informacije

Kazalo

A

Alati 3
Antena 13
Anynet+ 30
Auto jačina zvuka 18
Autopodešav. 17

B

Balans bijele boje 15
Balans L/D 17
Baterije 6
Blanking držač 35

C

Crni ton 15

D

Daljinski upravljač 6
DIGITAL AUDIO OUT 10, 31
Dinamičan 15
Dinamički kontrast 15
DivX® VOD 29
D-sub 23

E

EPG (Electronic Programme Guide) 11
Equalizer 17

F

Favourites Channel 13
Film način rada 16
Fino ugađanje 14
Formati videozapisa 26
Fotografije 27
Frekvencija 13

G

Glasnoća 5
Glazba 27

H

HDMI 8, 30

I

Indikator napajanja 5
Informacije o signalu 21
Izbornik kanala 13

J

Jezik 20

K

Komponenta 8
Kontrast boje 16
Korištenje omiljenih kanala 13
Korištenje planiranog prikaza 12
Korištenje prikaza programa 12
Kretanje 11
Kućno kino 9, 30

L

Licenca 40

M

Media Play 24
Melodija 21

N

Način ponavljanja 29
Nadogradnja softvera 22
Naslov 28

O

Odaberi sve 14
Odabir zvučnika 18
Okreni 29
Optimalna rezolucija 23
Osnovni prikaz 28
Oštrina 15

P

PIP (Slika u slici) 21
Plug & Play 7
Pod. prema boji kože 15
Podnaslov 20
Pojačaj 17
Popis izvora 10
Postavljanje na zid 35
Povezivanje s audio uređajem 9
Povezivanje s računalom 23
Pozadinska glazba 29
Prijemnik 32
Prikaz slajdova 27
Promjena PIN-a 20
Prostor potreban za instalaciju 2
Prozirnost izbornika 21

R

RGB Only Mode 15
Rješavanje problema 38

S

Samodijagnoza 21
Samoisklj. 19
Sat 19
Simbol 3
Slušalice 9
Snimanje 32
Specifikacije 41
Spona za kabele 4, 35
Stanje pripravnosti 5
Svjetlina 15

T

Timer 19
Toplo 16

U

Upravlj. kanalima 12
Uređivanja naziva 10
Uređivanje kanala 14
USB uređaj 22, 24
Ušteda energije 15

V

Vanjski zvučnik 18
Veličina slike 16, 29
VIDEOREKORDER 8
Videozapisi 25
Virtualni surround 17
Vodič kroz emisije 11

Z

Zaključaj 14
Zvuč. telev. 18

This page is intentionally left blank.

Obrázky a ilustrace v tomto návodu k použití slouží pouze pro informaci a mohou se lišit od skutečného vzhledu produktu. Provedení a specifikace výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Oznámení o digitálním televizním vysílání

1. Funkce související s digitálním televizním vysíláním (DVB) jsou k dispozici pouze v zemích/oblastech, kde jsou vysílány signály pozemního digitálního vysílání ve standardu DVB-T (MPEG2 a MPEG4 AVC) nebo kde je dostupná služba kabelové televize kompatibilní se standardem 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 například EPG (Elektronický programový průvodce), VOD (Video-On-Demand) a další. Tyto služby proto nejsou v tuto chvíli podporovány.
3. Ačkoli tento televizor splňuje nejnovější standardy DVB-T a DVB-C k datu [srpen, 2008], kompatibilitu s budoucím pozemním digitálním vysíláním DVB-T a kabelovou televizí DVB-C nelze zaručit.
4. V závislosti na zemi nebo oblasti, ve které se nacházíte, mohou někteří poskytovatelé kabelového televizního vysílání za takovou službu vybírat zvláštní poplatek a může být třeba váš souhlas s jejich smluvními podmínkami.
5. Některé funkce digitální televize nemusí být v některých zemích nebo oblastech dostupné a standard DVB-C nemusí u některých poskytovatelů služeb kabelové televize fungovat správně.
6. Další informace získáte ve vašem středisku péče o zákazníky Samsung.

✎ Kvalita příjmu televizoru může být negativně ovlivněna rozdíly ve způsobu vysílání v různých zemích. Prověřte výkon televizoru u místního autorizovaného prodejce společnosti SAMSUNG nebo v centru telefonické podpory společnosti Samsung a zjistěte, zda jej lze zlepšit změnou konfigurace nastavení televizoru.

Upozornění týkající se statických obrázků

Nezobrazujte na obrazovce statické obrázky (např. obrazové soubory JPEG) nebo statické obrazové prvky (např. logo televizního programu, panoramatický formát obrazu nebo formát 4:3, informační pruh s cenami akcií nebo se zprávami ve spodní části obrazovky atd.). Dlouhodobé zobrazování statických obrazů může způsobit zbytkový obraz na obrazovce LED a nepříznivě tak ovlivnit kvalitu obrazu. Abyste snížili riziko vzniku tohoto jevu, postupujte podle níže uvedených doporučení:

- Nezobrazujte po delší dobu stejný televizní kanál.
- Vždy se obraz snažte zobrazit na celou obrazovku. Použijte nabídku pro nastavení formátu televizního obrazu a nastavte nejbližší možný formát.
- Snižte hodnoty jasu a kontrastu na minimum nutné pro dosažení požadované kvality obrazu. Nadměrné hodnoty mohou urychlit proces vypálení.
- Používejte často všechny funkce televizoru určené pro zkrácení doby zobrazení stejného obrazu a pro snížení rizika vypálení obrazu do obrazové vrstvy. Podrobné údaje naleznete v příslušné části uživatelské příručky.

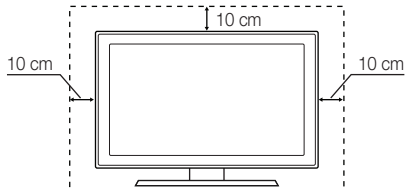
Zabezpečení prostoru instalace

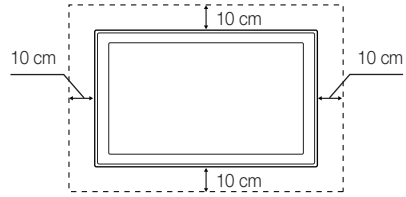
Zajistěte potřebnou vzdálenost mezi výrobkem a jinými objekty (např. zdmi), aby bylo umožněno správné větrání výrobku.
V opačném případě může dojít k požáru nebo problémům s výrobkem v důsledku zvýšení teploty uvnitř výrobku.

✎ 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.

✎ Vzhled se může lišit v závislosti na modelu.

Instalace se stojanem	Instalace s držákem na zeď





Správná likvidace výrobku (Elektrický a elektronický odpad)
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.

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 úrovně 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 využívání materiálů oddělte, prosím, baterie od ostatních typů odpadu a nechte je recyklovat prostřednictvím místního bezplatného systému zpětného odběru baterií.

Obsah

Začínáme 4

4 Příslušenství
5 Seznámení s ovládacím panelem
6 Popis dálkového ovladače
7 Připojení antény
7 Funkce Plug & Play (Počáteční nastavení)

Připojení 8

8 Připojení k audiovizuálnímu zařízení
10 Připojení ke zvukovému zařízení
11 Změna zdroje pro vstup

Základní funkce 11

11 Procházení nabídkami
11 Použití tlačítka **INFO** (Průvodce Nyní a další)
11 Plánování sledování
13 Nabídka kanálů
15 Nabídka obrazu
17 Nabídka zvuku
19 Nabídka nastavení
21 Nabídka podpory

Pokročilé funkce 23

23 Připojení k počítači
24 Media Play
30 Anynet+

Další informace 34

34 Funkce Teletext u analogových kanálů
35 Připevnění kabelů
35 Instalace sady pro upevnění na zeď
37 Zámek Kensington proti krádeži
37 Připevnění televizoru ke zdi
38 Odstraňování problémů
41 Specifikace
42 Rejstřík

Řiďte se symboly!

TOOLS

Tuto funkci lze použít stiskem tlačítka **TOOLS** na dálkovém ovladači.

Poznámka

Tlačítko na jeden dotek

Začínáme

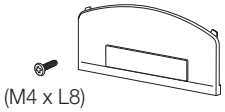
Příslušenství

✎ Přesvědčte se, že součástí dodávky LED televizoru jsou následující položky. Pokud některé položky chybí, obraťte se na prodejce.

✎ Barva i tvar výrobku se mohou lišit podle modelu.

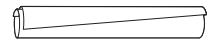
✎ Kabely, které nejsou součástí balení, lze zakoupit samostatně.

- Dálkový ovladač a baterie (AAA x 2)
- Návod k použití
- Záruční list / Bezpečnostní příručka (v některých zemích nejsou dostupné)
- Čisticí textilie
- Napájecí kabel

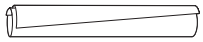


- Záslepka nebo Šrouby (X1) (pouze 26palcové modely)

- Přidržovací kroužek (4 ks) (pouze 26palcové modely)



- Stojan objímky (pouze 26palcové modely)



- Spona na kabely

- Držák kabelů (3 ks)

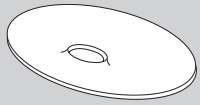
- Komponentní adaptér

- Adaptér AV

- Adaptér SCART

UE19C4000, UE22C4000 / UE22C4010

Viz samostatný návod pro instalaci stojanu.

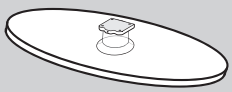


- Podstavec stojanu

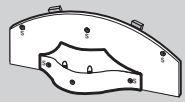
- Noha stojanu

UE26C4000

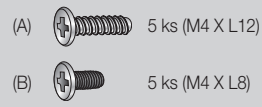
Viz samostatný návod pro instalaci stojanu.



- Stojan (1 ks)

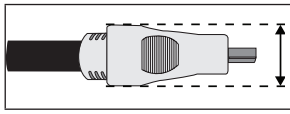


- Vodicí stojan (1 ks)



- Šrouby (8 ks)

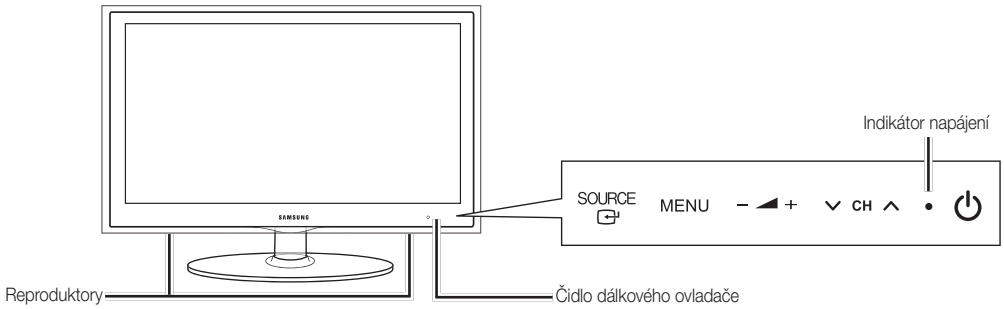
✎ Nejlepšího kabelového připojení k výrobku docílíte použitím kabelů, které mají tuto maximální tloušťku:



- Maximální tloušťka - 14 mm

Seznámení s ovládacím panelem

✎ Barva i tvar produktu mohou být různé v závislosti na modelu.



Čidlo dálkového ovladače	Zaměřte dálkový ovladač na tento bod na televizoru.
SOURCE	Přepíná mezi všemi dostupnými vstupními zdroji. Toto tlačítko používejte v nabídce na obrazovce stejným způsobem, jako tlačítko **ENTER** na dálkovém ovladači.
MENU	Slouží k zobrazení nabídky na obrazovce (OSD) s funkcemi televizoru.
– +	Nastavení hlasitosti. V nabídce na obrazovce lze tlačítka **– +** použít stejným způsobem jako tlačítka ◄ a ► na dálkovém ovladači.
CH	Slouží ke změně kanálů. V nabídce na obrazovce lze tlačítka **CH** použít stejným způsobem jako tlačítka ▼ a ▲ na dálkovém ovladači.
Indikátor napájení	Zabliká a zhasne, když je napájení zapnuto, a svítí při pohotovostním režimu.
(Napájení)	Zapíná nebo vypíná televizor.

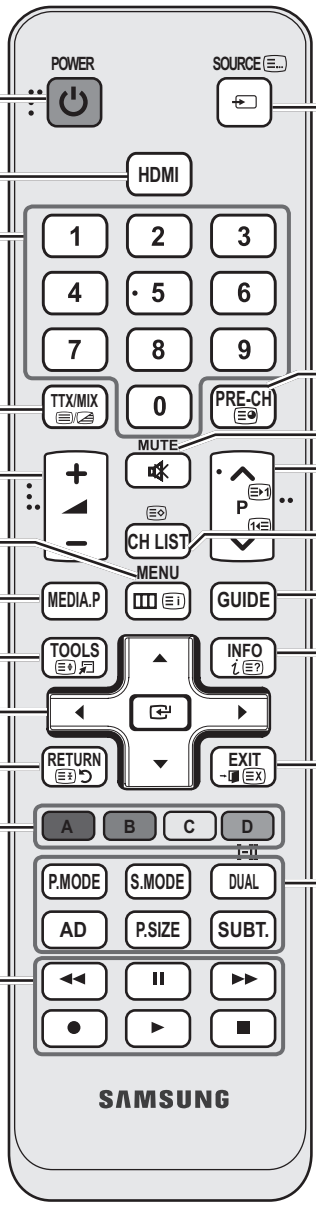
Pohotovostní režim

Nenechávejte televizor v pohotovostním režimu delší dobu (například po dobu dovolené). I v případě, kdy je přístroj tlačítkem napájení vypnutý, stále spotřebovává malé množství energie. Nejlepší je odpojit napájecí kabel.

Začínáme

Popis dálkového ovladače

✎ Jedná se o speciální dálkové ovládání pro zrakově postižené osoby, na tlačítkách Power, Channel a Volume jsou reliéfní znaky Braillova písma.



Zapnutí a vypnutí televizoru

Slouží k přímému výběru režimu HDMI.

Press to directly access to channels.

Umožňuje střídavě volit možnosti Teletext, Dvojitý nebo Mix.

Nastavení hlasitosti.

Otevře nabídku na obrazovce.

Zobrazuje nabídku funkce **Media Play** (str. 24).

Umožňuje rychlý výběr často používaných funkcí.

Slouží k výběru položek nabídky na obrazovce a změně hodnot zobrazených v nabídce.

Slouží k návratu do předchozí nabídky.

Tato tlačítka se používají v nabídkách **Správce kanálů, Media Play (USB)** apod.

Tato tlačítka se používají v režimech **Media Play (USB)** a **Anynet+ (HDMI-CEC)** (str. 24, 30). (●: Ovládání nahrávání u rekordérů společnosti Samsung s funkcí Anynet+)

Zobrazí a umožňuje výběr dostupných zdrojů videa (str. 10)

Umožňuje návrat na předchozí kanál.

Umožňuje dočasné vypnutí zvuku.

Umožňuje přepínání kanálů.

Zobrazí seznam kanálů na obrazovce (str. 13).

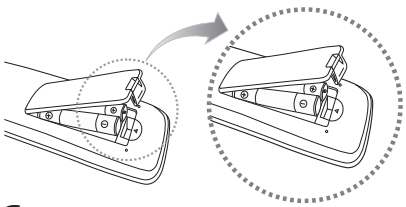
Zobrazí elektronického programového průvodce EPG (str. 11).

Zobrazení informací na obrazovce televizoru

Zavře nabídku.

P.MODE: tisknutím tlačítka zvolte režim obrazu (str. 15).
S.MODE: Stisknutím tlačítka zvolte režim zvuku (str. 17).
DUAL I-II: Umožňuje výběr zvukového efektu (str. 19).
AD: Zapne nebo vypne zvukový popis (str. 18). V některých umístěních není tato funkce k dispozici.
P.SIZE Slouží k výběru velikosti obrazu (str. 16).
SUBT.: Zobrazí digitální titulky (str. 20).

Instalace baterií (velikost baterií: AAA)



✎ POZNÁMKA

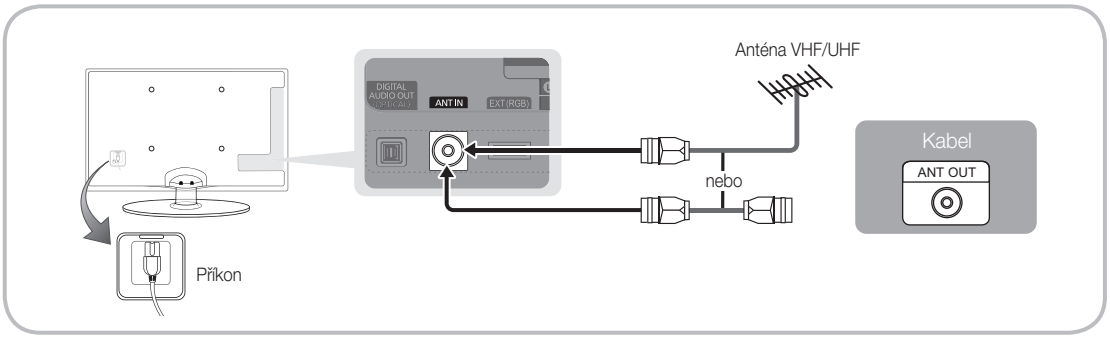
- Dálkový ovladač používejte do vzdálenosti 7 metrů od televizoru.
- Funkce dálkového ovladače může být ovlivněna silným světlem. Nepoužívejte dálkový ovladač v blízkosti speciálních zářivek nebo neonů.
- Barva i tvar se mohou lišit podle modelu.

Připojení antény

Při prvním zapnutí televizoru automaticky proběhne základní nastavení.

✎ Přednastavení: Připojení napájecího kabelu a antény.

✎ Pokud má kabel nestandardní koncovku, díl nemusí být možné správně připojit ke vstupnímu konektoru.



Funkce Plug & Play (Počáteční nastavení)

Při prvním zapnutí televizoru bude pomocí posloupnosti výzev na obrazovce provedena konfigurace základního nastavení. Stiskněte tlačítko POWER ⏻. Funkce **Plug & Play** je k dispozici pouze tehdy, když je položka **Vstup** nastavena na televizor.

✎ Chcete-li se vrátit k předchozímu kroku, stiskněte červené tlačítko.

1	Výběr jazyka	Stiskněte tlačítko ▲ nebo ▼ a poté stiskněte tlačítko ENTER↵. Vyberte požadovaný jazyk nabídky na obrazovce (OSD).
2	Výběr režimu **Prodejna** nebo **Domácnost**	Stiskněte tlačítko ◄ nebo ► a poté stiskněte tlačítko ENTER↵. • Vyberte režim **Domácnost**. Režim **Prodejna** je určen pro použití v maloobchodní prodejně. • Vraťte nastavení přístroje z režimu **Prodejna** na režim **Domácnost** (standardní nastavení): Stiskněte tlačítko hlasitosti na televizoru. Po zobrazení nabídky na obrazovce pro hlasitost stiskněte tlačítko MENU a podržte ho stisknuté po dobu 5 sekund.
3	Výběr země	Stiskněte tlačítko ▲ nebo ▼ a poté stiskněte tlačítko ENTER↵. Vyberte příslušnou zemi. Pokud se požadovaná země v nabídce nenachází, vyberte možnost **Jiné**.
4	Výběr antény	Stiskněte tlačítko ▲ nebo ▼ a poté stiskněte tlačítko ENTER↵. Vyberte možnost **Anténa** nebo **Kabel**.
5	Volba kanálu	Stiskněte tlačítko ▲ nebo ▼ a poté stiskněte tlačítko ENTER↵. Vyberte zdroj kanálu, který se má uložit do paměti. Pokud zdroj antény nastavíte na možnost **Kabel**, zobrazí se krok postupu, který umožní kanálům přidělit číselné hodnoty (frekvence kanálů). Další informace najdete v části **Kanál → Automatické ukládání** (str. 13). ✎ Proces ukládání do paměti můžete přerušit v libovolném okamžiku stisknutím tlačítka ENTER↵.
6	Nastavení možnosti **Režim hodin**	**Režim hodin** lze nastavit automaticky nebo ručně. Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte položku **Auto**. a poté stiskněte tlačítko ENTER↵.
7	**Časové pásmo**	Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte časové pásmo a pak stiskněte tlačítko ENTER↵ (podle země).
8	Prohlížení příručky **Průvodce připojením HD**.	Je zobrazen způsob připojení pro tu nejlepší kvalitu obrazovky HD.
9	**Užijte si svůj televizor.**	Stiskněte tlačítko ENTER↵.

Vrácení původních nastavení této funkce...

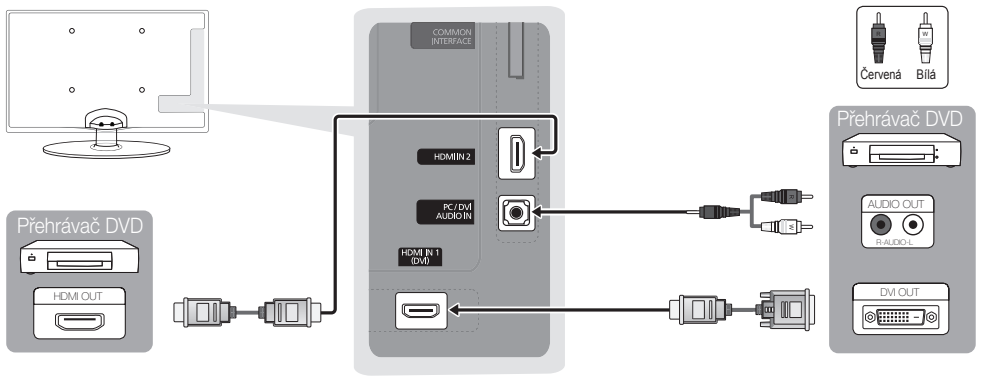
Vyberte možnost **Nastavení – Plug & Play** (Počáteční nastavení). Zadejte svůj čtyřmístný kód PIN. Výchozí kód PIN je "0-0-0-0". Chcete-li kód PIN změnit, použijte funkci **Změna kódu PIN**.

Připojení

Připojení k audiovizuálnímu zařízení

Použití kabelu HDMI nebo HDMI/DVI: připojení HD (až 1 720p/1080i)

Dostupná zařízení: Přehrávač disků DVD/Blu-ray, kabelový přijímač HD, satelitní přijímač (set-top box) HD, kabelový přijímač, satelitní přijímač (set-top box)

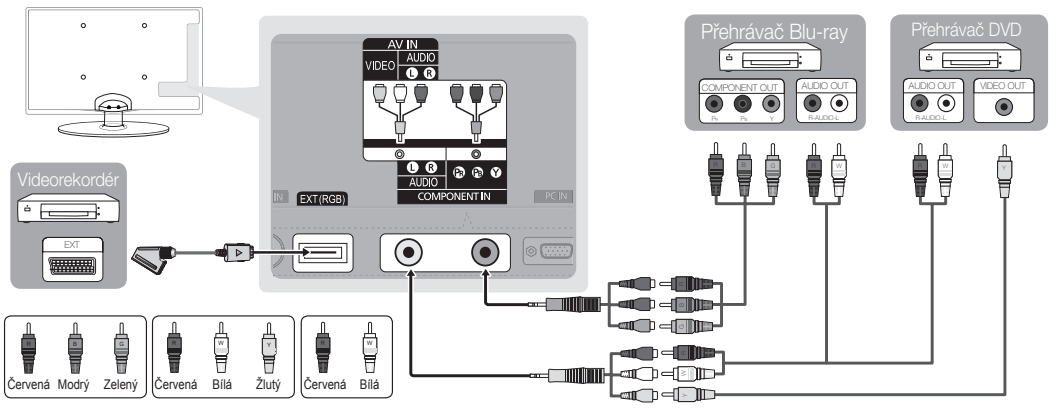


✎ **HDMI IN 1(DVI), 2, PC/DVI AUDIO IN**

- Pokud použijete propojení pomocí kabelu HDMI/DVI, musíte pro video použít konektor **HDMI IN 1(DVI)**. Pro připojení pomocí kabelu DVI použijte kabel DVI na HDMI nebo adaptér DVI-HDMI (DVI na HDMI) pro připojení videa a konektory **PC/DVI AUDIO IN** pro připojení zvuku.
- Pokud je připojeno externí zařízení, jako například přehrávač disků DVD/Blu-ray, kabelový přijímač nebo satelitní přijímač (set-top box) podporující rozhraní HDMI verze starší než 1.3, může televizor vykazovat nestandardní chování (není například vidět žádný obraz, není slyšet žádný zvuk, obtěžující blikání obrazu, nestandardní barvy atd.).
- Pokud není po připojení kabelu HDMI slyšet žádný zvuk, zkontrolujte verzi rozhraní HDMI externího zařízení. Pokud máte podezření, že se jedná o verzi starší než 1.3, kontaktujte dodavatele zařízení, aby vám sdělil verzi rozhraní HDMI a vyžádejte si upgrade.
- Doporučujeme zakoupit kabel certifikovaný pro rozhraní HDMI. Jinak může obrazovka zůstat prázdná nebo může dojít k chybě připojení.

Použití komponentního (až 720p/1080i) nebo audio/video (pouze 480i) kabelu a použití kabelu Scart

Dostupná zařízení: přehrávač disků DVD/Blu-ray, kabelový přijímač, satelitní přijímač (set-top box), Videopřehrávač



✎ V režimu **Ext.** podporuje výstup DTV Out pouze video a zvuk ve formátu MPEG SD.

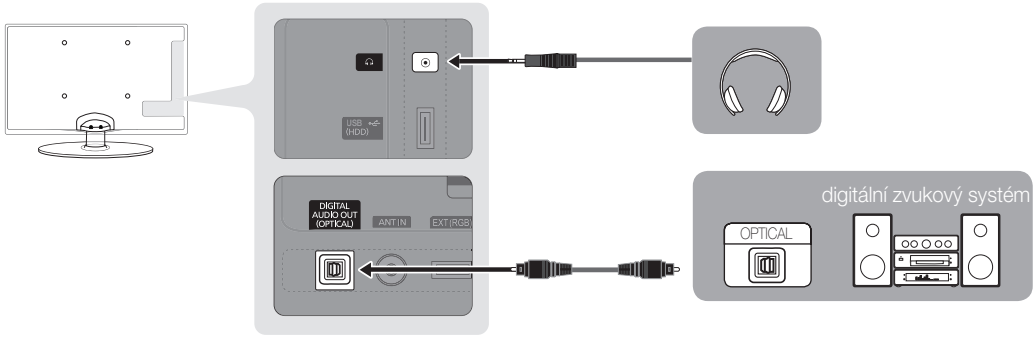
✎ Chcete-li dosáhnout té nejlepší kvality obrazu, je vhodnější místo připojení A/V použít komponentní připojení.

✎ Pokud má kabel nestandardní koncovku, díl nemusí být možné správně připojit ke vstupnímu konektoru.

Připojení ke zvukovému zařízení

Používání optického (digitálního) rozhraní nebo připojení sluchátek

Dostupná zařízení: Digital Audio System, Amplifier, Home Theatre



✎ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Pokud je digitální zvukový systém připojen ke konektoru **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**, snižte hlasitost televizoru i systému.
- 5.1kanálový zvuk je k dispozici tehdy, když je televizor připojen k externímu zařízení s podporou 5.1 kanálů.
- Je-li přijímač (zesilovač nebo systém domácího kina DVD) zapnutý, uslyšíte zvukový výstup prostřednictvím připojení k optickému konektoru televizoru. Pokud televizor přijímá signál DTV, bude do zesilovače nebo systému domácího kina DVD posílat 5.1kanálový zvuk. Je-li zdrojem digitální komponenta, například přehrávač DVD/Blu-ray, kabelový přijímač nebo satelitní přijímač (set-top box), která je připojena k televizoru prostřednictvím rozhraní HDMI, bude možné na zesilovači nebo systému domácího kina DVD poslouchat pouze 2kanálový zvuk. Chcete-li poslouchat 5.1kanálový zvuk, připojte výstupní konektor digitálního zvuku z přehrávače DVD/Blu-ray, kabelového přijímače nebo satelitního přijímače (set-top boxu) přímo do zesilovače nebo systému domácího kina.

✎ **SLUCHÁTKA** 🎧: Sluchátka lze připojit k výstupu pro sluchátka na příslušném přijímači. Po zapojení sluchátek bude vypnutý výstup zvuku z vestavěných reproduktorů.

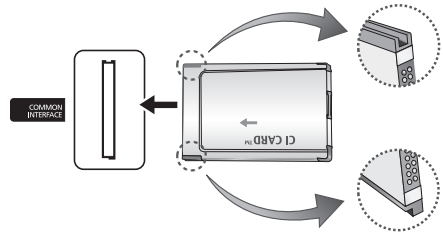
- Funkce zvuku může být při připojení sluchátek k televizoru omezena.
- Hlasitost sluchátek a hlasitost televizoru se nastavují samostatně.

Připojení

CONNECTIONS COMMON INTERFACE Slot

Chcete-li sledovat placené kanály, musí být vložena karta CI nebo CI+ CARD.

- Pokud nevložíte kartu CI nebo CI+ CARD, zobrazí některé kanály zprávu “Zakódovaný signál”.
- Za přibližně 2 až 3 minuty se zobrazí přiřazovací údaje obsahující telefonní číslo, ID karty CI nebo 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”, která značí, že seznam kanálů je nyní aktualizován.



✎ **POZNÁMKA**

- Kartu CI nebo CI+ CARD je třeba získat od místního poskytovatele kabelových služeb.
- Kartu CI nebo CI+ CARD opatrně vytáhněte rukama, v případě pádu by mohlo dojít k jejímu poškození.
- Kartu CI nebo CI+ CARD vložte ve směru na ní vyznačeném.
- Umístění zámku **COMMON INTERFACE** se může lišit podle modelu.
- Karta CI nebo CI+ CARD není v některých zemích a oblastech podporována. Informace vám poskytne autorizovaný prodejce.
- V případě libovolných potíží kontaktujte poskytovatele služby.
- Vložte kartu “CI CARD” nebo “CI+ CARD”, která podporuje aktuální nastavení antény. Obrazovka bude zkreslená nebo se neobjeví obraz.

Změna zdroje pro vstup

Seznam zdrojů

Tuto možnost lze použít k výběru televizního vysílání či externích vstupních zdrojů, jako je přehrávač disků DVD/Blu-ray, kabelový přijímač nebo satelitní přijímač (set-top box).

■ **TV / Ext. / PC / AV / Component / HDMI1/DVI / HDMI2 / USB**

✎ V nabídce **Seznam zdrojů** budou zvýrazněny připojené vstupy.

✎ Vstupy **Ext.** a **PC** jsou stále aktivované.

Upravit název

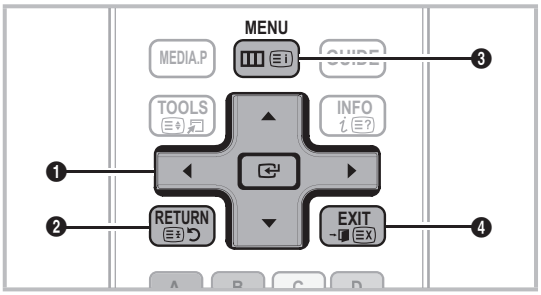
■ **Video / DVD / Kabel. STB / Satel. STB / PVR STB / AV přijímač / Hra / Videokamera / PC / DVI PC / Zařízení DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**: Pojmenujte externí zařízení připojené do vstupního konektoru a usnadněte si tak výběr vstupních zdrojů.

✎ Je-li ke konektoru **HDMI IN 1(DVI)** připojen kabel HDMI/DVI, měli byste v části **Upravit název** nastavit režim **DVI PC** nebo **Zařízení DVI**.

Základní funkce

Procházení nabídkami

Před použitím televizoru se podle níže uvedených pokynů naučte procházet nabídkami a vybírat a upravovat různé funkce.



❶ ENTER / Směrové tlačítko: Pohybem kurzoru vyberte položku. Potvrďte nastavení.

❷ Tlačítko RETURN: Slouží k návratu do předchozí nabídky.

❸ Tlačítko MENU: Zobrazí hlavní nabídku na obrazovce.

❹ Tlačítko EXIT: Slouží k ukončení nabídky na obrazovce.

Ovládání nabídky na obrazovce

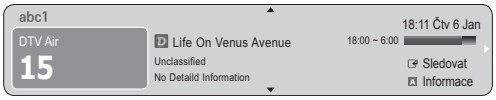
Kroky přístupu se mohou lišit podle vybrané nabídky.

1	MENU	Na obrazovce se zobrazí možnosti hlavní nabídky: **Obraz, Zvuk, Kanál, Nastavení, Vstup, Aplikace, Podpora.**
2	▲ / ▼	Pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte příslušnou ikonu.
3	ENTER	Do podnabídky vstoupíte stiskem tlačítka ENTER.
4	▲ / ▼	Pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte příslušnou podnabídku.
5	◄ / ►	Hodnotu položky nastavíte pomocí tlačítka ◄ nebo ►. Nastavení v nabídce na obrazovce se může lišit podle vybrané nabídky.
6	ENTER	Stisknutím tlačítka ENTER konfiguraci dokončíte.
7	EXIT	Stiskněte tlačítko EXIT.

Použití tlačítka INFO (Průvodce Nyní a další)

Na displeji je zobrazen aktuální kanál a stav určitých nastavení zvuku a videa.
Průvodce Nyní a další zobrazuje denní televizní program pro jednotlivé kanály podle času vysílání.

- Pomocí tlačítek ◄, ► zobrazíte informace o požadovaném programu při sledování aktuálního kanálu.
- Pomocí tlačítek ▲, ▼ zobrazíte informace pro ostatní kanály. Pokud chcete přepnout na právě vybraný kanál, stiskněte tlačítko ENTER.



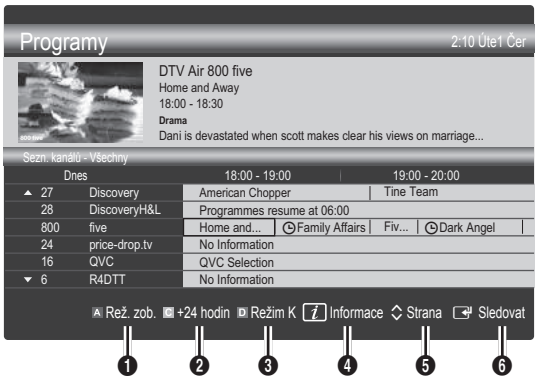
Plánování sledování

Programy

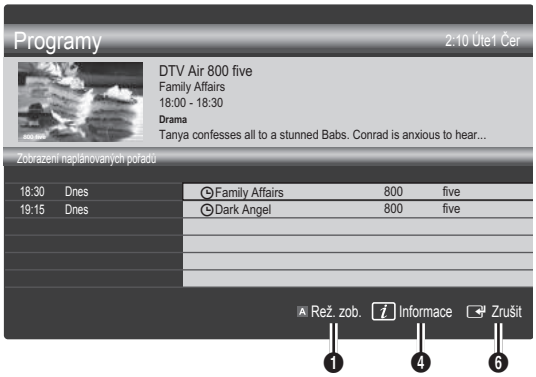
Informace v elektronickém programovém průvodci EPG jsou poskytovány vysílacími společnostmi. Pomocí programů poskytovaných vysílacími společnostmi můžete s předstihem určit pořady, které chcete sledovat, takže se kanál v zadaný čas automaticky přepne na vybraný pořad. V závislosti na stavu kanálu se mohou záznamy v programu jevit jako prázdné nebo se zastaralými informacemi.

Základní funkce

Použití seznamu kanálů



Použití seznamu naplánovaných pořadů



❶ A Červená (**Rež. zob.**): Zobrazení seznamu právě přehrávaných nebo následujících pořadů

❷ C Žlutá (**+24 hodin**): Zobrazení seznamu pořadů, které budou vysílány za 24 hodin.

❸ D Modrá (**Režim K**): Výběr typu kanálů, které chcete zobrazit v okně **Sezn. kanálů**. **(Všechny, TV, Rádio, Data/Ostatní, Můj kanál 1~4)**

❹ **Informace**: Zobrazení podrobností o vybraném pořadu.

❺ ◇ (**Strana**): Přesun na další nebo předchozí stranu.

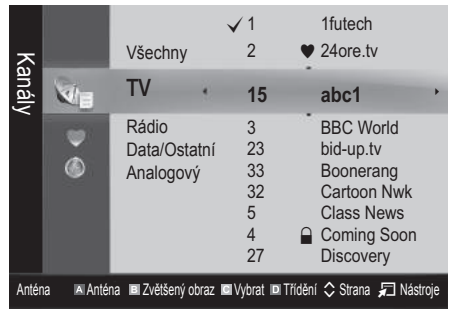
❻ Tlačítko **ENTER** ↵.

– Při výběru aktuálního pořadu můžete sledovat vybraný pořad.

– Při výběru budoucího pořadu můžete rezervovat sledování vybraného pořadu. Chcete-li plán zrušit, stiskněte znovu tlačítko **ENTER** ↵ a vyberte možnost **Zrušit plány**.

Správce kanálů

Odstraňování nebo nastavení oblíbených kanálů a používání programového průvodce pro digitální vysílání. Vyberte kanál na obrazovce **Kanály, Moje kanály** nebo **Naplánováno**.



■ **Kanály**: Zobrazení seznamu kanálů podle typu kanálu

■ **Moje kanály**: Zobrazení skupiny kanálů

■ **Naplánováno**: Zobrazení všech aktuálně rezervovaných pořadů

✎ Používání barevných tlačítek v okně **Správce kanálů**.

- A Červená (**Anténa**): Přepínání mezi možností **Anténa** nebo **Kabel**.
- B Zelené tlačítko (**Zvětšený obraz**): Zvětšení nebo zmenšení čísla kanálu
- C Žluté tlačítko (**Vybrat**): Vyberte požadované kanály a stisknutím žlutého tlačítka nastavte všechny vybrané kanály současně. Vlevo od vybraných kanálů se zobrazí značka ✓.
- D Modrá (**Třídění**): Změna třídění seznamu podle názvu nebo čísla kanálu
- ◇ (**Strana**): Přesun na další nebo předchozí stranu.
- (**Nástroje**): Zobrazení nabídky možností okna **Správce kanálů**. (Nabídky možností se mohou lišit v závislosti na situaci.)

Ikony zobrazení stavu kanálu

Ikony	Operace
A	Analogový kanál
✓	Vybraný kanál
🔒	Kanál nastavený jako oblíbený
📺	Aktuálně vysílaný program
🔒	Zamčený kanál
🕒	Rezervovaný pořad

Použití oblíbených kanálů

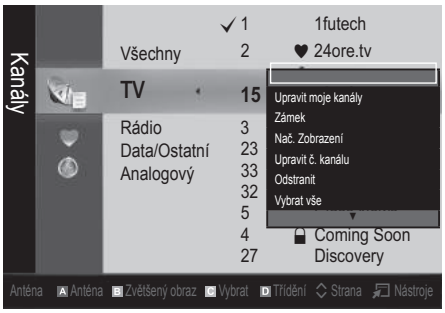
♥ Moje kanály

(v okně **Správce kanálů**)
Zobrazí všechny oblíbené kanály.

- **Upravit moje kanály** TOOLS : Vybrané kanály lze nastavit do požadované skupiny Moje kanály.

✎ Zobrazí se symbol "♥" a kanál bude nastaven jako Můj kanál.

1. Vyberte kanál a stiskněte tlačítko TOOLS.
2. Ve skupinách okna můj kanál přidejte nebo odstraňte požadovaný kanál z kanálů 1, 2, 3 a 4.
   - Lze vybrat jednu nebo více skupin.
3. Po změně nastavení lze seznam kanálů pro jednotlivé skupiny zobrazit v nabídce **Moje kanály**.



Seznam kanálů

Zde si můžete zobrazit seznam všech vyhledaných kanálů.

Nabídka kanálů

Nové naladění kanálů

Anténa (Anténa / Kabel)

Než bude televizor moci zahájit ukládání dostupných kanálů do paměti, je třeba zadat typ zdroje signálu, který je k televizoru připojen (tzn. anténní nebo kabelový systém).

Země

Zobrazí se obrazovka pro zadání kódu PIN. Zadejte svůj čtyřmístný kód PIN.

- **Digitální kanál**: Změna země pro digitální kanály
- **Analogový kanál**: Změna země pro analogové kanály

Automatické ukládání

Automatické vyhledání kanálů a jejich uložení do televizoru

✎ Automaticky přidělená čísla programů nemusejí odpovídat skutečným nebo požadovaným číslům. Jestliže je kanál uzamčen pomocí funkce **Dětský zámek**, zobrazí se okno pro zadání kódu PIN.

- **Anténa (Anténa / Kabel)**: Výběr zdroje antény, který se má uložit do paměti
- **Zdroj kanálu (Digitální a Analogové / Digitální / Analogové)**: Vyberte zdroj kanálu, který se má uložit do paměti.

  Při výběru možnosti **Kabel** → **Dig. a Anal.** nebo **Digitální**: Zadejte hodnotu pro vyhledávání kabelových kanálů.

  Režim vyhledávání (Plný / Síť / Rychlý): Vyhledání všech kanálů s aktivními vysílajícími stanicemi a jejich uložení do paměti televizoru

  ✎ Vyberete-li možnost **Rychlé**, můžete manuálně – stisknutím tlačítka dálkového ovladače – nastavit položky **Síť**, **Síťové ID**, **Kmitočet**, **Modulace** a **Přenosová rychlost**.

  Síť (Automatický / Manuální): Vybere režim nastavení **Síťové ID** mezi možnostmi **Automatický** nebo **Manuální**.

  Síťové ID: Pokud je nabídka **Síť** nastavena na možnost **Manuální**, můžete položku **Síťové ID** nastavit pomocí číselných tlačítek.

  Kmitočet: Zobrazuje frekvenci kanálu. (Hodnota se v jednotlivých zemích liší.)

  Modulace: Zobrazí dostupné hodnoty modulace.

  Přenosová rychlost: Zobrazí dostupné přenosové rychlosti.

Ruční ukládání

Umožňuje ruční vyhledání kanálů a jejich uložení do televizoru.

✎ Jestliže je kanál uzamčen pomocí funkce **Dětský zámek**, zobrazí se okno pro zadání kódu PIN.

- **Digitální kanál**: Po dokončení vyhledávání jsou kanály aktualizovány v seznamu kanálů.

  ✎ Při výběru možnosti **Anténa** → **Anténa**: **Kanál, Kmitočet, Šířka pásma**

  ✎ Po výběru možnosti **Anténa** → **Kabel**: **Kmitočet, Modulace, Přenosová rychlost**

- **Analogový kanál (Program, Systém barev, Zvukový systém, Kanál, Hledat)**: Pokud zvuk není standardní nebo není slyšet žádný zvuk, vyberte požadovanou zvukovou normu znovu.

✎ Režim kanálu

- **P** (režim programů): Po naladění jsou stanicím vysílajícím ve vaší oblasti přiřazena čísla pozic v rozmezí od P0 do P99. V tomto režimu můžete kanál vybrat zadáním čísla pozice.
- **C** (Režim příjmu kanálů z antény) / **S** (Režim příjmu kanálů prostřednictvím kabelu): Tyto dva režimy umožňují výběr kanálu zadáním přiřazeného čísla pro každou vysílanou stanici nebo kabelový kanál.

Úpravy kanálů

Nabídka Možnosti okna Správce kanálů

(v okně **Správce kanálů**)

1. Vyberte kanál a stiskněte tlačítko **TOOLS**.
2. V nabídce **Upravit název kanálu** nebo **Upravit č. kanálu** upravte název nebo číslo kanálu.

■ **Upravit název kanálu** (pouze analogové kanály): Umožňuje přidělení vlastního názvu kanálu.

■ **Upravit č. kanálu** (pouze digitální kanály): Číslo lze upravit stiskem požadovaného číselného tlačítka.

Další funkce

Možn. vyhl. kabel. sítě

(podle země)

Slouží k nastavení dalších možností vyhledávání (např. frekvence a přenosová rychlost) při vyhledávání v kabelové síti.

■ **Počáteční frekv. / FrKonečná frekvence**: Slouží k nastavení počáteční nebo konečné frekvence (v každé zemi je jiná)

■ **Přenosová rychlost**: Zobrazí dostupné přenosové rychlosti.

■ **Modulace**: Zobrazí dostupné hodnoty modulace.

Správce kanálů

Nabídka Možnosti okna Správce kanálů

Nastavte jednotlivé kanály pomocí možností nabídky **Správce kanálů** (**Zámek / Odemk., Nač. Zobrazení, Třídění, Odstranit, Vybrat vše / Zrušit výběr všech**). Položky nabídky možností se mohou měnit podle stavu kanálu.

1. Vyberte kanál a stiskněte tlačítko **TOOLS**.
2. Vyberte funkci a změňte její nastavení.

■ **Zámek / Odemk.**: Kanál je možné zamknout, aby ho nebylo možné vybrat ani sledovat.

✎ **POZNÁMKA**

- Tato funkce je k dispozici pouze v případě, že je možnost **Dětský zámek** nastavena na hodnotu **Zapnuto**.
- Zobrazí se obrazovka pro zadání kódu PIN. Zadejte 4místný kód PIN. Výchozí hodnota je “0-0-0-0”. Kód PIN lze změnit pomocí možnosti **Změna kódu PIN**.

■ **Nač. Zobrazení**: Je možné nastavit automatické zobrazení požadovaného kanálu v určeném čase. Před použitím této funkce nejdříve nastavte aktuální čas.

✎ Pokud je vybrán digitální program, je stiskem tlačítka ► možné zobrazit digitální program.

■ **Třídění**: (pouze analogové kanály): Tato operace umožňuje změnit čísla programů uložených kanálů. Tato operace může být nezbytná po použití funkce automatického ukládání.

■ **Odstranit:** Podle potřeby můžete odstranit kanály tak, aby byly zobrazeny pouze požadované kanály.

■ **Vybrat vše / Zrušit výběr všech**: Výběr všech kanálů nebo zrušení výběru všech vybraných kanálů ve správci kanálů.

Přenos seznamu kanálů

Zobrazí se obrazovka pro zadání kódu PIN. Zadejte svůj čtyřmístný kód PIN. Slouží k importu či exportu mapy kanálů. Chcete-li použít tuto funkci, připojte paměťové zařízení USB.

■ **Import ze zařízení USB**: Slouží k importu seznamu kanálů ze zařízení USB.

■ **Export do zařízení USB**: Slouží k exportu seznamu kanálů do zařízení USB. Tato funkce je k dispozici pouze v případě, že je zařízení USB připojeno.

Naplánováno

(v okně **Správce kanálů**)

Můžete sledovat, upravovat nebo odstranit pořad, který jste rezervovali pro sledování.

■ **O změně**: Umožňuje změnit pořad rezervovaný pro sledování.

■ **Zrušit plány**: Umožňuje zrušit pořad rezervovaný pro sledování.

■ **Informace**: Zobrazí pořad rezervovaný pro sledování. (Můžete také změnit informace o rezervaci programu.)

■ **Vybrat vše / Zrušit výběr všech**: Výběr nebo zrušení všech rezervovaných pořadů.

Jemné ladění

(pouze analogové kanály)

Jestliže je signál slabý nebo zkreslený, můžete kanál doladit sami ručně.

✎ Kanály naladěné pomocí jemného ladění jsou označeny hvězdičkou "*".

✎ Chcete-li doladění resetovat, vyberte položku **Obnovit**.

Nabídka obrazu

Změna přednastaveného režimu obrazu

Režim

Vyberte upřednostňovaný typ obrazu.

- **Dynamický**: Vhodný pro jasně osvětlenou místnost
- **Standardní**: Vhodný pro běžné prostředí
- **Film**: Vhodný pro sledování filmů v tmavé místnosti

Úprava nastavení obrazu

Podsvícení / Kontrast / Jas / Ostrost / Barvy / Odstín (Z/Č)

Váš televizor má několik možností nastavení pro řízení kvality obrazu.

✎ **POZNÁMKA**

- V analogových režimech **TV, Ext., AV** systému PAL není funkce **Odstín (Z/Č)** k dispozici.
- V režimu počítače lze provádět změny pouze u položek **Podsvícení, Kontrast** a **Jas**.
- Nastavení lze upravit a uložit pro každé externí zařízení připojené k televizoru.

Ekonomická řešení

Eko řešení

- **Úspora energie (Vypnuto / Nízký / Střední / Vysoký / Vyp. obrázek / Automatický)** TOOLS : Tato funkce upraví jas televizoru tak, aby se snížila spotřeba elektrické energie. Pokud vyberete možnost **Vyp. obrázek**, vypne se obrazovka, ale zvuk bude stále zapnutý. Zapněte obrazovku stisknutím kteréhokoli tlačítka (kromě tlačítka hlasitosti).
- **Úsp. r. bez sign. (Vypnuto / 15 min / 30 min / 60 min)**: Chcete-li šetřit energii, můžete nastavit, jak dlouho má zůstat televizor zapnutý, pokud nepřijímá žádný signál.

  ✎ Když se počítač nachází v režimu úspory energie, je tato volba zakázána.

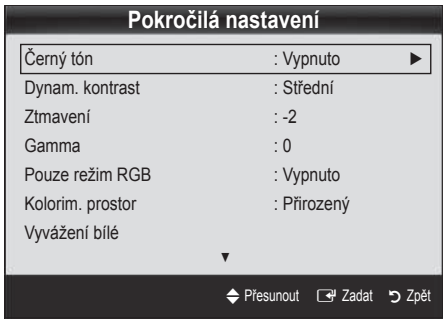
Změna možností nastavení obrazu

Pokročilá nastavení

(k dispozici v režimu **Standardní / Film**)

Je možné nastavovat podrobná nastavení obrazovky včetně barvy a kontrastu.

✎ V režimu PC lze provádět změny pouze u položek **Dynamický kontrast, Gamma** a **Vyvážení bílé**.



- **Černý tón (Vypnuto / Tmavý / Tmavší / Nejtmavší)**: Výběr úrovně černé pro nastavení hloubky obrazovky
- **Dynamický kontrast (Vypnuto / Nízký / Střední / Vysoký)**: Nastavení kontrastu obrazovky
- **Ztmavení (-2~+2)**: Zvýšení jasu tmavého obrazu.
- **Gamma**: Nastavení intenzity primární barvy
- **Pouze režim RGB (Vypnuto / Červená / Zelená / Modrá)**: Můžete upravovat nastavení **Barva** nebo **Odstín (Z/Č)** kanálů **Červená, Zelená** nebo **Modrá** obrazu z externího zařízení (přehrávač DVD, domácí kino atd.).
- **Kolorim. prostor (Automatický / Nativní)**: Nastavení rozsahu barev dostupných pro vytvoření obrazu
- **Vyvážení bílé**: Nastavení teploty barev umožňující dosáhnout přirozenější obraz.

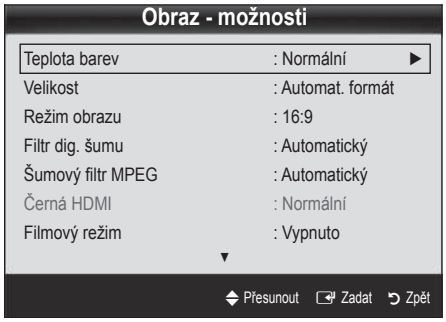
  Posun čer. / Posun zel. / Posun mod.: Nastavení tmavosti jednotlivých barev (červená, zelená, modrá).

  Více červené / Více zelené / Více modré: Nastavení jasu jednotlivých barev (červená, zelená, modrá).

  Obnovit: Obnovení možnosti **Vyvážení bílé** na výchozí nastavení.
- **Pleťové odstíny**: Zvýraznění růžového "pleťového" odstínu.
- **Zvýraznění okrajů (Vypnuto / Zapnuto)**: Zvýraznění okrajů objektů

Obraz - možnosti

✎ V režimu počítače lze provádět změny pouze u položek **Teplota barev, Formát** a **Doba automatické ochrany**.



■ **Teplota barev (Studené / Normální / Teplé1 / Teplé2)**

✎ Možnosti **Teplé1**nebo **Teplé2** budou v případě, kdy je režim obrazu nastaven na možnost **Dynamický**, deaktivovány.

✎ Nastavení lze upravit a uložit ke každému externímu zařízení připojenému ke vstupu televizoru.

■ **Velikost**: Terminál kabelové televize nebo satelitní přijímač mohou mít také vlastní sadu velikostí obrazovky. Důrazně však doporučujeme, abyste většinu času používali režim 16:9.

Automat. formát: Automatické nastavení formátu obrazu na poměr stran 16:9.

16:9: Nastavení formátu obrazu na poměr stran 16:9, který je vhodný pro přehrávání disků DVD nebo širokoúhlé vysílání.

Široký zoom: Zvětšení velikosti obrazu na více než 4:3.

✎ **Pozice** lze nastavit pomocí tlačítek ▲, ▼.

Zvětšený obraz: Zvětšení širokoúhlých obrazů formátu 16:9 ve svislém směru, aby se co nejlépe přizpůsobily velikosti obrazovky.

✎ **Pozice** nebo **Formát** lze nastavit pomocí tlačítek ▲, ▼.

4:3: Výchozí nastavení pro filmy nebo běžné vysílání

✎ Pořady ve formátu 4:3 nesledujte příliš dlouhou dobu. Stopy ohraničení zobrazené vlevo, vpravo a ve středu obrazovky, mohou způsobovat zhoršení obrazu (vypálení obrazovky), které není předmětem záruky.

Přizp. obrazovce: Zobrazení celého obrazu bez ořezu v případě vstupního signálu HDMI (720p / 1080i / 1080p) nebo Komponent (1080i/1 080p).

✎ **POZNÁMKA**

- Možnosti velikosti obrazu se mohou lišit v závislosti na vstupním zdroji.
- Dostupné položky se mohou lišit v závislosti na vybraném režimu.
- V režimu PC lze nastavit pouze režimy **16:9** a **4:3**.
- Nastavení lze upravit a uložit ke každému externímu zařízení připojenému ke vstupu televizoru.
- Po výběru možnosti **Přizp. obrazovce** v režimu **HDMI** (1080i / 1080p) nebo **Komponent** (1080i / 1080p): **Pozice** nebo **Formát** lze nastavit pomocí tlačítek ▲, ▼, ◄, ►.
- Pokud použijete funkci **Přizp. obrazovce** se vstupem HDMI 720p, bude nahoře, dole, nalevo a napravo oříznut 1 řádek stejně jako v případě funkce Overscan.

■ **Režim obrazu (16:9 / Široký zoom / Zvětšený obraz / 4:3)**: K dispozici pouze tehdy, když je velikost obrazu nastavena na možnost **Automat. formát**. Formát obrazu lze nastavit na možnost 4:3 WSS (Wide Screen Service) nebo na původní velikost. Jednotlivé evropské země vyžadují různé velikosti obrazu.

✎ Funkce není dostupná v režimech PC, Komponent a HDMI.

■ **Filtr dig. šumu (Vypnuto / Nízký / Střední / Vysoký / Automatický / Automat. vizualizace)**: Pokud je signál televizního vysílání slabý, může se objevovat statický šum a zdvojené obrysy. Vyberte jednu z následujících možností, dokud není zobrazen ten nejlepší obraz.

Automat. vizualizace: Při přepínání analogových kanálů tato funkce zobrazí sílu přijímaného signálu a definuje filtr pro redukci šumu obrazu.

✎ Funkce je k dispozici pouze pro analogové kanály.

■ **Šumový filtr MPEG (Vypnuto / Nízký / Střední / Vysoký / Automatický)**: Snižuje šum formátu MPEG a zajišťuje zvýšenou kvalitu obrazu.

■ **Černá HDMI (Normální / Nízký)**: Výběr úrovně černé barvy na obrazovce pro nastavení hloubky obrazu

✎ K dispozici pouze v režimu HDMI (signály RGB)

■ **Filmový režim (Vypnuto / Auto1 / Auto2)**: Automatické rozpoznávání a zpracování filmových signálů ze všech zdrojů a úprava obrazu na optimální kvalitu

✎ Funkce je dostupná v režimech TV, AV, KOMPONENT (480i / 1080i) a HDMI (480i / 1080i).

■ **Doba autom. ochrany (2 hodiny / 4 hodiny / 8 hodiny / 10 hodiny / Vypnuto)**: Pokud obrazovka po určitou dobu definovanou uživatelem zůstane nečinná se statickým obrazem, aktivuje se spořič obrazovky, aby se předešlo vypálení obrazu na obrazovce.

Obnovení obrazu (OK / Zrušit)

Obnovení aktuálního režimu obrazu na výchozí nastavení

Nastavení televizoru a počítače

Nastavte vstupní zdroj na možnost PC.

Automat. nastavení TOOLS

Nastavení hodnot frekvence / pozic a automatické jemné ladění nastavení

✎ Tato funkce není k dispozici při připojení prostřednictvím kabelu HDMI/DVI.

Obrazovka

- **Hrubý / Jemný**: Odstraní nebo sníží šum v obrazu. Pokud není šum odstraněn doladěním, pak co nejlépe upravte frekvenci (**Hrubý**) a proveďte doladění znovu. Po odstranění šumu znovu nastavte obraz tak, aby byl přesně ve středu obrazovky.
- **Pozice**: Pozici obrazovky počítače lze nastavit pomocí směrových tlačítek (▲ / ▼ / ◄ / ►).
- **Obnovení zobrazení**: Obnovení výchozích nastavení obrazu.

Použití televizoru ve funkci počítačového displeje (PC)

Nastavení počítačového softwaru (na základě systému Windows XP)

V závislosti na verzi systému Windows a na videokartě se skutečné obrazovky počítače mohou lišit. V takovém případě budou téměř vždy použity stejné údaje základního nastavení (Není-li tomu tak, obraťte se na výrobce vašeho počítače nebo na prodejce výrobků Samsung.).

1. V nabídce Start systému Windows klikněte na možnost “Ovládací panely”.
2. V okně “Ovládací panely” klikněte na možnost “Vzhled a motivy” a otevřete dialogové okno pro nastavení zobrazení.
3. Klikněte na možnost “Zobrazení” a otevřete dialogové okno pro nastavení zobrazení.
4. V zobrazeném dialogovém okně přejděte na kartu “Nastavení”.

- Nastavení správné velikosti (rozlišení) [Optimální rozlišení: 1920 × 1080 pixelů]
- Pokud je v dialogovém okně pro nastavení zobrazení k dispozici položka obnovovací frekvence, je správné nastavení “60” nebo “60 Hz”. V opačném případě stačí klepnout na tlačítko “OK” a uzavřít dialogové okno.

Nabídka zvuku

Změna přednastaveného režimu zvuku

Režim

- **Standardní**: Slouží k výběru normálního režimu zvuku.
- **Hudba**: Zvýrazní hudbu oproti hlasům.
- **Film**: Poskytuje nejlepší zvuk pro filmy.
- **Jasný hlas**: Zvýrazní hlas oproti jiným zvukům.
- **Zesílení**: Zvýšení intenzity vysokofrekvenčního zvuku umožňující lepší poslech sluchově postiženým osobám

Úprava nastavení zvuku

Ekvalizér

Nastaví režim zvuku (pouze standardní režim zvuku).

- **Stereováha L/P**: Umožňuje nastavit vyvážení hlasitosti mezi pravým a levým reproduktorem.
- **100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz** (Úprava šířky pásma): Nastavení úrovně určitých šířek frekvenčního pásma
- **Obnovit**: Obnovení výchozích hodnot ekvalizéru

Zvukové systémy atd.

Virtual Surround (Vypnuto / Zapnuto)

(pouze standardní režim zvuku)

Tato funkce zajišťuje přenos 5.1kanálového prostorového zvuku ze dvou reproduktorů nebo sluchátek pomocí technologie HRTF (Head Related Transfer Function).

Srozumitelný hovor (Vypnuto / Zapnuto)

(pouze standardní režim zvuku)

Tato funkce umožňuje zvýšení intenzity hlasu oproti hudbě na pozadí nebo zvukovým efektům a zajišťuje tak srozumitelnější poslech dialogů.

Jazyk zvuku

(pouze u digitálních kanálů)

Slouží ke změně výchozí hodnoty pro jazyky zvukové stopy.

✎ Dostupné jazyky se mohou lišit v závislosti na vysílaném programu.

Formát audio

(pouze u digitálních kanálů)

Pokud zvuk vychází z hlavního reproduktoru i z audio přijímače, může se vlivem rozdílu rychlostí dekódování mezi hlavním reproduktorem a audio přijímačem objevit ozvěna. V takovém případě použijte funkci TV Speaker.

✎ Možnost **Formát audio** se může v závislosti na vysílaném programu lišit. 5.1kanálový zvuk Dolby Digital je k dispozici pouze tehdy, pokud je externí reproduktor připojen pomocí optického kabelu.

Zvukový popis

(v některých zemích není tato funkce k dispozici) (pouze digitální kanály)

Tato funkce pracuje se zvukovým datovým proudem zvukového popisu **AD** (Zvukový popis), který je odesílán spolu s hlavním zvukem z vysílače.

- **Zvukový popis (Vypnuto / Zapnuto)**: Slouží k zapnutí nebo vypnutí funkce zvukového popisu.
- **Hlasitost**: Nastavení hlasitosti zvuku

Automat. hlasitost (Vypnuto / Normální / Noc)

Chcete-li provést nastavení u každého kanálů, nastavte možnost **Normální**.

- **Noc**: Tento režim zlepšuje poslech zvuku ve srovnání s režimem **Normální**, přičemž není slyšet téměř žádný hluk. Tato funkce je užitečná v noci.

Volba reproduktoru (Ext. reproduktor / TV reproduktor)

Z důvodu rozdílu v rychlosti dekódování mezi hlavními reproduktory a audio přijímačem může docházet k ozvěně. V takovém případě nastavte televizor na možnost **Ext. reproduktor**.

✎ Pokud je v nabídce **Volba reproduktoru** vybrána možnost **Ext. reproduktor**, tlačítka hlasitosti a tlačítko **MUTE** nebudou funkční a bude omezené nastavení zvuku.

✎ Je-li možnost **Volba reproduktoru** nastavena na hodnotu **Ext. reproduktor**

- **TV reproduktor: Vypnuto, Externí reproduktor: Zapnuto**

✎ Při nastavení možnosti **Volba reproduktoru** na hodnotu **TV reproduktor**

- **TV reproduktor: Zapnuto, Externí reproduktor: Zapnuto**

✎ Pokud není přijímán žádný signál videa, budou oba reproduktory ztlumeny.

Další nastavení

(pouze u digitálních kanálů)

- **Úroveň zvuku DTV (MPEG / HE-AAC)**: Tato funkce umožňuje snížit disparitu hlasového signálu (což je jeden ze signálů přijímaných při vysílání digitální televize) na požadovanou úroveň.

  ✎ Podle typu vysílaného signálu může být nastavení **MPEG / HE-AAC** upraveno v rozmezí -10dB a 0dB.

  ✎ Chcete-li zvýšit nebo snížit hlasitost, proveďte příslušné nastavení v rozmezí 0 až -10.

- **Výstup SPDIF**: Rozhraní SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) slouží k zajištění digitálního zvuku, snižuje rušení vstupující do reproduktorů a různých digitálních zařízení, jako například přehrávač DVD.

  Formát audio: Při příjmu digitálního televizního vysílání lze zvolit výstup digitálního audia (SPDIF) z možností **PCM** nebo **Dolby Digital**.

  ✎ Připojením reproduktorů 5.1 v konfiguraci Dolby Digital maximalizujete zážitky z interaktivního prostorového zvuku.

  Zpoždění zvuku: Náprava neshody zvuku a videa při sledování televizoru nebo videa a při poslechu digitálního zvukového výstupu prostřednictvím externího zařízení, jako je AV přijímač (0 ms ~ 250 ms).

- **Kom. Dolby Digital (Line / RF)**: Tato funkce minimalizuje neshodu signálů mezi signálem dolby digital a zvukovým signálem (tj. MPEG Audio (Audio MPEG), HE-AAC, ATV Sound (Zvuk ATV)).

  ✎ Výběrem možnosti **Line** získáte dynamický zvuk, výběrem možnosti **RF** snížíte rozdíl mezi hlasitými a měkkými zvuky v nočních hodinách.

  Line: Nastavte výstupní úroveň signálů vyšších nebo nižších než -31 dB (referenční signál) na -20 dB nebo -31 dB.

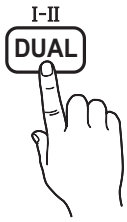
  RF: Nastavte výstupní úroveň signálů vyšších nebo nižších než -20 dB (referenční signál) na -10 dB nebo -20 dB.

Obnovení zvuku (OK / Zrušit)

Obnovení všech nastavení zvuku na výchozí nastavení od výrobce.

Výběr zvukového režimu

Jestliže nastavíte možnost **Dual I-II**, zobrazí se na obrazovce aktuální zvukový režim.



	Typ zvuku	Dual I-II	Výchozí
A2 Stereo	Mono	**Mono**	Automatická změna
	Stereo	**Stereo ↔ Mono**	
	Dual	**Dual I ↔ Dual II**	**Dual I**
NICAM Stereo	Mono	**Mono**	Automatická změna
	Stereo	**Mono ↔ Stereo**	
	Dual	**Mono ↔ Dual I ↖ Dual II ↙**	**Dual I**

✎ Pokud je stereofonní signál slabý a dojde k automatickému přepnutí, přepněte do režimu Mono.

✎ Tato funkce je aktivována pouze se stereofonním zvukovým signálem.

✎ Funkce je k dispozici pouze tehdy, když je zdroj **Vstup** nastaven na možnost **TV**.

Nabídka nastavení

Nastavení času

Čas

- **Hodiny**: Nastavení hodin slouží k tomu, 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 (Manuální / Automatický)

  ✎ V závislosti na vysílací stanici a signálu nemusí být automatické nastavení času správné. V takovém případě nastavte čas ručně.

  ✎ Pro automatické nastavení času je nutno mít připojenu anténu.

  Nastavení hodin: Ruční nastavení možností **Den, Měsíc, Rok, Hodina** a **Minuta**

  ✎ Tato funkce je k dispozici pouze v případě, že je možnost **Režim hodin** nastavena na hodnotu **Manuální**.

- **Časové pásmo** (závisí na zemi): Vyberte své časové pásmo.

  ✎ Je-li **Země** nastavena na hodnotu **Jiné**, můžete tuto funkci použít.

  ✎ Tato funkce je k dispozici pouze v případě, že je možnost **Režim hodin** nastavena na hodnotu **Automatický**.

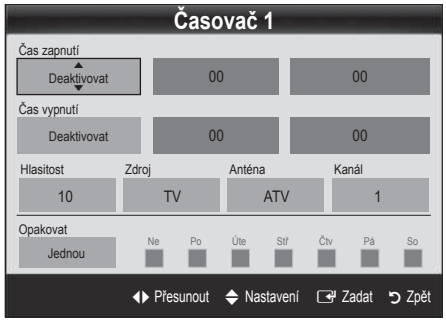
Použití časovače vypnutí

- **Časovač vypnutí** TOOLS: Automatické vypnutí televizoru za předem nastavený čas. (30, 60, 90, 120, 150 a 180 minut).

  ✎ Pokud chcete nastavení možnosti **Časovač vypnutí** zrušit, vyberte možnost **Vypnuto**.

Nastavení časovače zapnutí a vypnutí

- **Časovač 1 / Časovač 2 / Časovač 3**: Lze použít tři různá nastavení časovače zapnutí a vypnutí. Nejdříve je třeba nastavit hodiny.



Čas zapnutí / Čas vypnutí: Umožňuje zvolit hodinu, minutu a nastavení aktivovat či zrušit. (Chcete-li aktivovat časovač se zvoleným nastavením, vyberte možnost **Aktivovat**.)

Hlasitost: Nastavte požadovanou úroveň hlasitosti.

Zdroj: Pomocí možností **TV** nebo **USB** lze vybrat obsah, který bude přehráván po automatickém zapnutí televizoru. (Možnost **USB** lze zvolit pouze v případě, když je k televizoru připojeno zařízení USB.)

Anténa (když je možnost **Zdroj** nastavena na hodnotu **TV**): Vyberte možnost **ATV** nebo **DTV**.

Kanál (když je možnost **Zdroj** nastavena na hodnotu **TV**): Vyberte požadovaný kanál.

Obsah (když je možnost **Zdroj** nastavena na hodnotu **USB**): Vyberte složku v zařízení USB obsahující hudbu nebo fotografie, které se mají automaticky přehrát po zapnutí televizoru.

✎ **POZNÁMKA**

- Pokud se v zařízení USB nenachází žádná hudba nebo není vybrána složka s hudebními soubory, funkce Časovač nepracuje správně.
- Pokud je v zařízení USB pouze jedna fotografie, prezentace se nespustí.
- Pokud je název složky příliš dlouhý, nelze složku vybrat.
- Každému zařízení USB je přidělena vlastní složka. Při použití více než jednoho typu zařízení USB se přesvědčte, zda mají složky přiřazené jednotlivým zařízením USB rozdílné názvy.

Opakovat: Vyberte možnost **Jednou, Denně, Po~Pa, Po~So, So~Ne** nebo **Manuální** podle svých potřeb. Vyberete-li možnost **Manuální**, můžete nastavit den, kdy chcete časovač aktivovat.

✎ Symbol ✓ značí vybraný den.

✎ Auto Power Off (Automatické vypnutí) (k dispozici pouze v případě, kdy je televizor zapnutý pomocí časovače): Televizor bude po 3 hodinách nečinnosti automaticky vypnut, aby se předešlo jeho přehřátí.

Zamykání programů

Zabezpečení

✎ Před obrazovkou s nastavením se zobrazí obrazovka pro zadání kódu PIN.

✎ Zadejte 4místný kód PIN. Výchozí hodnota je "0-0-0-0". Kód PIN lze změnit pomocí možnosti **Změna kódu PIN**.

- **Dětský zámek (Vypnuto / Zapnuto)**: Zamykání kanálů v okně **Správce kanálů**, které slouží k tomu, aby neautorizovaní uživatelé, například děti, nemohli sledovat nevhodný program.

  ✎ Funkce je k dispozici pouze tehdy, když je položka **Vstup** nastavena na možnost **TV**.

- **Rodičovský zámek** (podle země): Pomocí uživatelsky definovaného 4místného kódu PIN brání neautorizovaným uživatelům, například dětem, ve sledování nevhodného programu. Pokud je vybraný kanál zamknutý, bude zobrazen symbol "🔒".

  Povolit vše: Odemčení všech TV hodnocení.

- **Změna kódu PIN**: Změna osobního čísla ID, které je nutné k nastavení televizoru.

  ✎ Zapomenete-li kód PIN, stiskněte tlačítka dálkového ovladače v následujícím pořadí. Obnovíte tak původní kód PIN "0-0-0-0": POWER (vypnuto) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (zapnuto).

Další funkce

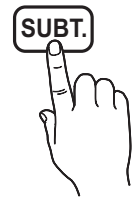
Jazyk

- **Jazyk menu**: Nastavení jazyka menu
- **Jazyk teletextu**: Nastavení jazyka pro teletext

  ✎ 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)**: Výběr jazyka, který bude výchozím jazykem při výběru kanálu.

Titulky



Tato nabídka slouží k nastavení režimu **Titulky**.

- **Titulky (Vypnuto / Zapnuto)**: Zapne nebo vypne titulky.
- **Režim (Normální / Sluch. Postižení)**: Nastavuje režim titulků.
- **Jazyk titulků**: Nastavení jazyka titulků

  ✎ Pokud sledovaný pořad nepodporuje funkci **Sluch. Postižení**, automaticky se aktivuje funkce **Normální**, přestože je vybrán režim **Sluch. Postižení**.

  ✎ V případech, kdy vybraný jazyk není ve vysílání k dispozici, je výchozím jazykem angličtina.

Digitální text (Vypnout / Zapnout)

(pouze Velká Británie)

Pokud je program vysílán s digitálním textem, je tato funkce aktivní.

Automatické spuštění datové služby (Vypnuto / Zapnuto)

Slouží k nastavení, zda má nebo nemá být datová služba spuštěna automaticky.

Automatické spuštění datové služby automaticky spustí datovou službu bez zásahu uživatele.

✎ Pokud je spuštěná jakákoli jiná sekundární funkce, **Automatické spuštění datové služby** nemusí fungovat.

Obecné

- **Režim hry (Vypnuto / Zapnuto)**: Při připojení herní konzoly, jako je PlayStation™ nebo Xbox™, si můžete vychutnat realističtější herní zážitek, pokud zvolíte režim hry.

✎ POZNÁMKA

- Opatření a omezení pro režim hry.
  - Před odpojením herní konzoly a připojením jiného externího zařízení nastavte v nabídce nastavení položku **Režim hry** na možnost **Vypnuto**.
  - Pokud v režimu **Režim hry** zobrazíte nabídku televize, obrazovka se mírně rozechvěje.
- **Režim hry** není k dispozici, je-li vstupní zdroj nastaven na TV nebo PC.
- Po připojení herní konzoly nastavte položku **Režim hry** na možnost **Zapnuto**. Zabráníte tak nekvalitnímu obrazu.
- Je-li **Režim hry** nastaven na hodnotu **Zapnuto**:
  - Režim Obraz je nastaven na hodnotu Standardní a režim **Zvuk** je nastaven na hodnotu **Film**.
  - **Ekvalizér** není k dispozici.

■ **Průhlednost menu (Jasné / Tmavý)**: Nastavení průhlednosti menu.

■ **Melodie (Vypnuto / Nízký / Střední / Vysoký)**: Nastavení přehrání melodie při zapnutí nebo vypnutí televizoru

Běžné rozhraní

■ **Nabídka CI**: Tato možnost umožňuje uživateli vybírat položky z nabídky poskytované modulem CAM. Možnost CI Menu (Nabídka CI) vyberte na základě nabídky karty PC.

■ **Informace o aplikaci**: Zobrazení informací o modulu CAM vloženém do slotu CI a o kartě CI nebo CI+ CARD vložené do modulu CAM. Modul CAM můžete nainstalovat kdykoli, ať je televizor zapnutý nebo vypnutý.

1. Zakupte modul CI CAM u svého nejbližšího prodejce nebo po telefonu.
2. Zasuňte kartu CI nebo CI+ CARD do modulu CAM ve směru šipky.
3. Zasuňte modul CAM s kartou CI nebo CI+ CARD do slotu rozhraní CI ve směru šipky, aby byl vyrovnán rovnoběžně se slotem.
4. Zkontrolujte, zda na kanálu s rušeným signálem vidíte obraz.

Obraz v obraze (PIP)

PIP TOOLS

Umožňuje současné sledování televizního tuneru a jednoho externího zdroje videa. Funkce **PIP** (Obraz v obraze) nepracuje ve stejném režimu.

✎ POZNÁMKA

- Informace o zvuku v režimu PIP naleznete v pokynech **Výběr zvuku**.
- Pokud při sledování v režimu **PIP** televizor vypnete a znovu zapnete, okno funkce PIP zmizí.
- Pokud používáte hlavní obrazovku pro sledování hry nebo pro karaoke, působí obraz v okně pro funkci PIP poněkud nepřirozeným dojmem.
- Nastavení funkce PIP

Hlavní obraz	Vložený obraz
Komponent, HDMI1/DVI, HDMI2, HDMI3, HDMI4, PC	TV

■ **PIP (Vypnuto / Zapnuto)**: Aktivace nebo deaktivace funkce PIP

■ **Kanál**: Výběr kanálu vloženého obrazu

■ **Formát (▭ / ▭)**: Výběr velikosti vloženého obrazu.

■ **Pozice (▭ / ▭ / ▭ / ▭)**: Výběr pozice vloženého obrazu.

■ **Výběr zvuku (Hlavní obraz / Podobraz)**: Výběr požadovaného zvuku (**Hlavní obraz / Podobraz**) v režimu **PIP**

Nabídka podpory

Automatická diagnóza

✎ Automatická diagnóza může trvat několik sekund, tato činnost je součástí běžného provozu televizoru.

■ **Test obrazu (Ano / Ne)**: Slouží ke kontrole potíží s obrazem.

■ **Test zvuku (Ano / Ne)**: Kontrola potíží se zvukem pomocí vestavěné melodie

✎ Jestliže není z reproduktorů televizoru slyšet žádný zvuk, zkontrolujte před provedením testu zvuku, zda je položka **Volba reproduktoru** v nabídce **Zvuk** nastavena na možnost **TV reproduktor**.

✎ Během testu bude slyšet melodii i v případě, že je položka **Volba reproduktoru** nastavena na možnost **Ext. reproduktor** nebo když je zvuk ztlumen stisknutím tlačítka MUTE.

■ **Informace o signálu (pouze digitální kanály)**: Kvalita příjmu kanálu HDTV je buďto vynikající nebo kanály nejsou dostupné. Upravte nastavení antény a zvyšte sílu signálu.

■ **Odstraňování potíží**: Pokud se v souvislosti s televizorem vyskytnou nějaké potíže, podívejte se na tento popis.

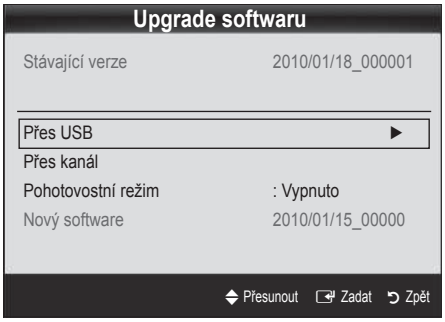
✎ Pokud žádný z tipů pro řešení potíží nelze použít, kontaktujte středisko péče o zákazníky společnosti Samsung.

Upgrade softwaru

Upgrade softwaru lze provést prostřednictvím vysílaného signálu nebo stažením nejnovějšího firmwaru z adresy samsung.com do paměťového zařízení USB.

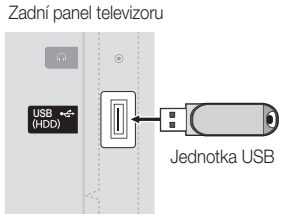
Stávající verze Software, který již je v televizoru nainstalován.

✎ Verze softwaru je vyjádřena ve formě “Rok/Měsíc/Den_verze”.



Instalace nejnovější verze

- **Přes USB**: Zasuňte jednotku USB obsahující soubor upgradu firmwaru stažený ze stránek “www.samsung.com” do televizoru. Za žádných okolností nevypínejte napájení ani nevyjímejte jednotku USB z konektoru, dokud není aktualizace dokončena. Po ukončení aktualizace firmwaru se televizor automaticky vypne a opět zapne. Po upgradu softwaru bude obnoveno výchozí nastavení videa a audia. Doporučujeme zapsat si nastavení, abyste je mohli po aktualizaci snadno obnovit.



- **Přes kanál**: Upgrade softwaru prostřednictvím vysílaného signálu
  - ✎ Pokud je funkce vybrána během přenosu softwaru, tato funkce vyhledá a stáhne dostupný software.
  - ✎ Čas potřebný ke stažení softwaru závisí na stavu signálu.
- **Pohotovostní režim**: Ruční aktualizace bude automaticky provedena ve vybraný čas. Protože je jednotka interně napájena, může být obrazovka produktu LED mírně rozsvícena. Tento jev může trvat déle než 1 hodinu, než bude aktualizace softwaru dokončena.
- **Nový software** (záloha): Pokud je u nového firmwaru problém a má negativní vliv na funkci televizoru, můžete software změnit na předchozí verzi.
  - ✎ Jestliže došlo ke změně softwaru, zobrazí se stávající software.

Průvodce připojením HD

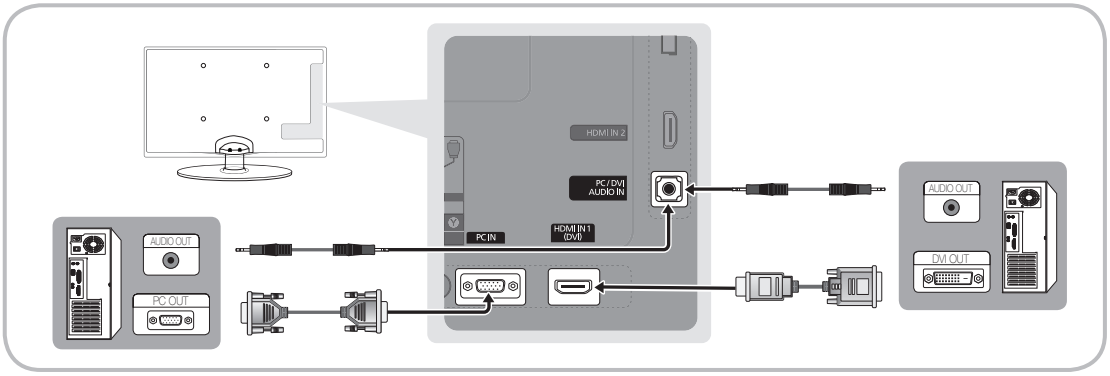
Tyto informace budete potřebovat při připojení externích zařízení k televizoru.

Kontaktovat společnost Samsung

Tuto informaci zobrazte, pokud televizor nefunguje správně nebo pokud chcete aktualizovat software. Zde naleznete informace o našich centrech telefonické podpory a o způsobu stahování produktů a softwaru.

Připojení k počítači

Pomocí kabelu HDMI/DVI nebo kabelu D-sub



Režimy zobrazení (vstup D-Sub a HDMI/DVI)

Optimální rozlišení je 1360 × 768 při 60 Hz.

Režim	Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Bodová hodinová frekvence (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
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 CVT	720 x 576	35.910	59.950	32.750	-/+
	1280 x 720	56.456	74.777	95.750	-/+
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
	1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+/+
VESA GTF	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	-/+

✎ **POZNÁMKA**

- Pro připojení pomocí kabelu HDMI/DVI je nutné použít konektor **HDMI IN 1(DVI)**.
- Režim prokládaného zobrazení není podporován.
- Pokud je zvolen nestandardní videoformát, nemusí přístroj fungovat správně.
- Jsou podporovány režimy Separate (Oddělený) a Composite (Kompozitní). Režim SOG (Sync On Green) není podporován.

Pokročilé funkce

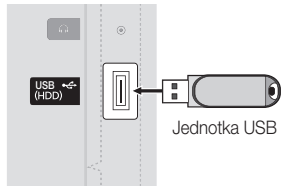
Media Play

Vychutnejte si fotografie, hudební soubory nebo filmy uložené na velkokapacitním paměťovém zařízení USB (MSC) nebo v počítači.

Připojení zařízení USB

1. Zapněte televizor.
2. Připojte zařízení USB obsahující soubory s fotografiemi, hudebními soubory nebo filmy ke konektoru **USB (HDD)** na boční straně televizoru.
3. Jakmile je zařízení USB připojeno k televizoru, zobrazí se automaticky otevřené okno. Pak můžete vybrat položku **Media Play**.

Zadní panel televizoru



✎ S nelicencovanými multimediálními soubory nemusí fungovat správně.

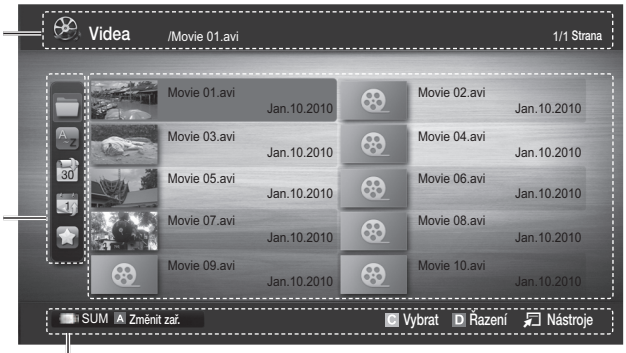
✎ Co je třeba vědět před použitím funkce **Media Play (USB)**

- Protokol MTP (Media Transfer Protocol) není podporován.
- Jsou podporovány systémy souborů FAT16, FAT32 a NTFS.
- Určité typy zvukových zařízení a digitálních fotoaparátů USB nemusí být s tímto televizorem kompatibilní.
- Funkce Media Play podporuje pouze velkokapacitní paměťová zařízení USB (MSC – Mass Storage Class). MSC je velkokapacitní paměťové zařízení BOT (Bulk-Only Transport). Příklady zařízení MSC: jednotky USB Flash, čtečky karet Flash a pevné disky USB (rozbočovače USB podporovány nejsou). Zařízení je třeba připojit přímo k portu USB televizoru.
- Před připojením zařízení k televizoru zálohujte soubory, abyste zabránili jejich poškození nebo ztrátě dat. Společnost SAMSUNG nenese žádnou zodpovědnost za poškození datových souborů nebo za ztrátu dat.
- Připojte pevný disk USB kpříslušnému portu, kterým je **USB (HDD)**.
- Neodpojujte zařízení USB při načítání obsahu.
- Čím je vyšší rozlišení obrázku, tím déle bude trvat zobrazení obrázku na obrazovce.
- Maximální podporované rozlišení souborů JPEG je 15 360 × 8 640 pixelů.
- V případě nepodporovaných nebo poškozených souborů se zobrazí zpráva “Nepodporovaný formát souboru”.
- Pokud jsou soubory seřazeny pomocí Zákl. zobr., je možné v každé složce zobrazit až 1 000 souborů.
- Soubory typu MP3 chráněné technologií DRM, které byly staženy z placené stránky, nelze přehrát. Technologie DRM (Digital Rights Management – Správa digitálních práv) je technologie podporující tvorbu, šíření a správu obsahu jednotnou a komplexní cestou, která zahrnuje ochranu práv a zájmů poskytovatelů obsahu, ochranu proti nelegálnímu kopírování obsahu a správu fakturování a dohod.
- Jestliže jsou připojena více než 2 zařízení PTP, je možné současně používat pouze jedno.
- Pokud jsou připojena více než dvě velkokapacitní paměťová zařízení (MSC), nemusí být některá z nich rozpoznána. Zařízení USB s vysokou spotřebou (více než 500 mA nebo 5 V) nemusí být podporováno.
- Pokud se během připojování nebo používání zařízení USB zobrazí varovná zpráva o přetížení, nemusí být zařízení rozpoznáno nebo nemusí fungovat správně.
- Pokud během doby stanovené pod položkou **Doba autom. ochrany** nepřijme televizor žádný vstup, spustí se spořič obrazovky.
- Režim úspory energie některých externích jednotek pevných disků může být při připojení k televizoru automaticky uvolněn.
- Při použití prodlužovacího kabelu USB nemusí být zařízení USB rozpoznáno nebo nemusejí být přečteny soubory v zařízení.
- Pokud není zařízení USB připojené k televizoru rozpoznáno, je poškozený seznam souborů v zařízení nebo se nepřehraje soubor ze seznamu, připojte zařízení USB k počítači, naformátujte je a zkontrolujte připojení.
- Pokud je soubor odstraněný z počítače při spuštění funkce Media Play nadále nalézán, odstraňte soubor trvale pomocí funkce “Vyprázdnit koš” v počítači.

Obrazovka

Přejděte na požadovaný soubor pomocí tlačítek nahoru/dolů/doprava/doleva a poté stiskněte tlačítko ENTER nebo ► (Přehrát). Soubor bude přehrán.

✎ Podporuje funkce **Zobrazit zařízení** a **Domů** na domovské stránce režimu **Media Play**.



Informace: Můžete zjistit název vybraného souboru, počet souborů a stránku.

Oblast seřazeného seznamu: Zobrazuje způsob řazení.

✎ Způsob řazení se liší v závislosti na obsahu.

Oblast seznamu souborů: Můžete potvrdit soubory a skupiny seřazené podle jednotlivých kategorií.

Ovládací tlačítka

A Červené tlačítko (**Změnit zař.**): Vybere připojené zařízení.

B Zelené tlačítko (**Preference**): Nastaví předvolby pro soubory. (není podporováno v základním zobrazení)

C Žluté tlačítko (**Vybrat**): Slouží k výběru více souborů v seznamu souborů. Vybrané soubory jsou označeny symbolem.

D Modrá (**Řazení**): Vybere seřazený seznam.

Nástroje: Zobrazení nabídky možností.

✎ Pomocí tlačítka ◄◄ (REW) nebo ►► (FF) lze seznam souborů posunout na další nebo předchozí stranu.

Videa

Přehrávání videa

1. Stisknutím tlačítka ◄ nebo ► vyberte položku **Videa**, poté stiskněte tlačítko ENTER v nabídce **Media Play**.
2. Stisknutím tlačítka ◄/►/▲/▼ nejprve vyberte požadovaný soubor v seznamu.
3. Stiskněte tlačítko ENTER nebo ► (Přehrávání).
   - Vybraný soubor se zobrazí nahoře spolu se svou dobou přehrávání.
   - Pokud nejsou informace o čase videa známy, doba přehrávání a ukazatel průběhu se nezobrazí.
   - Během přehrávání videa můžete pomocí tlačítek ◄ a ► vyhledávat konkrétní místo.

✎ V tomto režimu můžete přehrávat filmové klipy, které jsou součástí hry, ale nelze hrát vlastní hru.

- Podporované formáty titulků

Název	Přípona souboru	Formát
Časovaný text MPEG-4	.ttxt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	řetězcové
SubViewer	.sub	řetězcové
Micro DVD	.sub nebo .txt	řetězcové

- Podporované formáty videa

Přípona souboru	Kontejner	Video kodek	Rozlišení	Obnovovací kmitočet (snímky/ sekundu)	Přenosová rychlost (Mb/s)	Zvukový kodek
*.avi *.mkv	AVI MKV	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

Jiná omezení

POZNÁMKA

- Pokud dojde k potížím s obsahem kodeku, kodek nebude podporován.
- Pokud jsou informace schránky nesprávné a soubor je chybný, schránku nebude možné správně přehrát.
- Zvuk nebo video nemusí fungovat, pokud má obsah standardní bitovou rychlost/frekvenci rámečků vyšší, než je kompatibilní frekvence rámečků/s uvedená v tabulce výše.
- Pokud se vyskytne chyba u indexové tabulky, není podporována funkce Hledat (Přejít).

Dekodér videa	Dekodér zvuku
• Podporuje až H.264, úroveň 4.1. • Formáty H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 a AVCHD nejsou podporovány. • GMC není podporováno. • H.263 není podporováno.	• Podporuje až WMA 7, 8, 9, STD. • Formát WMA 9 PRO nepodporuje 2kanálový, nadměrně vícekanálový nebo bezztrátový zvuk. • Vzorkovací frekvence WMA 22 050 Hz mono není podporována.

Nepřetržité přehrávání filmového souboru (Obnovit přehrávání)

Pokud přerušíte přehrávání videa, bude je možné přehrát později od okamžiku, kde bylo zastaveno.

1. Stisknutím tlačítka ◄ nebo ► vyberte v oblasti seznamu souborů filmový soubor, který chcete nepřetržitě přehrávat.
2. Stiskněte tlačítko ► (Přehrávání) / ENTER↵.
3. Stisknutím modrého tlačítka vyberte položku **Postupně** (Obnovit přehrávání). Film se začne přehrávat od okamžiku, kdy bylo jeho přehrávání zastaveno.

✎ Modré tlačítko je k dispozici při opětovném spuštění přehrávání.

✎ Pokud je u funkce **Připomínka postup. přehr.** v nabídce **Nastavení** nastavena hodnota **Zapnuto**, při obnovení přehrávání filmového souboru se zobrazí zpráva.

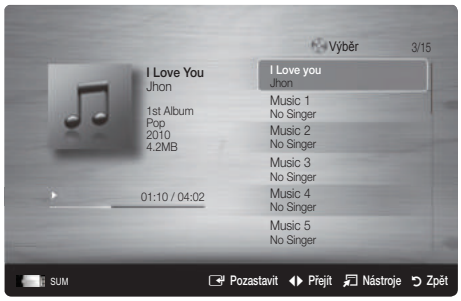
Hudba

Přehrávání hudby

1. Stisknutím tlačítka ◄ nebo ► vyberte položku **Hudba**, poté stiskněte tlačítko ENTER↵ v nabídce **Media Play**.
2. Stisknutím tlačítka ◄/►/▲/▼ nejprve vyberte požadovaný soubor v seznamu.
3. Stiskněte tlačítko ENTER↵ nebo ► (Přehrávání).
   - Během přehrávání hudba můžete pomocí tlačítek ◄ a ► vyhledávat konkrétní místo.
   - Tlačítka ◄◄ (REW) a ►► (FF) během přehrávání nefungují.

✎ Zobrazují se pouze soubory s příponou MP3 a PCM. Jiné přípony názvu souboru se nezobrazí, i když jsou uložené na stejném zařízení USB.

✎ Je-li zvuk při přehrávání souborů MP3 neobvyklý, upravte možnosti **Ekvalizér** v nabídce **Zvuk**. (Přemodulovaný soubor MP3 může způsobit problém se zvukem.)



Fotografie

Zobrazení fotografie (nebo prezentace)

1. Stisknutím tlačítka ◄ nebo ► vyberte položku **Fotografie**, poté stiskněte tlačítko ENTER↵ v nabídce **Media Play**.
2. Stisknutím tlačítka ◄/►/▲/▼ nejprve vyberte požadovaný soubor v seznamu.
3. Stiskněte tlačítko ENTER↵ nebo ► (Přehrávání).
   - Stisknutím tlačítka ► (Přehrávání) / ENTER↵ na dálkovém ovládání v době, kdy je zobrazen seznam fotografií, můžete spustit prezentaci.
   - Pro prezentaci budou zobrazeny všechny soubory v oblasti seznamu souborů.
   - V průběhu prezentace se soubory zobrazují postupně od aktuálně zobrazeného souboru.

✎ V průběhu prezentace se mohou automaticky přehrávat hudební soubory, pokud nastavíte volbu **Hudební kulisa** na možnost **Zapnuto**.

✎ **Režim BGM** nelze změnit, dokud se BGM nenačte.

Pokročilé funkce

Přehrávání více souborů

Přehrávání vybraných videosouborů/hudebních souborů/fotografií

1. Stisknutím žlutého tlačítka vyberte požadovaný soubor v seznamu.
2. Chcete-li vybrat více souborů, opakujte výše uvedený postup.

   POZNÁMKA

   - Vlevo od vybraných souborů se zobrazí značka ✓.
   - Opakovaným stisknutím žlutého tlačítka výběr zrušíte.
   - Chcete-li zrušit výběr všech vybraných souborů, stiskněte tlačítko **TOOLS** a vyberte možnost **Zrušit výběr všech**.
3. Stiskněte tlačítko **TOOLS** a vyberte možnost **Přehrát vybraný obsah**.

Přehrávání skupiny videosouborů/hudebních souborů/fotografií

1. V zobrazeném seznamu souborů se přesuňte na soubor v požadované skupině.
2. Stiskněte tlačítko **TOOLS** a vyberte možnost **Přehr.skup.**.

Funkce Media Play – další funkce

Řazení seznamu souborů

Stisknutím modrého tlačítka v seznamu souborů je seřadíte.

Kategorie	Operace	Videa	Hudba	Fotografie
Zákl. zobr.	Zobrazuje celou složku. Fotografii zobrazíte výběrem složky.	✓	✓	✓
Titul	Seřadí a zobrazí tituly souborů podle symbolu/čísla/abecedně/podle zvláštního řazení.	✓	✓	✓
Preference	Seřadí a zobrazí soubory podle preference. Preferenci souborů lze změnit v oblasti seznamu souborů pomocí zeleného tlačítka.	✓	✓	✓
Nejnov. datum	Seřadí a zobrazí soubory podle nejnovějšího data.	✓		✓
Nejst. datum	Seřadí a zobrazí soubory podle nejstaršího data.	✓		✓
Interpret	Seřadí hudební soubory podle interpreta v abecedním pořadí.		✓	
Album	Seřadí hudební soubory podle alba v abecedním pořadí.		✓	
Žánr	Seřadí hudební soubory podle žánru.		✓	
Nálada	Seřadí hudební soubory podle nálady. Informace o náladě hudby lze podle potřeby změnit.		✓	
Měsíčně	Seřadí a zobrazí soubory fotografií podle měsíce. Tímto způsobem seřadíte fotografie podle měsíce (od ledna do prosince) bez ohledu na rok.			✓

Nabídka možností přehrávání videa/hudby/fotografií

Během přehrávání souboru stiskněte tlačítko TOOLS.

Kategorie	Operace	Videa	Hudba	Fotografie
Titul	Můžete další soubor přímo přesunout.	✓		
Režim Opakování	Filmové a hudební soubory lze přehrávat opakovaně.	✓	✓	
Velikost obrazu	Lze nastavit velikost obrazu dle preferencí.	✓		
Nastavení obrazu	Můžete upravit nastavení obrazu (str. 15, 16, 17).	✓		✓
Nastavení zvuku	Můžete upravit nastavení zvuku (str. 17, 18, 19).	✓	✓	✓
Nastavení titulků	Je možné přehrávat videosoubor s titulky. Tato funkce pracuje pouze v případě, že má soubor titulků stejný název jako videosoubor.	✓		
Ukončit prezentaci / Spustit prezentaci	Můžete spustit nebo zastavit prezentaci.			✓
Rychlost prezent.	Podle potřeby můžete vybrat rychlost prezentace během prezentace.			✓
Hudební kulisa	Při sledování prezentace můžete nastavit a vybrat hudbu, která se má přehrávat na pozadí.			✓
Zvětšený obraz	Můžete zvětšit obrázky v režimu zobrazení na celou obrazovku.			✓
Otočit	Můžete natočit obrázky v režimu zobrazení na celou obrazovku.			✓
Informace	Lze zobrazit podrobné informace o přehrávaném souboru.	✓	✓	✓

Nastavení

Používání nabídky nastavení

- **Připomínka postup. přehr. (Obnovit přehrávání) (Zapnuto / Vypnuto)**: Tuto možnost vyberte, pokud chcete zobrazit zprávu s nápovědou pro přehrávání filmu od místa, kde byl zastaven.
- **Získat registrační kód DivX® VOD**: Zobrazí schválený registrační kód televizoru. Pokud se připojíte k webové stránce DivX a zaregistrujete tento registrační kód na osobním účtu, můžete si stáhnout registrační soubor VOD. Přehráním registrace VOD pomocí funkce Media Play bude registrace dokončena.

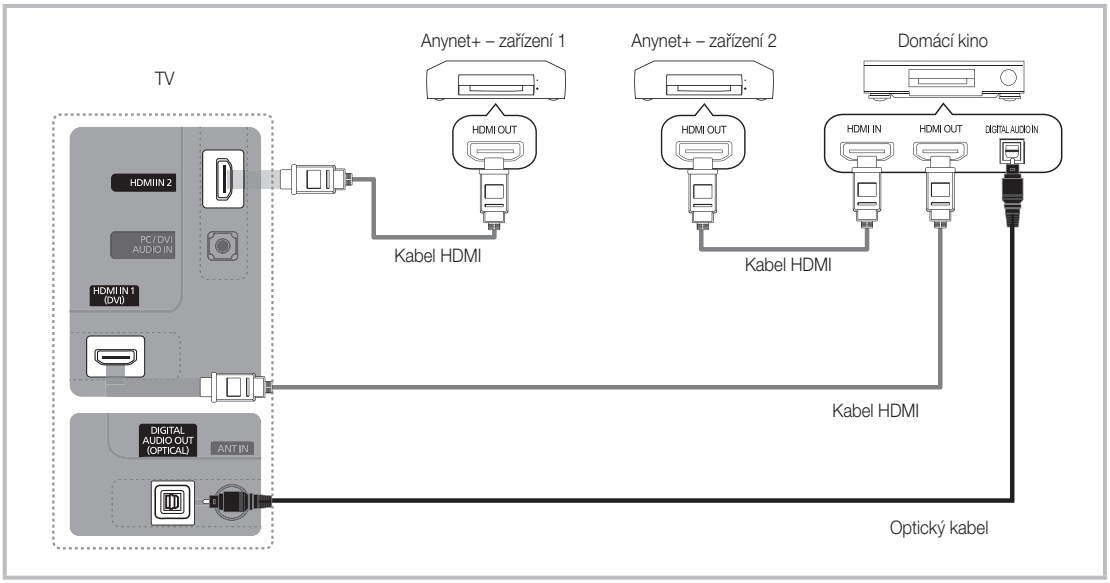
  ✎ Další informace o službě DivX® VOD získáte na adrese www.DivX.com.
- **Získat kód pro deaktivaci DivX® VOD**: Pokud není provedena registrace DivX® VOD, zobrazí se kód pro deaktivaci registrace. Spustíte-li tuto funkci v případě, že je služba DivX® VOD zaregistrována, bude aktuální registrace DivX® VOD deaktivována.
- **Informace**: Tuto možnost vyberte, pokud chcete zobrazit informace o připojeném zařízení.

Anynet+

Co je Anynet+? TOOLS

Anynet+ je funkce umožňující ovládat 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 domácímu kinu



1. Propojte konektor **HDMI IN** (**1(DVI)** nebo 2) 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.

✎ **POZNÁMKA**

- Připojte optický kabel k výstupu **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** na televizoru a vstupu digitálního audia domácího kina.
- Při provádění výše uvedeného postupu je na výstupu konektoru optického připojení zvuk pouze se 2 kanály. Zvuk uslyšíte pouze z předního, levého a pravého reproduktoru domácího kina a ze subwooferu. Chcete-li poslouchat 5.1kanálový zvuk, propojte konektor **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** přehrávače DVD nebo satelitního přijímače (tj. zařízení Anynet 1 nebo 2) přímo se zesilovačem nebo domácím kinem, nikoli s televizorem.
- Připojte pouze jeden systém domácího kina.
- Zařízení Anynet+ lze připojit pomocí kabelu HDMI. Některé kabely HDMI nemusí funkce Anynet+ podporovat.
- Systém Anynet+ je funkční, pokud je AV zařízení podporující systém Anynet+ v pohotovostním stavu nebo zapnuté.
- Anynet+ podporuje celkově až 12 zařízení AV. Mějte na paměti, že můžete připojit až 3 zařízení stejného typu.

Nabídka Anynet+

Nabídka Anynet+ se mění v závislosti na typu a stavu zařízení Anynet+ připojených k televizoru.

Nabídka Anynet+	Popis
Zobrazení TV	Změna režimu Anynet+ 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.
Nahrávání: (*rekordér)	Spustí okamžitě nahrávání pomocí rekordéru. (Tato funkce je k dispozici pouze pro zařízení, která podporují funkci nahrávání.)
Zast. nahrávání: (*rekordér)	Zastaví nahrávání.
Přijímač	Zvuk je přehráván prostřednictvím přijímače.

Pokud je připojeno více nahrávacích zařízení, zobrazují se jako (*rekordér). Jestliže je připojeno pouze jedno nahrávací zařízení, zobrazí se jako (*název_zařízení).

Nastavení systému Anynet+

■ 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 (Ne / Ano): Zařízení Anynet+ se automaticky vypne, pokud dojde k vypnutí televizoru.

✎ Aktivní zdroj na televizoru musí být nastaven tak, aby televizor používal funkci Anynet+.

✎ Pokud externí zařízení stále nahrává, je možné, že bude vypnuto.

Přepínání mezi zařízeními Anynet+

1. Zobrazí se seznam zařízení Anynet+ připojených k televizoru.

   ✎ Pokud nemůžete najít požadované zařízení, aktualizujte seznam stisknutím červeného tlačítka.

2. Vyberte zařízení a stiskněte tlačítko ENTER↵. Můžete přepnout na zvolené zařízení.

   ✎ Nabídka **Seznam zařízení** se zobrazí pouze v případě, že nastavíte možnost **Anynet+ (HDMI-CEC)** v nabídce **Aplikace** na hodnotu **Zapnuto**.

   - Přepínání na zvolené zařízení může trvat až 2 minuty. Probíhající operaci přepínání nelze zrušit.
   - Pokud jste zvolili režim externího vstupu stisknutím tlačítka SOURCE, nemůžete používat funkci Anynet+. Přepněte systém na zařízení Anynet+ pomocí nabídky **Seznam zařízení**.

Nahrávání

Pomocí rekordéru Samsung můžete nahrávat televizní program.

1. Vyberte položku **Nahrávání**.
   - ✎ Pokud je k dispozici více než dvě nahrávací zařízení
     - Pokud je připojeno více nahrávacích zařízení, zobrazí se jejich seznam. Vyberte jedno z nahrávacích zařízení v nabídce **Seznam zařízení**.
   - ✎ Pokud se nahrávací zařízení nezobrazí, vyberte nabídku **Seznam zařízení** a stisknutím červeného tlačítka zařízení vyhledejte.
2. Stisknutím tlačítka EXIT nabídku opustíte.
   - ✎ Zdrojové datové proudy můžete nahrát výběrem možnosti **Nahrávání**: (název_zařízení).
   - ✎ Stisknutím tlačítka ● (REC) 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 návodu k použití tohoto zařízení.

Poslech prostřednictvím přijímače

Zvuk můžete místo z reproduktoru televizoru (nastavení **TV reproduktor**) poslouchat prostřednictvím přijímače (například domácího kina).

1. Vyberte položku **Přijímač** a nastavte ji na hodnotu **Zapnuto**.
2. Stisknutím tlačítka EXIT nabídku opustíte.
   - ✎ Pokud váš přijímač podporuje pouze zvuk, pravděpodobně se v seznamu zařízení nezobrazí.
   - ✎ Přijímač bude fungovat v případě, že jste správně připojili optický vstup přijímače ke konektoru DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) na televizoru.
   - ✎ Pokud je přijímač (např. systém domácího kina) nastaven na možnost Zapnuto, budete slyšet zvuk prostřednictvím propojení k optickému konektoru televizoru. Jestliže se na televizoru zobrazuje signál DTV (z antény), 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 poslouchat pouze 2kanálový zvuk.

✎ **POZNÁMKA**

- Zařízení Anynet+ můžete ovládat pouze dálkovým ovladačem televizoru, nikoli tlačítky na televizoru.
- Za určitých podmínek nemusí být dálkový ovladač televizoru funkční. Pokud k tomu dojde, vyberte znovu zařízení Anynet+.
- Funkce Anynet+ nefungují s produkty jiných výrobců.

Odstraňování problémů souvisejících se systémem Anynet+

Problém	Možné řešení
Systém Anynet+ není funkční.	• Zkontrolujte, zda se jedná o zařízení Anynet+. Systém Anynet+ podporuje pouze zařízení Anynet+. • Připojte pouze jeden přijímač (systém domácího kina). • Zkontrolujte, zda je napájecí kabel zařízení Anynet+ správně připojen. • Zkontrolujte připojení video/audio/HDMI kabelu zařízení Anynet+. • Zkontrolujte, zda je možnost **Anynet+ (HDMI-CEC)** v nabídce nastavení funkce Anynet+ nastavena na hodnotu **Zapnuto**. • Zkontrolujte, zda je dálkový ovladač televizoru v režimu TV. • Zkontrolujte, zda jde o výhradní dálkový ovladač systému Anynet+. • Systém Anynet+ za určitých podmínek nefunguje. (Prohledávání kanálů, spuštění funkce **Media Play (USB)** nebo **Plug & Play** (Počáteční nastavení) atd.) • Při připojování nebo odpojování kabelu HDMI znovu vyhledejte zařízení nebo vypněte a znovu zapněte televizor. • Zkontrolujte, zda je u zařízení Anynet+ zapnuta funkce Anynet+.
Chci spustit systém Anynet+.	• Zkontrolujte, zda je zařízení Anynet+ řádně připojeno k televizoru a zda je v podnabídce Setup (Nastavení) nabídky Anynet+ nastavena položka **Anynet+ (HDMI-CEC)** na hodnotu **Zapnuto**. • V takovém případě stisknutím tlačítka **TOOLS** zobrazte nabídku Anynet+ a zvolte požadovanou podnabídku.
Chci přestat používat systém Anynet+.	• V nabídce Anynet+ vyberte možnost **Zobrazení TV**. • Stiskněte tlačítko **SOURCE** na dálkovém ovladači televizoru a zvolte jiné zařízení než Anynet+. • Stisknutím tlačítka **P** ∨/∧ a **PRE-CH** změňte režim TV. (Tlačítko pro výběr kanálu je funkční pouze v případě, že není připojeno zařízení Anynet+ s vestavěným tunerem.)
Na obrazovce se zobrazí zpráva “Probíhá připojování k zařízení Anynet+...”.	• Dálkový ovladač nelze použít při konfiguraci systému Anynet+ nebo při přepínání do režimu zobrazení. • Dálkový ovladač použijte po dokončení nastavení systému Anynet+ nebo přepnutí do režimu zobrazení.
Zařízení Anynet+ nepřehrává.	• Funkci přehrávání nelze použít, pokud probíhá použití funkce **Plug & Play** (Počáteční nastavení).
Připojené zařízení není zobrazeno.	• Zkontrolujte, zda zařízení podporuje nebo nepodporuje funkce systému Anynet+. • Zkontrolujte, zda je nebo není kabel HDMI řádně připojen. • Zkontrolujte, zda je možnost **Anynet+ (HDMI-CEC)** v nabídce nastavení funkce Anynet+ nastavena na hodnotu **Zapnuto**. • Vyhledejte znovu zařízení Anynet+. • Zařízení Anynet+ lze připojit pouze pomocí kabelu HDMI. Některé kabely HDMI nemusí funkce Anynet+ podporovat. • Pokud je zařízení odpojeno za nestandardní situace, jako je například odpojení kabelu HDMI či napájecího kabelu nebo výpadek napájení, opakujte vyhledávání zařízení.
Televizní program nelze nahrát.	• Zkontrolujte, zda je správně připojen konektor antény na nahrávacím zařízení.
Zvuk televizoru není vysílán prostřednictvím přijímače.	• Propojte televizor a přijímač optickým kabelem.

Další informace

Funkce Teletext u analogových kanálů

Na stránce rejstříku Teletextu jsou uvedeny informace, jak službu používat. Aby se informace Teletextu zobrazovaly správně, musí být příjem kanálu stabilní. V opačném případě mohou určité informace chybět nebo se nemusí zobrazovat některé stránky.

✎ Stránky Teletextu můžete změnit stisknutím číselných tlačítek na dálkovém ovladači.

❶ (zobrazení Teletextu/zobrazení Teletextu i vysílaného obrazu): Aktivuje režim teletextu pro aktuální kanál. Pokud tlačítko stisknete dvakrát, bude teletext překrývat právě vysílaný obraz.

❷ (uložit): Uloží stránky teletextu.

❸ (velikost): Zobrazení teletextu v dvojnásobné velikosti v horní polovině obrazovky. Opětovným stisknutím text přesunete do dolní poloviny obrazovky. Dalším stisknutím přepnete do normálního zobrazení obrazovky.

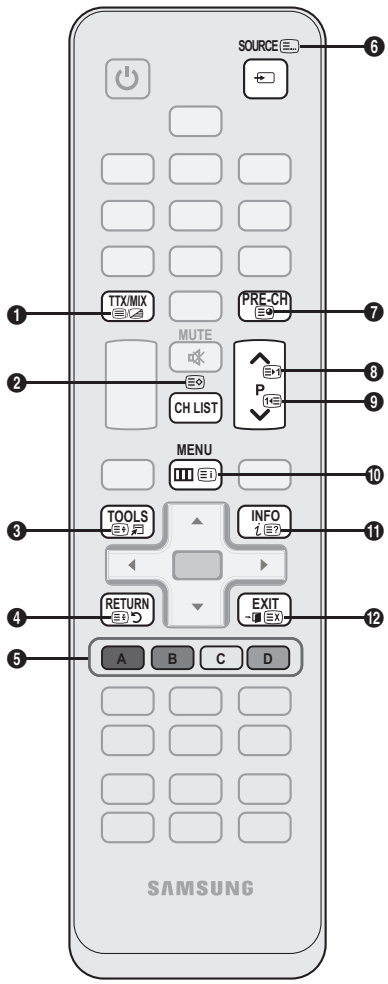
❹ (podržet): Podrží zobrazení na aktuální stránce v případě, že by automaticky následovalo několik vedlejších stránek. Opětovným stisknutím tlačítka opět spustíte automatické zobrazování stránek.

❺ Barevná tlačítka (červené, zelené, žluté, modré): Pokud vysílající společnost používá systém FASTEXT, jsou jednotlivá témata na stránce Teletextu barevně odlišena a lze je vybrat stisknutím barevných tlačítek. Stiskněte barvu odpovídající vaší volbě tématu. Zobrazí se nová barevně odlišená stránka. Stejným způsobem lze vybírat položky. Stisknutím odpovídajícího barevného tlačítka zobrazíte předchozí nebo další stránku.

❻ (režim): Výběr režimu Teletextu (LIST/FLOF).

Při stisknutí v režimu LIST přepne režim do režimu uložení seznamu. V režimu uložení seznamu můžete uložit stránku Teletextu do seznamu pomocí tlačítka (uložení).

❼ (podstránka): Zobrazení dostupné podstránky.



❽ (následující stránka): Zobrazení další stránky Teletextu.

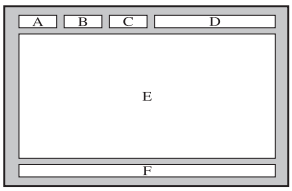
❾ (předcházející stránka): Zobrazení předchozí stránky Teletextu.

❿ (rejstřík): Zobrazení stránky rejstříku (obsahu) kdykoli v průběhu používání Teletextu.

⓫ (skrytý obsah): Zobrazení skrytého textu (například odpovědí na kvízy). Opětovným stisknutím přepnete do normálního zobrazení obrazovky.

⓬ (zrušit): Zmenší Teletext tak, aby se překrýval s právě vysílaným obrazem

Typická stránka Teletextu

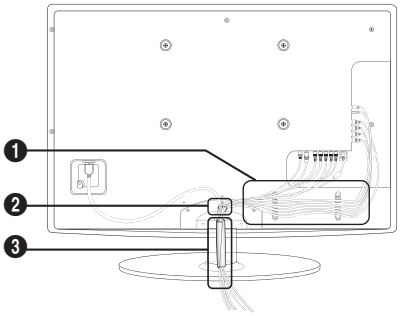


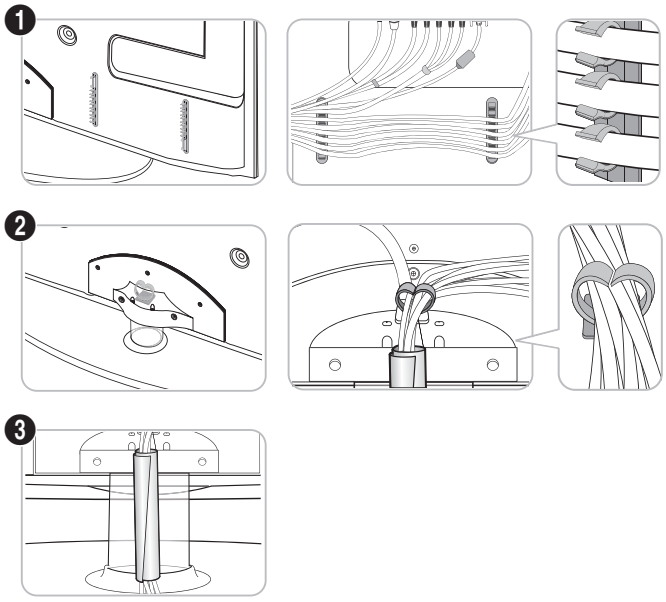
Část	Obsah
A	Vybrané číslo stránky.
B	Označení vysílajícího kanálu.
C	Číslo aktuální stránky nebo označení hledání.
D	Datum a čas.
E	Text.
F	Informace o stavu. Informace FASTEXT.

Připevnění kabelů

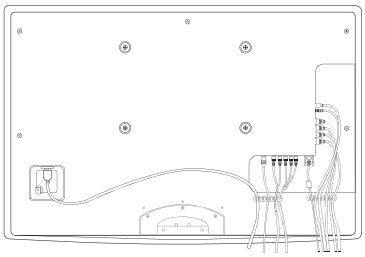
Typ se stojanem

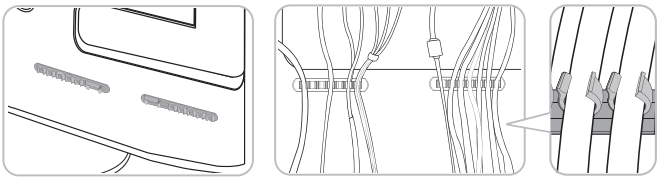
Připevněte kabely pomocí spony na kabely tak, aby nebyly vidět přes průhledný stojan.





Typ pro upevnění na zeď



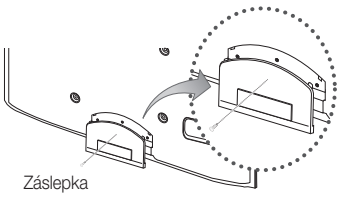


✎ Při upravování kabelů za kabely netahejte příliš silně. Mohli byste poškodit konektory na výrobku.

Instalace sady pro upevnění na zeď

Nasazení záslepky

Při instalaci televizoru na zeď připevněte záslepku podle vyobrazení.

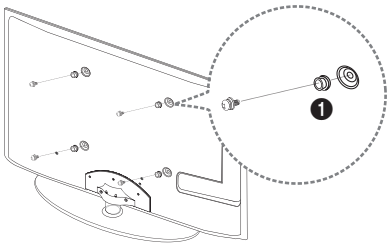


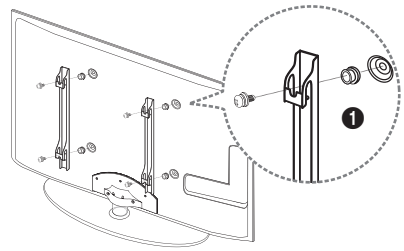
Další informace

Příprava před montáží sady pro upevnění na zeď

Chcete-li namontovat držák na zeď, použijte přidržovací kroužek ❶.

Případ A. Montáž držáku na zeď SAMSUNG	Případ B. Montáž držáku na zeď jiného výrobce





Instalace sady pro upevnění na zeď

Sada pro upevnění na zeď (prodává se samostatně) umožňuje připevnit televizor na zeď.

Podrobnější informace o instalaci sady pro upevnění na zeď naleznete v návodu přiloženému k sadě pro upevnění na zeď. Při instalaci držáku na zeď si nechte poradit od odborného technika.

Společnost Samsung Electronics není zodpovědná za žádná poškození výrobku nebo zranění způsobená chybnou instalací televizoru zákazníkem.

Specifikace sady pro upevnění na zeď (VESA)

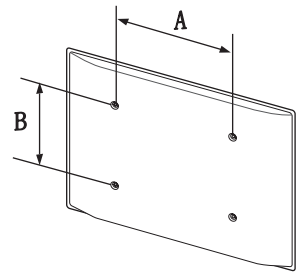
✎ Sada pro upevnění na zeď není součástí dodávky, prodává se samostatně.

Sadu pro upevnění na zeď instalujte na pevnou zeď kolmou k podlaze. Při montáži do jiných stavebních materiálů se obraťte na nejbližšího prodejce. Pokud je sada namontována na strop nebo šikmou zeď, může dojít k jejímu uvolnění a pádu, což může vést ke vzniku závažných poranění osob.

✎ **POZNÁMKA**

- Standardní rozměry sad pro upevnění na zeď jsou uvedeny v tabulce níže.
- Pokud si zakoupíte naši sadu pro montáž na zeď, je s ní dodáván také podrobný návod k instalaci a všechny nezbytné součásti.
- Nepoužívejte šrouby, které neodpovídají specifikaci šroubů standardu VESA.
- Nepoužívejte šrouby, které jsou delší než standardní rozměry nebo neodpovídají specifikaci šroubů standardu VESA. Příliš dlouhé šrouby mohou poškodit vnitřní části televizoru.
- V případě nástěnných sad, které neodpovídají specifikacím pro šrouby VESA, se může délka šroubů lišit v závislosti na specifikacích těchto sad.
- 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 tento druh poškození nebo zranění.
- Společnost Samsung není zodpovědná za poškození výrobku nebo zranění osoby v případě použití nespecifikovaného držáku na zeď, popřípadě držáku, který neodpovídá standardu VESA, nebo v případě nedodržení pokynů k instalaci výrobku.
- Neinstalujte televizor pod větším náklonem než 15 stupňů.

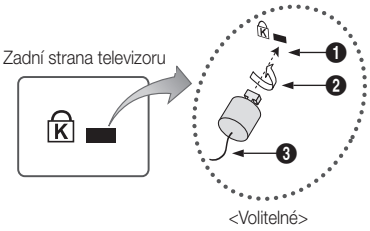
Produktová řada	palce	Spec. VESA (A * B)	Standardní šroub	Počet
LED TV [Ultratenký]	19~22	75 X 75	M4	4
	23~29	200 X 100	M8	
	32~37	200 X 200		
	40~55	400 X 400		
	56~65	600 X 400		



Sadu pro upevnění na zeď neinstalujte, když je televizor zapnutý. Mohlo by dojít ke zranění osob elektrickým proudem.

Zámek Kensington proti krádeži

Společnost Samsung Kensingtonský zámek nedodává. Jde o zařízení sloužící k zabezpečení systému umístěného na veřejném místě. Vzhled a metoda uzamčení se mohou lišit od ilustrace v závislosti na výrobci. Další informace o správném použití si ověřte v příručce dodané se zámkem Kensington.



✎ Vyhledejte ikonu "🔒" na zadní straně televizoru. Otvor pro zámek Kensington je umístěn pod ikonou "🔒".

1. Vložte zamykací zařízení do otvoru pro zámek Kensington na televizoru LCD ❶ a otočte jím podle vyobrazení ❷.
2. Připojte kabel zámku Kensington ❸.
3. Připevněte zámek Kensington ke stolu nebo těžkému, pevně nainstalovanému předmětu.

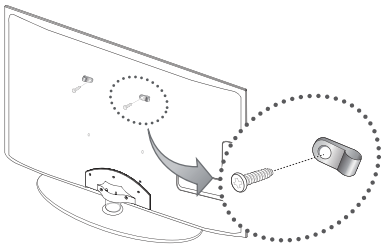
✎ Uzamykací zařízení je třeba zakoupit samostatně.

✎ Umístění zámku Kensington se může lišit podle modelu televizoru.

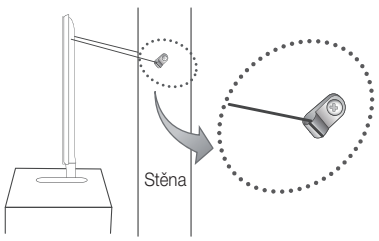
Připevnění televizoru ke zdi

Upozornění: Posunování nebo tažení televizoru nebo lezení na něj může způsobit pád televizoru. Zejména dbejte na to, aby se na televizor nezavěšovaly a ani ho jinak nedestabilizovaly děti. Mohlo by dojít k převrhnutí 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. Ověřte si, zda jsou šrouby ve zdi nainstalovány dostatečně pevně.
   ✎ V závislosti na typu zdi je možné, že budete potřeboval 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 dodány spolu s výrobkem. V takovém případě zakupte šrouby podle specifikace.
   - Pro 19 ~ 22 palců: M4
   - Pro 32 ~ 37 palců: M8
3. Pomocí silného lanka propojte svorky připevněné k televizoru a svorky připevněné ke zdi a poté lanko pevně zavažte.
   ✎ **POZNÁMKA**
   - Televizor namontujte v blízkosti zdi, aby nemohl spadnout směrem dozadu.
   - Lanko 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 spojení nevykazují známky poškození nebo ztráty funkčnosti. Máte-li jakékoli pochybnosti o bezpečnosti připevnění svého televizoru, obraťte se na kvalifikovaného montážního pracovníka.



Další informace

Odstraňování problémů

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 zadní straně obalu této příručky.

Problémy	Řešení a vysvětlení
Kvalita obrazu	Nejprve prosím proveďte **Test obrazu**, abyste ověřili, zda televizor správně zobrazuje zkušební obraz. (přejděte na možnost MENU – **Podpora** - **Automatická diagnóza** - **Test obrazu**) (str. 21) Pokud se zkušební obraz zobrazí správně, může být špatná kvalita obrazu způsobena zdrojem nebo signálem.
Obraz na televizoru nevypadá tak dobře jako v prodejně.	• Pokud máte analogové kabelové připojení/set top box, proveďte upgrade na digitální set top box. Pro získání obrazu v kvalitě HD (vysoké rozlišení) použijte kabely HDMI nebo komponentní kabely. • Odběratelé služeb kabelové nebo satelitní televize: Vyzkoušejte z nabídky kanálů ty stanice, které vysílají v kvalitě HD. • Připojení antény: Proveďte automatické naprogramování kanálů a poté zkuste zvolit stanice vysílající v kvalitě HD. ✎ Řada stanic vysílajících v kvalitě HD vysílá obsah převzorkovaný z kvality SD (Standard Definition). • Upravte výstupní rozlišení obrazu dekódovacího zařízení (kabelového přijímače) nebo set-top boxu na 1080i nebo 720p. • Ověřte, zda sledujete televizor z minimální doporučené vzdálenosti v souladu s velikostí a rozlišením signálu.
Obraz je zkreslený: chyby makrobloků, malé bloky, body, pixelizace	• Komprese obsahu videa může způsobit zkreslení obrazu, zejména rychle se pohybujících obrazů, jako jsou sportovní přenosy a akční filmy. • Zkreslení obrazu může být způsobeno nízkou úrovní nebo špatnou kvalitou signálu. Toto není závada televizoru.
Barvy jsou nesprávné nebo chybí.	• Pokud používáte připojení komponentního signálu, zkontrolujte, zda jsou kabely komponentního signálu připojeny do správných konektorů. Nesprávná nebo uvolněná připojení mohou způsobit problémy s barvami nebo prázdnou obrazovku.
Barvy jsou vybledlé nebo je nízký jas.	• Upravte nastavení možností **Obraz** v nabídce televizoru. (přejděte na režim **Obraz** / **Barva / Jas / Ostrost**) (str. 15). • Upravte nastavení možností **Úspora energie** v nabídce televizoru. (tlačítko MENU - **Obraz** - **Eko řešení** - **Úspora energie**) (str. 15) • Zkuste obnovit nastavení obrazu na výchozí hodnoty. (přejděte na možnost MENU - **Obraz** - **Obnovení obrazu**) (str. 17).
Na okraji obrazovky je tečkovaná čára.	• Pokud je velikost obrazu nastavena na možnost **Přizp. obrazovce**, změňte ji na **16:9** (str. 16). • Změňte rozlišení dekódovacího zařízení nebo set-top boxu.
Obraz je černobílý.	• Pokud používáte kompozitní vstup AV, připojte videokabel (žlutý) k zelenému konektoru komponentního vstupu 1 na televizoru.
Obraz se po změně kanálu zastaví nebo je zkreslený či se zpožďuje.	• Je-li pro připojení použit terminál kabelové televize, zkuste jej resetovat. Znovu připojte kabel pro napájení střídavým proudem a počkejte, dokud se terminál kabelové televize neresetuje. Může to trvat až 20 minut. • Nastavte výstupní rozlišení dekódovacího zařízení (terminálu kabelové televize) na 1080i nebo 720p.
Kvalita zvuku	Provedením postupu **Test zvuku** nejprve ověřte, zda televizor správně přehrává zvuk. (přejděte na možnost MENU - **Podpora** - **Automatická diagnóza** - **Test zvuku**) (str. 21) Pokud je zvuk v pořádku, může být problém se zvukem způsoben zdrojem nebo signálem.
Z televizoru nevychází zvuk nebo je zvuk při maximální hlasitosti příliš tichý.	• Zkontrolujte hlasitost zvuku nastavenou na externím zařízení připojeném k televizoru.
Obraz je kvalitní, ale není slyšet zvuk.	• V nabídce zvuku nastavte možnost **Volba reproduktoru** na hodnotu **TV reproduktor** (str. 18). • Pokud používáte externí zařízení, ujistěte se, zda jsou audiokabely připojeny ke správným konektorům pro vstup zvuku na televizoru. • Používáte-li externí zařízení, zkontrolujte nastavení výstupu zvuku zařízení (např. může být třeba změnit výstup zvuku u terminálu kabelové televize na HDMI, pokud je připojen k televizoru pomocí rozhraní HDMI). • Používáte-li převodní kabel z DVI na HDMI, je nutný samostatný audio kabel. • Pokud je televizor vybaven konektorem pro sluchátka, zkontrolujte, zda v konektoru není něco připojeno.
Z reproduktorů vychází nepříjemný hluk.	• Zkontrolujte připojení kabelů. Zkontrolujte, zda není videokabel připojen do vstupu audia. • V případě připojení k anténě nebo přípojce kabelové televize zkontrolujte sílu signálu. Nízká úroveň signálu může vést ke zkreslení zvuku.

Problémy	Řešení a vysvětlení
Žádný obraz, žádné video	
Televizor se nezapne.	• Ujistěte se, zda je napájecí kabel pevně připojen do elektrické zásuvky a k televizoru. • Ujistěte se, zda je elektrická zásuvka funkční. • Stisknutím tlačítka **POWER** na televizoru ověřte, zda není problém způsoben dálkovým ovladačem. Pokud se televizor zapne, přejděte k části "Dálkový ovladač nefunguje" níže.
Televizor se automaticky vypíná.	• Zkontrolujte, zda je funkce **Časovač vypnutí** v nabídce **Nastavení** nastavena na hodnotu **Vypnuto** (str. 19). • Pokud je televizor připojen k počítači, zkontrolujte nastavení napájení počítače. • Ujistěte se, zda je napájecí kabel pevně připojen do elektrické zásuvky a k televizoru. • Pokud sledujete televizní vysílání pomocí antény nebo přípojky kabelové televize, vypne se televizor v případě, že po dobu 10 ~ 15 minut nezjistí žádný signál.
Žádný obraz/video.	• Zkontrolujte připojení kabelů (odpojte a znovu připojte všechny kabely připojené k televizoru a externím zařízením). • 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. Je-li například nastaven výstup externího zařízení na HDMI, měl by být připojen ke vstupu HDMI na televizoru. • Zkontrolujte, zda jsou připojená zařízení zapnutá. • Ujistěte se, zda jste stisknutím tlačítka **SOURCE** na dálkovém ovladači televizoru zvolili správný zdroj pro televizor.
RF připojení (ke kabelové televizi nebo anténě)	
Televizor nepřijímá některé kanály.	• Ujistěte se, zda je kabel antény pevně připojen. • Zkuste pomocí možnosti **Plug & Play** (Počáteční nastavení) přidat dostupné kanály do seznamu kanálů. Stiskněte tlačítko **MENU** - **Nastavení** - **Plug & Play** (počáteční nastavení) a počkejte, dokud se všechny dostupné kanály neuloží (str. 7). • Ověřte, zda je správně umístěna anténa.
Obraz je zkreslený: chyby makrobloků, malé bloky, body, pixelizace	• Komprese obsahu videa může způsobit zkreslení obrazu, zejména rychle se pohybujících obrazů, jako jsou sportovní přenosy a akční filmy. • Nízká úroveň signálu může vést ke zkreslení obrazu. Toto není závada televizoru.
Připojení k počítači	
Zobrazuje se zpráva "Nepodporovaný režim".	• Nastavte výstupní rozlišení a frekvenci počítače tak, aby odpovídaly rozlišením podporovaným televizorem (str. 23).
V seznamu zdrojů se vždy zobrazuje položka "PC" (i v případě, že počítač není připojen).	• To je normální. Položka "PC" se v seznamu zdrojů zobrazuje vždy, a to i v případě, že počítač není připojen.
Videosignál je v pořádku, ale chybí zvuk.	• Pokud používáte připojení HDMI, zkontrolujte nastavení výstupu zvuku v počítači.
Jiné	
Obraz nevyplňuje celou obrazovku.	• Při zobrazení obsahu stanic vysílajících obsah v kvalitě HD převzorkovaný z kvality SD (4:3) se na obou stranách obrazovky zobrazují černé pruhy. • Při vysílání filmů s jiným poměrem stran, než je poměr stran televizoru, se zobrazují černé pruhy v horní a dolní části obrazovky. • Upravte velikost obrazu v externím zařízení anebo v televizoru na celou obrazovku.
Dálkový ovladač nefunguje.	• Vyměňte baterie dálkového ovladače, přičemž dodržte správnou polaritu (+/–). • Vyčistěte okénko vysílací diody na dálkovém ovládání. • Zkuste namířit dálkový ovladač přímo na televizor ze vzdálenosti 1,5 až 1,8 m.
Dálkový ovladač dekódovacího zařízení (terminálu kabelové televize)/set top boxu nevypne či nezapne televizor nebo neumožňuje nastavit jeho hlasitost.	• Naprogramujte dálkový ovladač dekódovacího zařízení nebo set-top boxu, aby ovládal televizor. Kód televizoru SAMSUNG naleznete v uživatelské příručce dekódovacího zařízení nebo satelitního přijímače.
Zobrazuje se zpráva "Nepodporovaný režim".	• Zkontrolujte podporované rozlišení v televizoru a podle něj upravte výstupní rozlišení externího zařízení. Vyhledejte informace o nastavení rozlišení na straně 23 této příručky.
Z televizoru je cítit zápach plastu.	• Tento zápach je normální a časem vyprchá.
V nabídce Self Diagnostic Test (Automatická diagnóza) není k dispozici možnost televizoru **Informace o signálu**.	• Tato funkce je dostupná pouze při příjmu digitálních kanálů pomocí připojení antény / RF/koaxiálním kabelem (str. 21).
Televizor je nakloněný na stranu.	• Sejměte základnu stojanu z televizoru a znovu ji připevněte.
Nabídka kanálů je šedá. (nedostupná)	• Nabídka **Kanál** je dostupná pouze v případě, že je zvolen jako zdroj televizor.

Další informace

Problémy	Řešení a vysvětlení
Nastavení se po 30 minutách nebo po každém vypnutí televizoru ztratí.	• Pokud je televizor nastaven do režimu **Prodejna**, obnoví se po každých 30 minutách výchozí nastavení pro zvuk a obraz. V postupu **Plug & Play** (Počáteční nastavení) změňte režim **Prodejna** na režim **Domácnost**. Stisknutím tlačítka SOURCE zvolte režim **TV**, přejděte na možnost MENU → **Nastavení** → **Plug & Play** (Počáteční nastavení) → ENTER↵ (str. 7).
Občas se ztrácí zvuk nebo obraz.	• Zkontrolujte kabelová připojení a kabely znovu připojte. • Ztráta audio nebo videosignálu může být způsobena použitím příliš málo ohebných nebo silných kabelů. Ujistěte se, zda jsou kabely dostatečně ohebné pro dlouhodobé použití. Při montáži na stěnu doporučujeme použít kabely s pravoúhlými konektory.
Podíváte-li se zblízka na okraj rámečku televizoru, vidíte malé částečky.	• Jde o konstrukční prvek produktu, nejedná se o závadu.
Nabídka **PIP** není dostupná.	• Funkce **PIP** je dostupná pouze při použití zdroje HDMI, počítače nebo zdroje komponentního signálu (str. 21).
Zobrazuje se zpráva "Zakódovaný signál" nebo "Slabý signál/Žádný signál".	• Při použití modulu CAM s kartou CARD (CI/CI+) zkontrolujte, zda je vložena do slotu Common Interface. • Pokud problém přetrvává, vytáhněte kartu CARD modulu CAM z televizoru a znovu ji zasuňte do slotu.
Před 45 minutami jste televizor vypnuli a on se opět zapnul.	• Jde o normální jev. Televizor využívá funkci OTA (Over The Aerial) ke stahování aktualizace firmwaru během sledování televizního vysílání.
Vyskytuje se opakovaně problém s obrazem nebo zvukem.	• Zkontrolujte a změňte nastavený signál nebo zdroj.
Gumové nožičky základny stojanu mohou reagovat s povrchovou úpravou některých typů nábytku.	• Abyste tomu předešli, použijte plstěné podložky na všechny povrchy televizoru, které přichází do přímého kontaktu s nábytkem.

✎ Tento panel TFT LED se skládá ze subpixelů, jejichž výroba vyžaduje propracovanou technologii. Na obrazovce se však přesto může vyskytovat několik světlých nebo tmavých pixelů. Tyto pixely nebudou mít žádný dopad na výkon produktu.

Licence

DOLBY DIGITAL PLUS PULSE

Výroba probíhá na základě licence společnosti Dolby Laboratories. Dolby a symbol dvojitého D jsou ochranné známky společnosti Dolby Laboratories.

dts 2.0+Digital Out

Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DIVX HD

DivX Certified to play DivX video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX,Inc. This is an official DivX Certified device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.
ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) content. To generate the registration code, locate the DivX VOD section in the device setup menu. Go to vod.divx.com with this code to complete the registration process and learn more about DivX VOD.
Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274

Specifikace

Nativní rozlišení panelu	1360 × 768 při 60 Hz		
Provozní prostředí Provozní teplota Provozní vlhkost Skladovací teplota Skladovací vlhkost	 10 °C až 40 °C (50°F až 104°F) 10% až 80%, bez kondenzace -20 °C až 45 °C (-4°F až 113°F) 5% až 95%, bez kondenzace		
Televizní systém	Analogový: V závislosti na výběru země Digitální: DVB-T/DVB-C		
Systém barev/video	Analogový: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digitální : MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0		
Systém zvuku	BG. OK NICAM. MPEGl		
HDMI IN 1 ~ 2	Videa: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p 576p, 576i, 480p, 480i Zvukový: 2kanálový lineární PCM 32/44,1/48 kHz, 16/20/24 bitů. Analogový vstup zvuku (pouze HDMI IN1) Vstup pro počítač (pouze HDMI IN1)		
Otáčení stojanu (Doleva/doprava)	0˚		
Název modelu	UE19C4000	UE22C4000 / UE22C4010	UE26C4000
Velikost obrazovky	19 palců	22 palců	26 palců
Zvuk (Výstup)	 3W x 2	 3W x 2	 5W x 2
Rozměry (Š × H × V) Skříň Se stojanem	 477,6 x 29,9 x 320,6 mm 477,6 x 189,6 x 374,1mm	 545,2 x 29,9 x 359,0 mm 545,2 x 189,5 x 411,1 mm	 652,8 x 29,9 x 422,8 mm 652,8 x 212,0 x 479,8 mm
Hmotnost Bez stojanu Se stojanem	 3,6 kg 3,9 kg	 3,7 kg 4,1 kg	 5,5 kg 6,2 kg

✎ Provedení a specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění.

✎ Informace o napájení a další údaje o spotřebě energie získáte na štítku umístěném na produktu.

Rejstřík

A

Anténa 13
Anynet+ 30
Automatická diagnóza 21
Automatická hlasitost 18
Automatické nastavení 17

B

Baterie 6

C

Časovač 19
Časovač vypnutí 19
Černý tón 15
Component 8

D

Dálkový ovladač 6
DIGITAL AUDIO OUT 10, 30
DivX® VOD 29
Domácí kino 9, 30
D-sub 23
Dynam. kontrast 15
Dynamické 15

E

Ekvalizér 17
EPG (Electronic Programme Guide)11
Externí reproduktor 18

F

Filmový režim 16
Formáty videa 26
Fotografie 27

H

HDMI 8, 30
Hlasitost 5
Hodiny 19
Hudba 27
Hudební kulisa 29

I

Indikátor napájení 5
Informace o signálu 21

J

Jas 15
Jazyk 20
Jednotka USB 22, 24
Jemné ladění 14

L

Kmitočet 13

L

Licence 40

M

Media Play 24
Melodie 21

N

Nabídka kanálů 13
Nahrávání 32
Nástroje 3

O

Odstraňování problémů 38
Optimální rozlišení 23
Ostrost 15
Otočit 29

P

PIP (Obraz v obraze) 21
Pleťový odstín 15
Plug & Play 7
Pohotovostní režim 5
Pouze režim RGB 15
Použití seznamu kanálů 12
Použití seznamu naplánovaných pořadů 12
Prezentace 27
Přijímač 32
Připojení k počítači 23
Připojení ke zvukovému zařízení 9
Procházení 11
Prostor pro instalaci 2
Průhlednost menu 21
Průvodce Now & Next 11

R

Režim Opakování 29

S

Seznam zdrojů 10
Sluchátka 9
Specifikace 41
Spona na kabely 4, 35
Správce kanálů 12
Stereováha L/P 17
Symbol 3

T

Teplé 16
Teplota barev 16
Titul 28
Titulky 20
TV reproduktor 18

U

Upevnění na zeď 35
Upgrade softwaru 22
Upravit název 10
Úpravy kanálů 14
Using the Favourite Channels 13
Úspora energie 15

V

Velikost obrazu 16, 29
Videa 25
Videorekordér 8
Virtual Surround 17
Volba reproduktoru 18
Vybrat vše 14
Vyvážení bílé 15

Z

Zákl. zobr. 28
Zámek 14
Záslepka 35
Zesílení 17
Změna kódu PIN 20

This page is intentionally left blank.

Snímky a obrázky v tejto používateľskej príručke vám poskytujeme len ako referenciu, pričom sa môžu sa odlišovať od skutočného vzhľadu produktu. Dizajn a technické údaje produktu sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

Oznam pre digitálnu TV

1. Funkcie v spojitosti s digitálnou TV (DVB) sú dostupné len v krajinách/oblastiach, kde sa vysielajú terestriálne signály DVB-T (MPEG2 a MPEG4 AVC), prípadne na miestach, kde je dostupná kompatibilná služba káblovej TV štandardu DVB-C (MPEG2 a MPEG4 AAC). Prosím, overte si možnosť príjmu 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 ich v súčasnosti nemožno prevádzkovať.
3. Hoci tento TV spĺňa najnovšie štandardy DVB-T a DVB-C zo dňa [august 2008], kompatibilitu s budúcimi verziami digitálneho terestriálneho vysielania DVB-T a digitálneho káblového vysielania DVB-C nemožno garantovať.
4. V závislosti od krajín/oblastí, kde sa tento TV prijímač používa, 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 niektorých poskytovateľov.
6. Viac informácií získate v miestnom stredisku služieb zákazníkom spoločnosti Samsung.

   ✎ Kvalita príjmu televízora môže byť ovplyvnená odlišnými metódami vysielania v rozličných krajinách. U miestnej autorizovaného predajcu značky SAMSUNG alebo na linke podpory spoločnosti Samsung si overte, či možno výsledky dosahované s TV vylepšiť zmenou nastavení alebo nie.

Upozornenie v spojitosti so statickými obrázkami

Na obrazovke nenechávajte zobrazené statické obrázky (napr. obrazové súbory jpeg) alebo statické prvky obrazu (ako je logo TV programu, panoráma alebo lišta s akciami alebo novinkami na spodku obrazovky atď.). Nepretržité zobrazovanie statického obrazu môže spôsobiť duchov na LED obrazovke, čo bude mať vplyv na kvalitu obrazu. V záujme zníženia tohto efektu dodržiavajte nižšie uvedené odporúčania:

- Nenechávajte na dlhý čas zobrazený rovnaký kanál.
- Obrázky sa vždy snažte zobraziť na celú obrazovku. Na dosiahnutie optimálneho zobrazenia použite ponuku formátu obrazu na televízore.
- Znížte hodnoty kontrastu a jasu na úroveň, pri ktorej sa dosahuje požadovaná kvalita obrazu, nadmerné hodnoty môžu urýchliť proces vypaľovania.
- Často používajte funkcie TV, ktoré slúžia na znižovanie retencie obrazu a vypaľovania obrazovky. Podrobnosti nájdete v príslušnej časti príručky.

Zabezpečenie priestoru inštalácie

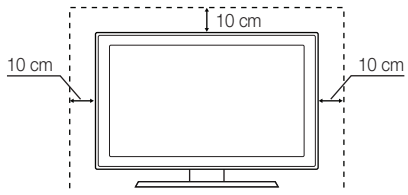
Zachovávajte požadované vzdialenosti medzi zariadením a okolitými objektmi (napr. stenami), aby sa zabezpečilo dostatočné vetranie.
Nevyhovenie tejto požiadavke môže spôsobiť požiar alebo problém so zariadením z dôvodu zvýšenia jeho vnútornej teploty.

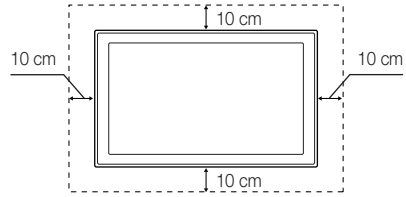
✎ Keď sa používa stojan alebo držiak na stenu, používajte len diely poskytované spoločnosťou Samsung Electronics.

- Ak použijete diely od iného výrobcu, tieto diely môžu spôsobiť problém so zariadením alebo zranenie z dôvodu pádu zariadenia.

✎ Vzhľad sa v závislosti od produktu môže odlišovať.

Inštalácia so stojanom.	Inštalácia s držiakom na stenu.





Správna likvidácia tohoto výrobku (Elektrotechnický a elektronický odpad)
(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 by produkt 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 vrátite ich na recykláciu. Používatelia v domácnostiach by pre podrobné 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 preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok a ani jeho elektronické príslušenstvo by nemali byť likvidované spolu s ostatným priemyselným odpadom.

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 referenčné hodnoty 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 odpadu a recyklujte ich prostredníctvom miestneho systému bezplatného zberu batérií.

Obsah

Začíname 4

4 Príslušenstvo
5 Pohľad na ovládací panel
6 Zobrazenie diaľkového ovládania
7 Pripojenie k anténe
7 Plug & Play (úvodné nastavenie)

Pripojenia 8

8 Pripojenie k AV zariadeniu
9 Pripojenie k audio zariadeniu
10 Zmena vstupného zdroja

Základné funkcie 11

11 Ako sa pohybovať v ponukách
11 Používanie tlačidla **INFO** (Sprievodca na teraz a nasledujúce hodiny)
11 Plánovanie vášho sledovania
13 Ponuka kanálov
15 Ponuka obrazu
17 Ponuka zvuku
19 Ponuka nastavení
21 Ponuka podpory

Pokročilé funkcie 22

23 Pripojenie k počítaču
24 Media Play
30 Anynet+

Iné informácie 34

34 Funkcia teletextu analógových kanálov
35 Zloženie káblov
35 Montáž držiaka na stenu
37 Zámok Kensington proti odcudzeniu
37 Upevnenie TV na stenu
38 Riešenie problémov
41 Technické údaje
42 Register

SLOVENSKY

Skontrolujte symbol!

TOOLS

Túto funkciu je možné použiť stlačením tlačidla **TOOLS** na diaľkovom ovládaní.

Poznámka

Jednodotykové tlačidlo

Začíname

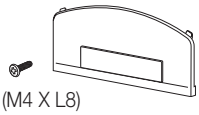
Príslušenstvo

✎ Uistite sa, prosím, že ste s LED TV obdržali aj nasledujúce položky. Ak akákoľvek položka chýba, kontaktujte predajcu.

✎ Farba a tvar položiek sa môže odlišovať v závislosti od modelu.

✎ Káble, ktoré nie sú súčasťou balenia, je možné zakúpiť samostatne.

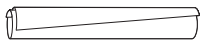
- Diaľkové ovládanie a batérie (AAA x 2)
- Používateľská príručka
- Záručný list/Bezpečnostná príručka (nie sú dostupné v niektorých lokalitách)
- Tkanina na čistenie
- Sieťový kábel



- Krycia konzola alebo Skrutky (X1) (len 26-palcový model)

- Úchytný krúžok (4 ks) (len 26-palcový model)

- Stojan držiaka káblov (len 26-palcový model)



- Svorka na káble

- Držiak káblov (3 ks)

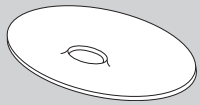
- Komponentový adaptér

- AV adaptér

- SCART adaptér

UE19C4000, UE22C4000 / UE22C4010

Postup inštalácie stojana nájdete v samostatnej príručke.

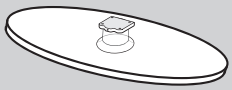


- Základňa stojana

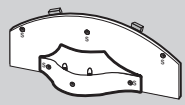
- Telo stojana

UE26C4000

Postup inštalácie stojana nájdete v samostatnej príručke.



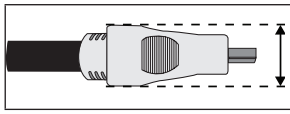
- Stojan (1 ks)



- Vodiaci stojan (1 ks)

- Skrutky (10 ks)

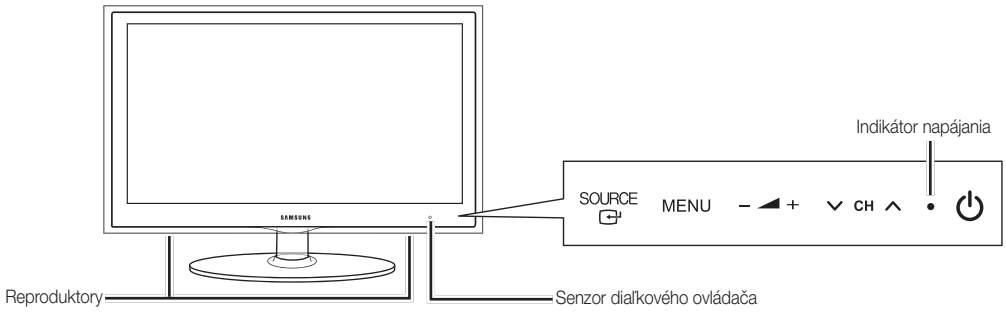
✎ Na zaistenie najlepšieho káblového pripojenia pre tento produkt sa uistite, že používate káble s maximálnou hrúbkou tak, ako je uvedené nižšie:



- Maximálna hrúbka – 14 mm (0,55 palca)

Pohľad na ovládací panel

✎ Farba a tvar produktu sa môžu odlišovať v závislosti od modelu.



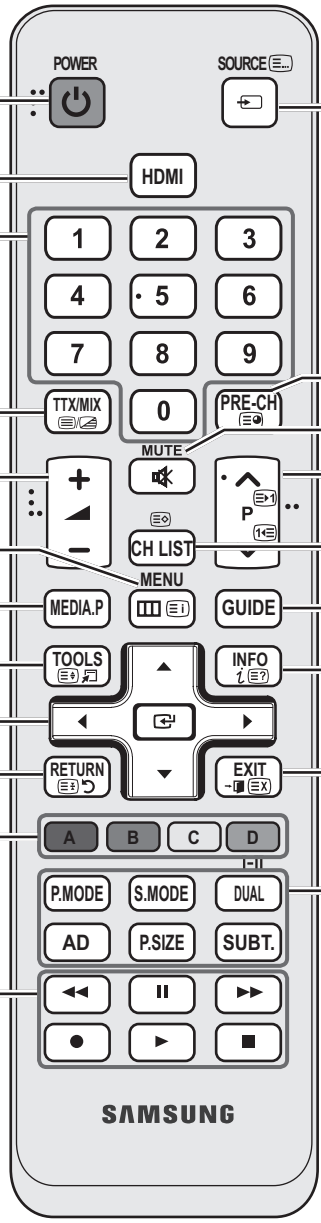
Senzor diaľkového ovládača	Diaľkové ovládanie nastavte smerom na tento bod TV.
SOURCE	Prepína medzi všetkými dostupnými vstupnými zdrojmi. V ponuke na obrazovke použite toto tlačidlo rovnako, ako tlačidlo **ENTER** na diaľkovom ovládaní.
MENU	Zobrazí ponuku na obrazovke, OSD (displej na obrazovke) s funkciami TV.
– +	Nastavuje hlasitosť. V OSD používajte tlačidlá **– +** rovnakým spôsobom, ako by ste používali tlačidlá ◄ a ► na diaľkovom ovládaní.
CH	Mení kanály. V OSD používajte tlačidlá **CH** rovnakým spôsobom, ako by ste používali tlačidlá ▼ a ▲ na diaľkovom ovládaní.
Indikátor napájania	Zabliká a vypne sa, keď je napájanie zapnuté a rozsvieti sa v pohotovostnom režime.
(Power)	Zapne alebo vypne produkt.

Pohotovostný režim

Televízor nenechávajte v pohotovostnom režime dlhú dobu (ak ste napríklad preč na dovolenke). Hoci je tlačidlo napájania vypnuté, zariadenie stále spotrebúva malé množstvo elektrickej energie. Najlepšie je odpojiť sieťový kábel.

Zobrazenie diaľkového ovládania

✎ Toto je špeciálny diaľkový ovládač pre zrakovo postihnuté osoby, ktorý má Braillove body na tlačidlách napájania, kanálov a hlasitosti.



Zapína a vypína TV.

Priamo vyberie režim HDMI

Zabezpečí priamy prístup ku kanálom.

Prípadne vyberie Teletext, Dvojitý alebo Mix.

Nastavuje hlasitosť.

Otvára ponuku OSD.

Zobrazí **Media Play** (str. 24).

Možnosť rýchleho výberu často používaných funkcií.

Vyberá položky ponuky na obrazovke a mení hodnoty zobrazené v ponuke.

Návrat do predchádzajúcej ponuky.

Tieto tlačidlá sú určené pre ponuku **Správca kanálov, Media Play (USB)** a pod.

Tieto tlačidlá používajte v režimoch **Media Play(USB)** a **Anynet+ (HDMI-CEC)** (str. 24, 30). (●: Ovláda nahrávanie na rekordéroch Samsung s funkciou Anynet+)

Zobrazí a vyberie dostupné zdroje videa (str. 10).

Návrat na predchádzajúci kanál.

Dočasne preruší prehrávanie zvuku.

Prepína kanály.

Zobrazí na obrazovke zoznam kanálov (str. 13).

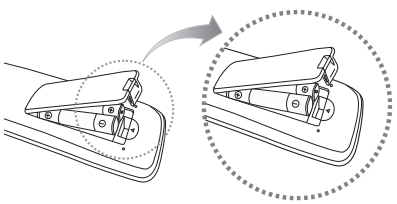
Zobrazí EPG (elektronický programový sprievodca) (str. 11).

Na obrazovke TV zobrazí informácie.

Opustí ponuku.

P.MODE: Stlačením vyberte režim obrazu (str. 15).
S.MODE: Stlačením vyberte režim obrazu (str. 17).
DUAL I-II: Výber zvukového efektu (str. 19).
AD: Zapína a vypína popis zvuku (str. 18). Toto nie je dostupné v niektorých lokalitách.
P.SIZE: Vyberá veľkosť obrazu (str. 16).
SUBT.: Zobrazí digitálne titulky (str. 20).

Inštalácia batérií (veľkosť batérií: AAA)



✎ **POZNÁMKA**

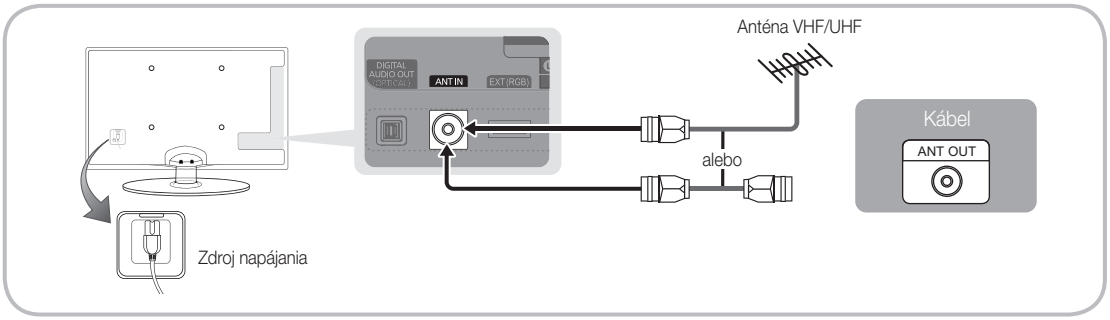
- Diaľkové ovládanie používajte do vzdialenosti 23 stôp od TV.
- Ostré svetlo môže ovplyvniť výkon diaľkového ovládania. Do jeho blízkosti neumiestňujte žiarivky ani neónové značky.
- Farba a tvar sa môže odlišovať v závislosti od modelu.

Pripojenie k anténe

Pri úvodnom zapnutí televízora sa automaticky vykonajú základné nastavenia.

✎ Predvolený: Pripojenie napájacieho kábla a antény.

✎ Ak má modelovaná časť kábla neobvyklý tvar, správne pripojenie tejto časti do vstupného portu pravdepodobne nebude možné.



Plug & Play (úvodné nastavenie)

Keď televízor po prvýkrát zapnete, sekvencia výziev na obrazovke vám pomôže pri konfigurácii základných nastavení. Stlačte tlačidlo POWER ⏻. Položka **Plug & Play** je dostupná len v prípade, ak je zdroj **Vstup** nastavený na TV.

✎ Ak sa chcete vrátiť k predchádzajúcemu kroku, stlačte červené tlačidlo.

1	Výber jazyka	Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼ a potom stlačte tlačidlo ENTER ↵. Vyberte požadovaný jazyk OSD (displej na obrazovke).
2	Výber režimu **Ukáž.v obch.** alebo **Domáce použitie**	Stlačte tlačidlo ◄ alebo ► a potom stlačte tlačidlo ENTER ↵. • Vyberte režim **Domáce použitie**. Režim **Ukáž.v obch.** je určený do priestorov predajní. • Zmena nastavení zariadenia z režimu **Ukážka v obchode** na **Domáce použitie** (štandardné nastavenie): Stlačte tlačidlo hlasitosti na TV. Keď sa zobrazí OSD hlasitosti, stlačte a na 5 sekúnd podržte stlačené tlačidlo MENU.
3	Výber krajiny	Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼ a potom stlačte tlačidlo ENTER ↵. Zvoľte príslušnú krajinu. Ak sa požadovaná krajina v ponuke nenachádza, vyberte **Iné**.
4	Výber antény	Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼ a potom stlačte tlačidlo ENTER ↵. Zvoľte **Terestriál.** alebo **Kábel**.
5	Výber kanálu	Stlačte tlačidlo ▲ alebo ▼ a potom stlačte tlačidlo ENTER ↵. Vyberte zdroj kanálu, ktorý sa má uložiť do pamäte. Pri nastavení zdroja antény na možnosť **Kábel** sa zobrazí krok, ktorý vám umožní nastaviť numerické hodnoty (frekvencie kanálov) k jednotlivým kanálom. Viac informácií nájdete v časti **Kanál** → **Automatické uloženie** (str. 13). ✎ Kedykoľvek stlačte tlačidlo ENTER ↵, aby ste prerušili proces zapamätávania.
6	Nastavenie položky **Režim hodín**	Položku **Režim hodín** nastavte automaticky alebo manuálne. Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte možnosť **Automaticky** a potom stlačte tlačidlo ENTER ↵.
7	**Časové pásmo**	Stlačením tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte vaše časové pásmo a potom stlačte tlačidlo ENTER ↵ (v závislosti od krajiny).
8	Zobrazenie položky **Sprievodca HD pripojením.**	Zobrazí sa popis metódy pripojenia, ktorá poskytuje najvyššiu kvalitu obrazu v režime HD.
9	**Prajeme príjemné sledovanie TV.**	Stlačte tlačidlo ENTER ↵.

Ak chcete obnoviť nastavenie tejto funkcie...

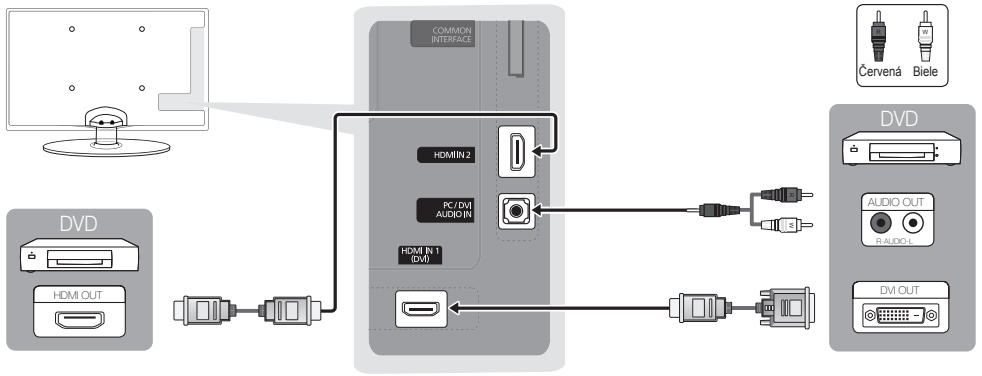
Vyberte položku **Nastavenie - Plug & Play** (úvodné nastavenie). Zadajte vaše 4-miestne číslo PIN. Predvolený kód PIN znie "0-0-0-0." Ak chcete kód PIN zmeniť, použite funkciu **Zmeniť PIN**.

Pripojenia

Pripojenie k AV zariadeniu

Používanie kábla HDMI alebo HDMI/DVI: HD pripojenie (rozlíšenie až 720p/1080i)

Dostupné zariadenia: DVD, Blu-ray prehrávač, HD prijímač káblovej televízie, satelitný prijímač HD STB (Set-Top-Box), prijímač káblovej televízie, satelitný prijímač (STB)

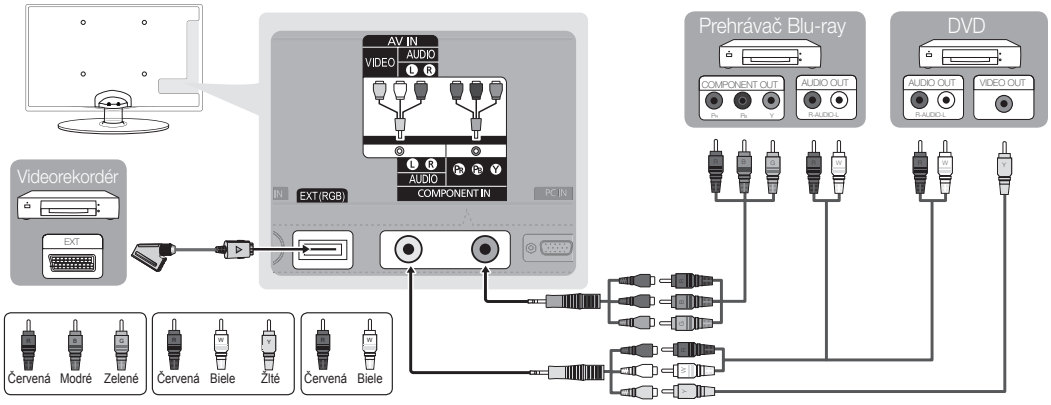


✎ HDMI IN 1(DVI), 2, PC/DVI AUDIO IN

- Keď používate pripojenie pomocou kábla HDMI/DVI, musíte používať konektor **HDMI IN 1(DVI)**. V prípade pripojenia DVI káblom na pripojenie videa použite kábel DVI do HDMI alebo adaptér DVI-HDMI (DVI do HDMI) a pre zvuk konektory **PC/DVI AUDIO IN**.
- Ak je pripojené externé zariadenie, ako je DVD/Blu-ray prehrávač/prijímač káblovej televízie/STB satelitný prijímač s podporou HDMI verzie staršej ako 1.3, TV môže fungovať nepatrične (napr. sa nemusí zobraziť žiaden obraz/reprodukovať žiaden zvuk/obraz môže blikať/farby môžu byť abnormálne).
- Ak sa po pripojení HDMI kábla nereprodukuje zvuk, skontrolujte HDMI verziu externého zariadenia. Ak máte podozrenie, že verzia je staršia ako 1.3, u poskytovateľa zariadenia si overte verziu HDMI a žiadajte o upgrade.
- Odporúčame vám zakúpiť certifikovaný kábel HDMI. V opačnom prípade sa na obrazovke nemusí nič zobraziť alebo môže dôjsť k chybe pripojenia.

Používanie komponentného kábla (do 720p/1080i) alebo Audio/Video (len 480i) kábla a kábla Scart.

Dostupné zariadenia: DVD, Blu-ray prehrávač, prijímač káblovej televízie, STB satelitný prijímač, Videorekordér



✎ V režime **Ext.** výstup DTV podporuje len režim MPEG SD Video a Audio.

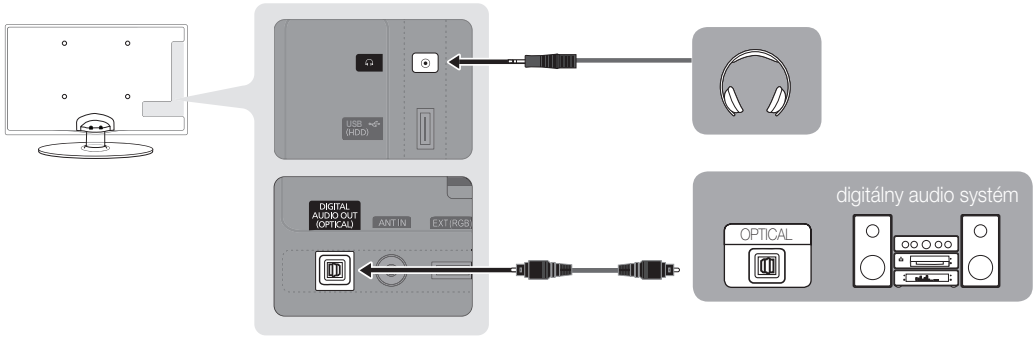
✎ V záujme dosahovania optimálnej kvality obrazu sa odporúča používať radšej komponentné pripojenie ako pripojenie A/V.

✎ Ak má modelovaná časť kábla neobvyklý tvar, správne pripojenie tejto časti do vstupného portu pravdepodobne nebude možné.

Pripojenie k audio zariadeniu

Použitie optického (digitálneho) pripojenia a konektoru na slúchadlá

Dostupné zariadenia: digitálny audio systém, zosilňovač, domáce kino



✎ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Keď sa digitálny audio systém pripája ku konektoru **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**, znížte hlasitosť TV a systému.
- 5.1 CH (kanálový) zvuk je dostupný vtedy, keď je TV pripojený k externému zariadeniu s podporou štandardu 5.1 CH.
- Keď je prijímač (zosilňovač alebo DVD domáce kino) zapnutý, zvukový výstup môžete počúvať z optického konektora TV. Keď TV prijíma signál DTV, TV bude vysielať 5.1-kanálový zvuk do zosilňovača alebo DVD domáceho kina. Keď je zdroj digitálny komponent, ako napríklad DVD/Blu-ray prehrávač/prijímač káblovej televízie/STB (Set-Top-Box) satelitný prijímač, a je pripojený k TV pomocou rozhrania HDMI, zo zosilňovača alebo DVD domáceho kina budete počuť iba 2-kanálový zvuk. Ak chcete počuť 5.1-kanálový zvuk, pripojte konektor digitálneho audio výstupu z DVD/Blu-ray prehrávača/prijímača káblovej televízie/STB satelitného prijímača priamo k zosilňovaču alebo domácemu kinu.

✎ **SLÚCHADLÁ** 🎧: Slúchadlá môžete pripojiť k výstupu na slúchadlá na prijímači. Počas doby, keď sú pripojené slúchadlá, zvuk zo vstavaných reproduktorov je vypnutý.

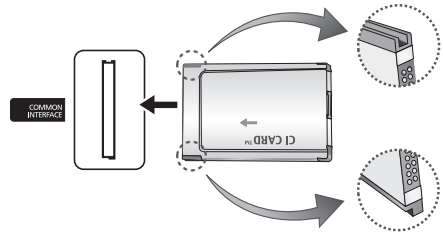
- Funkcia zvuku môže byť obmedzená, keď pripájate slúchadlá k TV.
- Hlasitosť slúchadiel a hlasitosť TV sa nastavujú samostatne.

Pripojenia

PRIPOJENIA Štrbina COMMON INTERFACE

Ak chcete sledovať platené kanály, musíte vložiť kartu “CI alebo CI+”.

- Ak nevložíte kartu “CI alebo CI+”, niektoré kanály zobrazia správu “Scrambled Signal” (Zakódovaný signál).
- Na približne 2 až 3 minúty sa zobrazí informácia o spárovaní, ktorá obsahuje telefónne číslo, ID karty “CI alebo CI+”, ID hostiteľa a iné informácie. Ak sa zobrazí správa o chybe, kontaktujte poskytovateľa služby.
- Po skončení konfigurácie informácií o kanáli sa zobrazí správa ”Updating Completed (Aktualizácia sa dokončila)”, ktorá naznačuje, že sa práve aktualizoval zoznam kanálov.



✎ **POZNÁMKA**

- “CI alebo CI+ KARTU” si musíte zakúpiť u miestneho poskytovateľa káblovej televízie.
- Pri vyberaní “CI alebo CI+ KARTY” ju opatrne vytiahnite rukami, pretože padnutie “CI alebo CI+ KARTY” na zem by ju mohlo poškodiť.
- “CI alebo CI+ KARTU” vložte v smere, ktorý je na nej vyznačený.
- Umiestnenie priečinka **COMMON INTERFACE** sa môže odlišovať v závislosti od modelu.
- “CI alebo CI+ KARTA” nie je v niektorých krajinách podporovaná; poraďte sa s vaším autorizovaným predajcom.
- V prípade problémov sa obráťte na poskytovateľa služieb.
- Vložte kartu “CI alebo CI+”, ktorá podporuje aktuálne nastavenia antény. Obraz bude skreslený alebo sa vôbec nezobrazí.

Zmena vstupného zdroja

Zoznam zdrojov

Slúži na zvolenie TV alebo externého vstupného zdroja (napr. prehrávač diskov Blu-ray alebo DVD/prijímač káblovej TV/satelitný prijímač STB).

■ **TV / Ext. / PC / AV / Component / HDMI1/DVI / HDMI2 / USB**

✎ Pod položkou **Zoznam zdrojov** sa vyznačia pripojené vstupy.

✎ Položky **Ext.** a **PC** zostávajú vždy aktívne.

Upraviť názov

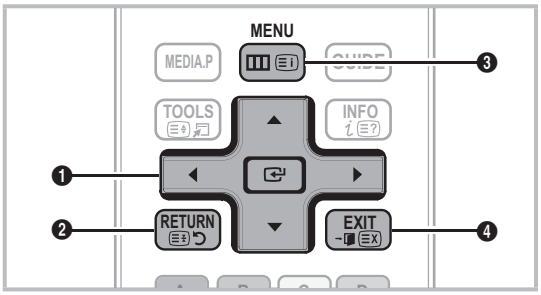
■ **Videorekordér / DVD / Káblový STB / Satelitný STB / PVR STB / Prijímač AV / Hra / Videokamera / PC / DVI PC / Zariadenia DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**: Pomenujte do vstupných konektorov pripojené zariadenie, aby ste zjednodušili výber vstupného zdroja.

✎ Keď pripájate HDMI/DVI kábel k portu **HDMI IN 1(DVI)**, mali by ste zvoliť režim **DVI PC** alebo **Zariadenia DVI** pod položkou **Upraviť názov**.

Základné funkcie

Ako sa pohybovať v ponukách

Pred použitím TV vykonajte nižšie uvedené kroky, aby ste sa oboznámili so spôsobom navigácie v ponuke potrebným pre výber a nastavovanie jednotlivých funkcií.



❶ ENTER / smerové tlačidlo: Posúva kurzor a zvolí položku. Potvrdí nastavenie.

❷ Tlačidlo **RETURN**: Návrat do predchádzajúcej ponuky.

❸ Tlačidlo **MENU**: Zobrazenie hlavnej ponuky na obrazovke.

❹ Tlačidlo **EXIT**: Odchod z ponuky na obrazovke.

Ako používať OSD (zobrazenie na obrazovke)

Postup získania prístupu sa môže odlišovať v závislosti od zvolenej ponuky.

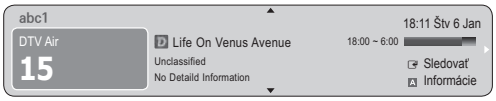
1	MENU	Na obrazovke sa zobrazia možnosti hlavnej ponuky: **Obraz, Zvuk, Kanál, Nastavenie, Vstup, Aplikácia, Podpora.**
2	▲ / ▼	Pomocou tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte niektorú ikonu.
3	ENTER	Do podponuky vstúpte stlačením tlačidla **ENTER**.
4	▲ / ▼	Pomocou tlačidla ▲ alebo ▼ vyberte požadovanú podponuku.
5	◄ / ►	Pomocou tlačidla ◄ alebo ► nastavte hodnotu položky. Nastavenie OSD sa môže odlišovať v závislosti od zvolenej ponuky.
6	ENTER	Konfiguráciu dokončite stlačením tlačidla **ENTER**.
7	EXIT	Stlačte tlačidlo **EXIT**.

Používanie tlačidla INFO (Sprievodca na teraz a nasledujúce hodiny)

Displej identifikuje aktuálny kanál a stav určitých audio-video nastavení.

Sprievodca na teraz a nasledujúce hodiny uvádza informácie o dennom programe pre každý kanál podľa vysielacích časov.

- Ak chcete počas sledovania aktuálneho kanálu zobraziť informácie o požadovanom kanále, posúvajte sa tlačidlami ◄, ►.
- Ak chcete zobraziť informácie pre iné kanály, posúvajte sa tlačidlami ▲, ▼. Ak chcete prejsť na aktuálne zvolený kanál, stlačte tlačidlo **ENTER**.



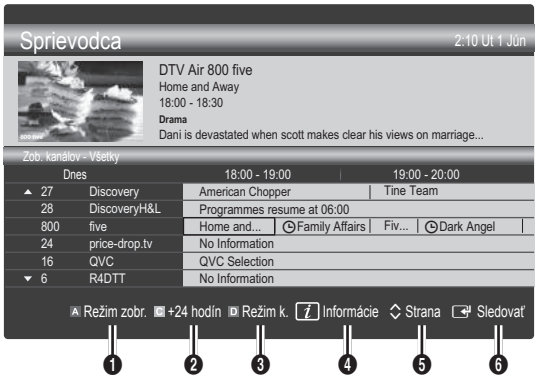
Plánovanie vášho sledovania

Sprievodca

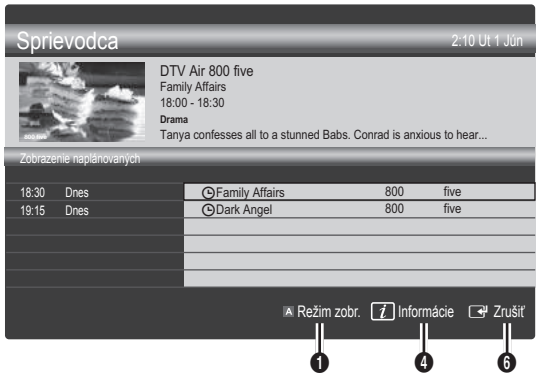
Informácie EPG (elektronický programový sprievodca) poskytujú vysielatelia. Pomocou programových plánov poskytovaných vysielateľmi môžete vopred špecifikovať programy, ktoré chcete sledovať, aby sa kanál v špecifikovanom čase prepol na zvolený program. Programové položky môžu byť prázdne alebo neaktuálne v závislosti od stavu kanálu.

Základné funkcie

Používanie zobrazenia kanálov



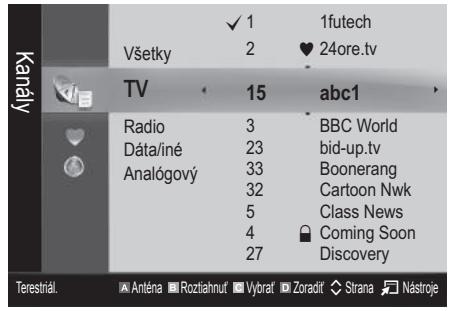
Používanie plánovaného zobrazenia



1. A Červená (**Režim zobr.**): Zobrazte zoznam programov, ktoré sa aktuálne prehrávajú alebo budú nasledovať.
2. C Žltá (**+24 hodín**): Zobrazenie zoznamu programov, ktoré sa budú vysielať po 24 hodinách.
3. D Modrá (**Režim k.**) Vyberte typ kanálov, ktoré chcete zobraziť v okne**Zob. kanálov** . **(Všetky, TV, Rádio, Dáta/ Iné, Môj kanál 1-4)**
4. **Informácie**: Zobrazí podrobnosti o zvolenom programe.
5. ◇ (**Strana**): Prejdite na ďalšiu alebo predchádzajúcu stranu.
6. Tlačidlo ENTER↵.
   - – Keď vyberáte aktuálny program, môžete sledovať zvolený program.
   - – Keď vyberáte budúci program, môžete si vyhradiť sledovanie zvoleného programu. Ak chcete zrušiť plán, znovu stlačte tlačidlo ENTER↵ a vyberte **Zrušiť plány**.

Správca kanálov

Odstráňte alebo nastavte obľúbené kanály a použite programového sprievodcu pre digitálne vysielanie. Vyberte kanál na obrazovke **Kanály, Moje kanály** alebo **Naplánované**.



- **Kanály**: Uvádza zoznam kanálov podľa typu kanálov.
- **Moje kanály**: Uvádza skupinu kanálu.
- **Naplánované**: Zobrazuje všetky momentálne vyhradené programy.

Používanie farebných tlačidiel v okne **Správca kanálov**.

- A Červené (**Anténa**): Prepínajte medzi možnosťami **Terestriál.** alebo **Kábel**.
- B Zelené (**Roztiahnuť**): Zväčšuje alebo zmenšuje číslo kanálu.
- C Žlté (**Vybrať**): Vyberte požadované kanály a stlačte žlté tlačidlo, aby ste nastavili všetky vybrané kanály v rovnakom čase. Značka ✓ sa zobrazí naľavo od zvolených kanálov.
- D Modré (**Zoradiť**): Zmeňte usporiadanie zoznamu podľa názvu kanálov alebo čísla kanálov.
- ◇ (**Strana**): Prejdite na ďalšiu alebo predchádzajúcu stranu.
- (**Nástroje**): Zobrazí ponuku možností okna **Správca kanálov**. (Ponuka Možnosti sa môže v závislosti od situácie odlišovať.)

Ikony zobrazenia stavu kanálov

Ikony	Činnosti
A	Analógový kanál.
✓	Zvolený kanál.
🔒	Kanál je nastavený ako obľúbený.
📺	Momentálne vysielaný program.
🔒	Uzamknutý kanál.
🕒	Vyhradený program.

Používanie obľúbených kanálov

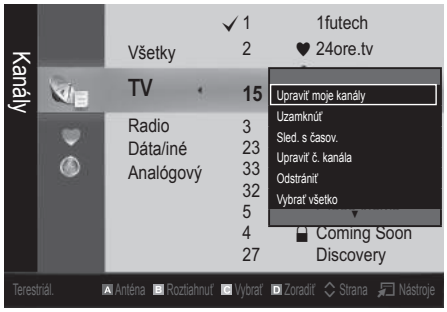
♥ Moje kanály

(v okne **Správca kanálov**)
Zobrazuje všetky obľúbené kanály.

- **Upraviť moje kanály** TOOLS : Môžete nastaviť priradiť vybrané kanály k zvolenej skupine svojich kanálov.

✎ Zobrazí sa symbol "♥" a kanál bude nastavený ako môj kanál.

1. Vyberte kanál a stlačte tlačidlo TOOLS.
2. Pridajte alebo odstráňte kanál v jednej zo skupín mojich kanálov 1, 2, 3 alebo 4.
   - Môžete vybrať jednu alebo viac skupín.
3. Po zmene nastavení zoznam kanálov pre každú skupinu možno zobraziť pod položkou **My Channels (Moje kanály)**.



Zoznam kanálov

Môžete zobraziť všetky vyhľadané kanály.

Ponuka kanálov

Preladenie kanálov

Anténa (Terestriál. / Kábel)

Predtým, ako si váš televízor môže začať zapamätávať dostupné kanály, musíte stanoviť typ zdroja signálu, ktorý je pripojený k TV (t.j. terestriálny alebo káblový systém).

Krajina

Zobrazí sa obrazovka zadávania čísla PIN. Zadajte vaše 4-miestne číslo PIN.

- **Digitálny kanál**: Zmeňte krajinu pre digitálne kanály.
- **Analógový kanál**: Zmeňte krajinu pre analógové kanály.

Automatické uloženie

Vyhľadá kanály automaticky a uloží ich v TV.

✎ Automaticky priradené čísla programov nemusia zodpovedať aktuálnym alebo požadovaným číslam programov. Ak sa kanál uzamkne pomocou funkcie **Detská zámka**, zobrazí sa okno zadávania kódu PIN.

- **Zdroj antény (Terestriálne / Kábel)**: Vyberte zdroj antény, ktorý sa má uložiť do pamäte.
- **Zdroj kanála (Digit. a anal. / Digitálny / Analógový)**: Vyberte zdroj kanálu, ktorý sa má uložiť do pamäte.

  Pri zvolení položky **Kábel** → **Digit. a anal.** alebo **Digitálny**: Zadajte hodnotu na vyhľadávanie kanálov káblového príjmu.

  Režim vyhľadávania (Kompletný / Sieť / Rýchly): Vyhľadáva všetky kanály s aktívne vysielajúcimi stanicami a ukladá ich do TV.

  ✎ Ak vyberiete **Rýchle**, položky **Manuálne**, **ID siete**, **Frekvencia**, **Modulácia** a **Prenosová rýchlosť** môžete nastaviť manuálne stlačením príslušného tlačidla na diaľkovom ovládaní.

  Sieť (Automaticky / Manuálne): Výber režimu nastavenia **ID siete** spomedzi položiek **Automaticky** a **Manuálne**.

  ID siete: Keď je položka **Sieť** nastavená na možnosť **Manuálne**, môžete nastaviť **ID siete** pomocou numerických tlačidiel.

  Frekvencia: Zobrazí frekvenciu kanála. (odlišuje sa v každej krajine)

  Modulácia: Zobrazí dostupné hodnoty modulácie.

  Prenosová rýchlosť: Zobrazí dostupné prenosové rýchlosti.

Manuálne uloženie

Vyhľadá kanály manuálne a uloží ich v TV.

✎ Ak sa kanál uzamkne pomocou funkcie **Detská zámka**, zobrazí sa okno zadávania kódu PIN.

- **Digitálny kanál**: Po dokončení skenovania sa kanály v zozname kanálov aktualizujú.

  ✎ Pri zvolení **Anténa** → **Terestriál.**: **Kanál, Frekvencia, Šírka pásma**

  ✎ When selecting **Anténa** → **Kábel**: **Frekvencia, Modulácia, Prenosová rýchlosť**

- **Analógový kanál (Program, Norma, Zvukový systém, Kanál, Hľadať)**: Ak zvuk nepočuť alebo je nezvyčajný, znova vyberte požadovanú zvukovú normu.

✎ Režim kanálov

- **P** (režim programov): Po dokončení ladenia sa vysielajúcim staniciam vo vašej oblasti priradia čísla pozícií od P0 po P99. V tomto režime môžete vybrať kanál zadaním čísla pozície.
- **C** (režim terestriálnych kanálov) / **S** (režim káblových kanálov): Tieto dva režimy vám umožňujú zvoliť kanál vložením prideleného čísla pre každú terestriálne vysielajúcu stanicu alebo káblový kanál.

Úprava kanálov

Ponuka s možnosťami manažéra kanálov

(v okne **Správca kanálov**)

1. Vyberte kanál a stlačte tlačidlo TOOLS.
2. Upravte názov kanálu alebo číslo pomocou položiek **Upraviť názov kanálu** alebo **Upraviť č. kanála**.

- **Upraviť názov kanálu** (len analógové kanály): Priraďte vlastný názov kanálu.
- **Upraviť č. kanála** (iba digitálne kanály): Číslo upravte stláčaním príslušných numerických tlačidiel.

Iné funkcie

Mož. vyhľ. v kábl. rozv.

(v závislosti od krajiny)

Nastaví dodatočné možnosti vyhľadávania, ako napríklad frekvenciu a prenosovú rýchlosť pre vyhľadávanie v káblovej sieti.

- **Zač. frekvencia / Koncová frekvencia**: Nastavte začiatočnú a koncovú frekvenciu (odlišuje sa v jednotlivých krajinách)
- **Prenosová rýchlosť**: Zobrazí dostupné prenosové rýchlosti.
- **Modulácia**: Zobrazí dostupné hodnoty modulácie.

Správca kanálov

Ponuka s možnosťami manažéra kanálov

Každý kanál nastavte pomocou ponuky s možnosťami položky **Správca kanálov** (**Uzamknúť / Odomknúť, Sled. s časov., Zoradiť, Odstrániť, Vybrať všetko / Zrušenie ozn. všetkých**). Položky ponuky možností sa môžu líšiť v závislosti od stavu kanálov.

1. Vyberte kanál a stlačte tlačidlo TOOLS.
2. Vyberte funkciu a zmeňte jej nastavenia.

- **Uzamknúť/Odomknúť**: Kanál môžete uzamknúť tak, že sa kanál nebude dať vybrať ani sledovať.

✎ **POZNÁMKA**

- Táto funkcia je k dispozícii iba keď je položka **Detská zámka** nastavená ako **Zap.**.
- Zobrazí sa obrazovka zadávania čísla PIN. Zadajte svoj 4-číselný kód PIN, ktorého predvolený tvar je “0-0-0-0”. Zmeňte PIN kód pomocou voľby **Zmeniť PIN**.

- **Sled. s časov.**: Môžete nastaviť požadovaný kanál, ktorá sa má zobraziť automaticky v stanovenom čase. Ak chcete použiť túto funkciu, najskôr nastavte presný čas.

  ✎ Keď vyberiete digitálny kanál, stlačením tlačidla ► zobrazíte digitálny program.

- **Zoradiť**: (len analógové kanály): Táto činnosť vám umožňuje meniť čísla programov uložených kanálov. Táto činnosť môže byť nevyhnutná po použití automatického uloženia.
- **Odstrániť**: Odstránením kanálu môžete zobraziť želané kanály.
- **Vybrať všetko / Zrušenie ozn. všetkých**: Vyberte všetky kanály alebo zrušte označenie všetkých zvolených kanálov v manažéri kanálov.

Prenos zoznamu kanálov

Zobrazí sa obrazovka zadávania čísla PIN. Zadajte vaše 4-miestne číslo PIN. Importuje alebo exportuje mapu kanálov. Aby ste mohli použiť túto funkciu, musíte pripojiť úložné USB zariadenie.

- **Importovať z USB**: Importuje zoznam kanálov z USB zariadenia.
- **Exportovať do USB**: Exportuje zoznam kanálov do USB zariadenia. Táto funkcia je dostupná, keď je pripojené USB zariadenie.

Naplánované

(v okne **Správca kanálov**)

Môžete zobraziť, upraviť alebo odstrániť reláciu, ktorej sledovanie ste si vyhradili.

- **Zmeniť informácie**: Zmeňte reláciu, ktorej sledovanie ste si vyhradili.
- **Zrušiť plány**: Zrušte reláciu, ktorej sledovanie ste si vyhradili.
- **Informácie**: Zobrazte reláciu, ktorej sledovanie ste si vyhradili. (Môžete zmeniť tiež informácie o rezervácii.)
- **Vybrať všetko / Zrušenie ozn. všetkých**: Vyberte všetky vyhradené programy alebo zrušte výber všetkých vyhradených programov.

Jemné doladenie

(len analógové kanály) Ak je signál slabý alebo skreslený, môže byť potrebné kanál manuálne jemne doladiť.

✎ Jemne doladené kanály sú vyznačené hviezdičkou “*”.

✎ Ak chcete vynulovať jemné doladenie, vyberte **Obnoviť**.

Ponuka obrazu

Zmena režimu predvoleného obrazu

Režim

Zvoľte svoj uprednostnený typ obrazu.

- **Dynamický**: Vhodný do svetlej miestnosti.
- **Štandard**: Vhodný pre bežné prostredie.
- **Film**: Vhodný na sledovanie filmov v tmavej miestnosti.

Konfigurácia nastavení obrazu

Podsvietenie / Kontrast / Jas / Ostrosť / Farba / Odtieň (Z/Č)

Vaša televízia má niekoľko možností nastavenia za účelom ovládania kvality obrazu.

✎ **POZNÁMKA**

- V analógových režimoch **TV, Ext., AV** systému PAL nemôžete použiť funkciu **Odtieň (Z/Č)**.
- V režime PC môžete vykonať len zmeny v položkách **Podsvietenie, Kontrast** a **Jas**.
- Nastavenia je možné upraviť a uložiť pre každé externé zariadenie pripojené k TV.

Ekonomické riešenia

Eko riešenie

- **Úspora energie (Vyp. / Nízke / Stredné / Vysoké / Vyp. obraz)** TOOLS : Táto funkcia upravuje jas televízora, aby sa znížila spotreba energie. Ak zvolíte položku **Vyp. obraz**, obrazovka sa vypne, zvuk však zostane zapnutý. Obrazovku zapnete stlačením ľubovoľného tlačidla, okrem tlačidla hlasitosti.
- **Vypnúť bez signálu (Vyp. / 15 min. / 30 min. / 60 min.)**: Na predchádzanie zbytočnej spotrebe energie nastavte, ako dlho má zostať TV zapnutý, keď neprijíma signál.

  ✎ Vypnuté, keď je počítač v režime úspory energie.

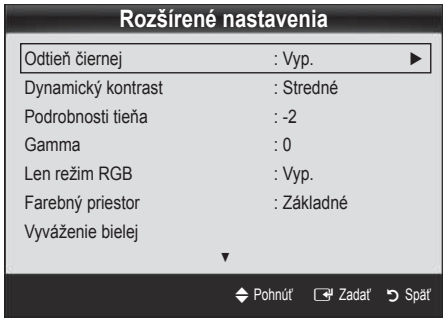
Zmena možností obrazu

Rozšírené nastavenia

(dostupné v režime **Štandard / Film**)

Môžete upraviť detailné nastavenie pre obrazovku vrátane farieb a kontrastu.

✎ V režime PC môžete vykonať len zmeny v položkách "**Dynamický kontrast, Gamma**" a "**Vyváženie bielej**".



- **Odtieň čiernej (Vyp. / Tmavý / Tmavší / Najtmavší)**: Výberom úrovne čiernej nastavíte hĺbku obrazovky.
- **Dynamický kontrast (Vyp. / Nízke / Stredné / Vysoké)**: Nastavte kontrast obrazovky.
- **Podrobnosti tieňa (-2~+2)**: Zvýšte jas tmavých snímok.
- **Gamma**: Nastavte intenzitu primárnej farby.
- **Len režim RGB (Vyp. / Červená / Zelená / Modrá)**: Môžete nastaviť položky **Farba** alebo **Odtieň (Z/Č)** v rámci volieb **Červená, Zelená** alebo **Modrá** pre obraz z externého zariadenia (DVD prehrávač, domáce kino, atď.).
- **Farebný priestor (Automaticky / Základné)**: Nastavte rozsah farieb dostupných na vytvorenie obrazu.
- **Vyváženie bielej**: Nastavte teplotu farieb pre dosiahnutie prirodzenejšieho obrazu.

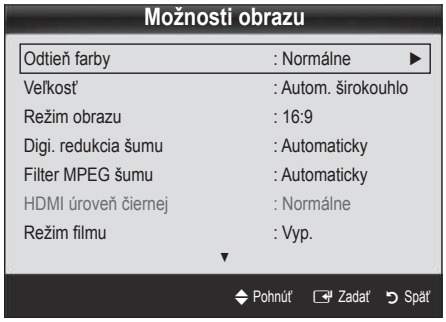
  Kompen. Č / Kompen. Z / Kompen. M: Nastavte tmavosť každej farby (červená, zelená, modrá).

  Zvýšenie Č / Zvýšenie Z / Zvýšenie M: Nastavte jas každej farby (červená, zelená, modrá).

  Obnoviť: Obnoví predvolené nastavenie položky **Vyváženie bielej**.
- **Odtieň pleti**: Zvýraznite ružový "Odtieň pleti."
- **Zostrenie obrysov (Vyp. / Zap.)**: Zvýraznite okraje objektov.

Možnosti obrazu

✎ V režime PC môžete vykonávať zmeny len v rámci položiek **Odtieň pleti, Veľkosť** a **Čas autom. ochrany.**



■ **Odtieň farby (Studený / Normálne / Teplý1 / Teplý2)**

✎ Položky **Teplý1** alebo **Teplý2** budú deaktivované, keď je režim obrazu nastavený na možnosť **Dynamický**.

✎ Nastavenia je možné upraviť a uložiť pre každé externé zariadenie pripojené k vstupu na TV.

■ **Veľkosť**: Váš prijímač káblovej televízie/ satelitný prijímač môže tiež disponovať vlastným súborom veľkostí obrazu. Dôrazne vám však odporúčame používať väčšinu času režim 16:9.

Autom. širokouhlo: Automaticky nastaví veľkosť obrazu na pomer strán 16:9.

16:9 : Nastaví veľkosť obrazu na 16:9 pre DVD alebo širokouhlé vysielanie.

Širok. priblíž.: Zväčší veľkosť obrazu viac ako pri možnosti 4:3.

✎ Nastaví **polohu** pomocou tlačidiel ▲, ▼

Roztiahnuť: Zväčší širokouhlý obraz 16:9 vertikálne, aby sa prispôsobil veľkosti obrazovky.

✎ Nastaví položky **Poloha** alebo **Veľkosť** pomocou tlačidiel ▲, ▼.

4:3 : Predvolené nastavenie pre film alebo bežné vysielanie.

✎ Formát 4:3 nesledujte dlhý čas. Stopy po okrajoch zobrazených na ľavej, pravej a strednej časti obrazovky môžu spôsobiť retenciu obrazu (vypálenie obrazovky), na ktorú sa záruka nevzťahuje.

Prisp. veľ. obr.: Zobrazí kompletný obraz bez akéhokoľvek zmenšenia pri vstupných signáloch HDMI (720p /1080i / 1080p) alebo Component (1080i / 1080p).

✎ **POZNÁMKA**

- V závislosti od vstupného zdroja sa môžu líšiť možnosti veľkosti obrazu.
- Dostupné položky sa môžu odlišovať v závislosti od zvoleného režimu.
- V režime PC sa dá nastaviť len režim **16:9** a **4:3**.
- Nastavenia je možné upraviť a uložiť pre každé externé zariadenie pripojené k vstupu na TV.
- Po vybratí položky **Prisp. veľ. obr.** v režime **HDMI** (1080i/1080p) alebo **Komponent** (1080i/1080p): Nastaví položky **Poloha** alebo **Veľkosť** pomocou tlačidiel ▲, ▼, ◄, ►.
- Môžete použiť funkciu **Prisp. veľ. obr.** so vstupom HDMI 720p, 1 riadok bude orezaný zhora, zdola, zľava a sprava tak, ako pri funkcii presnímanie.

■ **Režim obrazu (16:9 / Širok. pribl. / Zväčšiť/4:3)**: Dostupné len keď je veľkosť obrazu nastavená na možnosť **Autom. širokouhlo**. Požadovanú veľkosť obrazu môžete stanoviť na veľkosť 4:3 WSS (Wide Screen Service) alebo pôvodnú veľkosť. Každá európska krajina vyžaduje odlišnú veľkosť obrazu.

✎ Nie je dostupné v režimoch PC, Component alebo HDMI.

■ **Digi. redukcia šumu (Vyp. / Nízke / Stredné / Vysoké / Autom. / Auto. vizualizácia)**: Keď je vysielací signál slabý, môžu sa tvoriť statické prvky alebo duchovia. Vyberajte spomedzi možností, kým obraz nebude optimálny.

Auto. vizualizácia: Keď prepínate analógové kanály, zobrazí intenzitu aktuálneho signálu a definuje filter šumu pre obrazovku.

✎ Dostupné len pre analógové kanály.

■ **Filter MPEG šumu (Vyp. / Nízke / Stredné / Vysoké / Automaticky)**: Zníži šum MPEG, čím sa zvýši kvalita obrazu.

■ **HDMI úroveň čiernej (Normálny / Nízky)**: Vyberie úroveň čiernej na obrazovke, aby sa nastavila hĺbka obrazovky.

✎ Dostupné len v režime HDMI (signály RGB).

■ **Režim Film (Vyp./Autom. 1/Autom. 2)**: Televízor nastaví tak, aby automaticky rozpoznával a spracúval signály filmov zo všetkých zdrojov a upravoval obraz na optimálnu kvalitu.

✎ Dostupné v režime TV, AV, COMPONENT (480i/1080i) a HDMI (480i/1080i).

■ **Čas autom. ochrany (2 hodiny / 4 hodiny / 8 hodín / 10 hodín / Vyp.)**: Ak obrazovka zostane v nečinnosti pri zobrazení statickej snímky po časové obdobie definované používateľom, aktivuje sa šetrič obrazovky, aby sa na obrazovke nevytvárali snímky s efektom duchov.

Resetovať obraz (OK/Zrušiť)

Obnoví predvolené nastavenia aktuálneho režimu obrazu.

Nastavenie TV s vaším PC

Nastavte vstupný zdroj na PC.

Automatické nastavenie TOOLS

Automaticky nastavte hodnoty/pozície frekvencie a doladťe nastavenia.

✎ Nedostupné pri pripojení pomocou kábla HDMI/DVI.

Obrazovka

- **Hrubé / Jemné**: Odstráni alebo zníži šum obrazu. Ak sa šum neodstráni samotným jemným doladením, tak potom opätovne čo najlepšie nastavte frekvenciu (**Hrubé**) a vykonajte znovu jemné doladenie. Keď odstránite šum, znovu nastavte obraz tak, aby bol vyrovnaný na stred obrazovky.
- **Poloha**: Nastavte polohu PC obrazovky pomocou smerového tlačidla (▲ / ▼ / ◄ / ►).
- **Obnoviť obraz**: Obnoví predvolené nastavenia obrazu.

Používanie vášho televízora ako monitora pre počítač (PC)

Nastavenie počítačového softvéru (založený na systéme Windows XP)

V závislosti od verzie systému Windows a grafickej karty sa skutočné obrazovky vášho PC môžu odlišovať. Ak sa tak stane, pokúste sa postupovať podľa základných inštalačných pokynov, ktoré sú takmer vždy podobné (Ak nie, obráťte sa na výrobcu počítača alebo distribútora produktov značky Samsung.).

1. Najskôr kliknite na “Ovládací panel” v ponuke štart systému Windows.
2. Kliknite na “Vzhľad a témy” v okne “Ovládací panel” a na displeji sa zobrazí dialógové okno.
3. Kliknite na “Displej” a na displeji sa zobrazí dialógové okno.
4. Prejdite na kartu “Nastavenia” v dialógovom okne displeja.

- Správne nastavenie veľkosti (rozlíšenia) [Optimum: 1920 x 1080 pixelov]
- 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 ukončite dialógové okno.

Ponuka zvuku

Zmena režimu predvoleného zvuku

Režim

- **Štandard**: Zvolí bežný režim zvuku.
- **Hudba**: Zvýrazní hudbu na úkor hlasu.
- **Film**: Poskytuje najvyššiu kvalitu pre filmy.
- **Čistý hlas**: Zdôrazňuje hlas nad inými zvukmi.
- **Zosilniť**: Zvýšte intenzitu vysokofrekvenčných zvukov v záujme zvýšenia zážitku z počúvania pre nedoslýchavé osoby.

Konfigurácia nastavení zvuku

Ekvalizér

Nastaví zvukový režim (len štandardný zvukový režim).

- **Vyváženie Ľ/P**: Nastaví vyváženie medzi ľavým a pravým reproduktorom.
- **100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz** (Nastavenie šírky pásma): Nastaví úrovne rôznych frekvencií šírky pásma.
- **Obnoviť**: Obnoví predvolené nastavenia ekvalizéra.

Zvukové systémy atď.

Virtual Surround (Vyp. / Zap.)

(len štandardný zvukový režim)

Táto funkcia poskytuje zážitok z virtuálneho 5.1-kanálového zvuku reprodukovaného z dvojice reproduktorov alebo slúchadiel pomocou technológie HRTF (Head Related Transfer Function).

Čistota dialógov (Vyp. / Zap.)

(len štandardný zvukový režim)

Pomocou tejto funkcie môžete zvýšiť intenzitu hlasu voči hudbe v pozadí alebo voči zvukovým efektom, aby boli dialógy zrozimiteľnejšie.

Základné funkcie

Jazyk zvuku

(len digitálne kanály)

Môžete zmeniť predvolenú hodnotu pre jazyky zvuku.

✎ Dostupný jazyk sa môže v závislosti od vysielania odlišovať.

Formát zvuku

(len digitálne kanály)

Keď zvuk vychádza z hlavného reproduktoru a zvukového prijímača, môže sa vyskytnúť zvukové echo z dôvodu rozdielu v rýchlosti dekódovania medzi hlavným reproduktorom a prijímačom zvuku. V tomto prípade použite funkciu Reproduktor TV.

✎ **Formát zvuku** sa môže v závislosti od vysielania odlišovať. 5.1-kanálový zvuk Dolby Digital je dostupný len pri pripojení externého reproduktora cez optický kábel.

Popis zvuku

(nie je dostupné vo všetkých oblastiach) (len digitálne kanály)

Táto funkcia narába s tokom zvuku pre AD (Popis zvuku), ktorý vysielateľ odosiela spolu s hlavným zvukom.

- **Popis zvuku (Vyp. / Zap.)**: Zapnite alebo vypnite funkciu popis zvuku.
- **Hlasitosť**: Nastaví hlasitosť popisu zvuku.

Automatická hlasitosť (Vyp. / Normálne / Noc)

Ak chcete vyrovnať hlasitosť jednotlivých kanálov, nastavte túto položku na možnosť **Normálne**.

- **Noc**: Tento režim poskytuje lepší zvukový zážitok v porovnaní s režimom **Normálne**, keďže pri ňom nevzniká prakticky žiadny hluk. Je užitočný v noci.

Vyberte reproduktor (Ext. reprod. / Reproduktor TV)

Z dôvodu rozdielov v rýchlosti dekódovania medzi hlavným reproduktorom a audio prijímačom môže vznikať zvuková ozvena. V tomto prípade nastavte TV na možnosť **Ext. reprod.**.

✎ Keď položku **Vyberte reproduktor** nastavíte na možnosť **Ext. reprod.**, tlačidlá hlasitosti a tlačidlo MUTE nebudú fungovať a funkcie zvuku budú obmedzené.

✎ Keď je položka **Vyberte reproduktor** nastavená na možnosť **Ext. reprod.**

- **Reproduktor TV: Vyp., Ext. reprod.: Zap.**

✎ Keď je položka **Vyberte reproduktor** nastavená na možnosť **Reproduktor TV**

- **Reproduktor TV: Zap., Ext. reprod.: Zap.**

✎ Ak sa neprijíma žiaden signál videa, zvuk oboch reproduktorov sa stlmí.

Dodat. nastavenie

(len digitálne kanály)

- **Úroveň zvuku DTV (MPEG / HE-AAC)**: Táto funkcia vám umožňuje znížiť nerovnosť hlasového signálu (ktorý je jedným zo signálov prijímaných počas vysielania digitálnej TV) na požadovanú úroveň.

  ✎ V závislosti od typu vysielaného signálu je možné položku **MPEG / HE-AAC** nastaviť na hodnotu od -10 dB do 0 dB.

  ✎ Ak chcete zvýšiť alebo znížiť hlasitosť, nastavte hodnotu v rozsahu od 0 do -10.

- **Výstup SPDIF**: SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) sa používa na reprodukciu digitálneho zvuku a znižuje rušenie pri spojení s reproduktormi a rozličnými digitálnymi zariadeniami (napr. DVD prehrávač).

  Formát zvuku: Počas príjmu digitálneho TV vysielania môžete zvoliť formát digitálneho video výstupu (SPDIF) spomedzi možností **PCM** alebo **Dolby Digital**.

  ✎ Pripojením k 5.1-kanálovým reproduktorom v režime Dolby Digital maximalizujete svoj interaktívny zážitok z 3D zvuku.

  Oneskorenie zvuku: Napravte nesúlad zvuku a videa pri sledovaní TV alebo videa a počúvaní výstupu digitálneho videa pomocou externého zariadenia, ako je AV prijímač (0 ms až 250 ms).

- **Komp. Dolby Digital (Line / RF)**: Táto funkcia minimalizuje nerovnosť signálov medzi signálom dolby digital a hlasovým signálom (t.j. MPEG Audio, HE-AAC, ATV Sound).

  ✎ Výberom položky **Line** získate dynamický zvuk a výberom položky **RF** znížite rozdiel medzi hlasnými a jemnými zvukmi počas noci.

  Line: Nastavte úroveň výstupu pre signály nad alebo pod úrovňou -31dB (referenčná hodnota) na buď -20 dB alebo -31 dB.

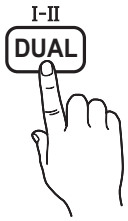
  RF: Nastavte úroveň výstupu pre signály nad alebo pod úrovňou -20 dB (referenčná hodnota) na buď -10 dB alebo -20 dB.

Obnoviť zvuk (OK / Zrušiť)

Vynuluje všetky nastavenia zvuku na predvolené hodnoty.

Výber zvukového režimu

Keď nastavíte na položku **Dual I-II**, na obrazovke sa zobrazí aktuálny režim zvuku.



	Typ zvuku	Dual I-II	Predvolený
A2 Stereo	Monofónne	**Monofónne**	Automatická zmena
	Stereofónne	**Stereofónne ↔ Monofónne**	
	Dual	**Dual I ↔ Dual II**	**Dual I**
NICAM Stereo	Monofónne	**Monofónne**	Automatická zmena
	Stereofónne	**Monofónne ↔ Stereofónne**	
	Dual	**Mono ↔ Dual I ↖ Dual II ↙**	**Dual I**

✎ Ak je stereofónny signál slabý a dochádza k automatickému prepínaniu, prepnite na režim mono.

✎ Aktivuje sa len pri príjme signálu stereo zvuku.

✎ Dostupné len v prípade, ak je zdroj **Vstup** nastavený na možnosť **TV**.

Ponuka nastavení

Nastavenie času

Čas

■ **Hodiny**: Nastavenie hodín je nevyhnutné pre používanie rozličných funkcií časovača TV.

Po každom stlačení tlačidla INFO sa zobrazí aktuálny čas.

✎ Ak odpojíte sieťový kábel, budete musieť opätovne nastaviť hodiny.

Hodiny (Automaticky / Manuálne):

✎ V závislosti od vysielacej stanice a signálu sa automatický čas nemusí nastaviť správne. Ak sa tak stane, nastavte čas manuálne.

✎ Ak sa má čas nastavovať automaticky, je potrebné pripojiť anténu.

Nastaviť hodiny: Položky **Deň, Mesiac, Rok, Hodina** a **Minúta** nastavte ručne.

✎ Dostupné len v prípade, ak je položka **Režim hodín** nastavená na možnosť **Manuálne**.

■ **Časové pásmo** (v závislosti od krajiny): Vyberte vaše časové pásmo.

✎ Túto funkciu môžete použiť, keď je položka **Krajina** nastavená na možnosť **Iné**.

✎ Táto funkcia je k dispozícii iba keď je položka **Režim hodín** nastavená ako **Automaticky**.

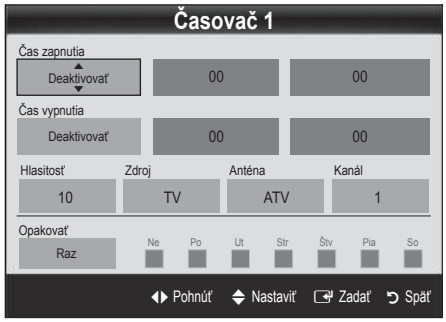
Používanie časovača automatického vypnutia

■ **Vypínací časovač** TOOLS : Automaticky vypne TV po uplynutí prednastaveného času. (30, 60, 90, 120, 150 a 180 minút).

✎ Pre zrušenie funkcie **Vypínací časovač** vyberte položku **Vyp.**.

Nastavenie vypínacieho časovača

■ **Časovač 1 / Časovač 2 / Časovač 3**: Môžete vykonať tri rôzne nastavenia zapnutia/vypnutia časovača. Najskôr musíte nastaviť hodiny.



Čas zapnutia / Čas vypnutia: Nastaví hodinu, minútu a aktivovať/neaktivovať. (Pre zapnutie časovača s nastavením, ktoré ste vybrali, nastavte na položku **Aktivovať**.)

Hlasitosť: Nastaví požadovanú úroveň hlasitosti.

Zdroj: Vyberte obsah **TV** alebo **USB**, ktorý sa má prehrať, keď sa TV automaticky zapne. (**USB** môžete vybrať len v prípade, keď je k TV pripojené zariadenie USB)

Anténa (keď je položka **Zdroj** nastavená na možnosť **TV**): Zvoľte **ATV** alebo **DTV**.

Kanál (keď je položka **Zdroj** nastavená na možnosť **TV**): Vyberte požadovaný kanál.

Obsah (keď je položka **Zdroj** nastavená na možnosť **USB**): V zariadení USB vyberte priečinok obsahujúci hudbu alebo súbory fotografií, ktoré chcete prehrať po automatickom zapnutí TV.

✎ **POZNÁMKA**

- Ak sa v USB zariadení nenachádzajú hudobné súbory alebo sa nevyberie priečinok obsahujúci hudobný súbor, funkcia Časovač nebude správne fungovať.
- Keď sa v zariadení USB nachádza len jedna fotografia, prezentácia sa neprehrá.
- Ak je názov priečinka príliš dlhý, priečinok nemožno zvoliť.
- Každé zariadenie USB, ktoré používate, bude mať priradený vlastný priečinok. Keď používate niekoľko kusov rovnakého typu zariadenia USB, uistite sa, že priečinky pridelené jednotlivým zariadeniam majú odlišné názvy.

Opakovať: Zvoľte **Raz, Denne, Pondelok až piatok, Pondelok až sobota, Sobota a nedeľa** alebo **Manuálne**. Ak zvolíte položku **Manuálne**, môžete nastaviť deň, kedy chcete aktivovať časovač.

✎ Značka ✓ indikuje, že ste označili deň.

✎ Automatické vypnutie (dostupné len v prípade, ak sa TV zapne časovačom): TV sa automaticky vypne po 3 hodinách bez činnosti, aby sa zabránilo prehriatiu.

Uzamknutie programov

Zabezpečenie

✎ Obrazovka zadávania kódu PIN sa zobrazí pred obrazovkou nastavenia.

✎ Zadajte svoj 4-číselný kód PIN, ktorého predvolený tvar je "0-0-0-0". Zmeňte PIN kód pomocou voľby **Zmeniť PIN**.

- **Detská zámka (Vyp. / Zap.)**: Uzamkne kanály v časti **Správca kanálov**, aby neautorizovaní používatelia (napr. deti) nemohli sledovať nevhodné programy.

  ✎ Dostupné len v prípade, ak je zdroj **Vstup** nastavený na možnosť **TV**.

- **Rodičovský zámok** (v závislosti od krajiny): Používateľom definovaným 4-ciferným kódom PIN zabráňte neautorizovaným používateľom (napr. deťom) sledovať nevhodné programy. Ak sa zvolený kanál uzamkne, zobrazí sa symbol "🔒".

  Pov. vš.: Odomkne všetky hodnotenia TV.

- **Zmeniť PIN**: Zmeňte svoje osobné číslo PIN nevyhnutné na nastavenie TV.

  ✎ Ak kód PIN zabudnete, stlačte tlačidlá diaľkového ovládania v nasledujúcom rade, ktorým sa obnoví kód PIN na "0-0-0-0": POWER (vyp.) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (zap.).

Iné funkcie

Jazyk

- **Jazyk ponuky**: Nastavuje jazyk ponuky.
- **Jazyk teletextu**: Nastaví požadovaný jazyk pre teletext.

  ✎ Angličtina je predvolená v prípade, ak pri vysielaní nie je dostupný zvolený jazyk.

- **Preferencia (Hlavný jazyk zvuku / Sekundárny jazyk zvuku / Primárny jazyk titulkov / Sekundárny jazyk titulkov / Primárny jazyk teletextu / Sekundárny jazyk teletextu)**: Nastavte jazyk, ktorý bude predvoleným jazykom pri výbere kanálu.

Titulky

Použite túto ponuku na nastavenie režimu **Titulky**.

- **Titulky (Vyp. / Zap.)**: Zapína alebo vypína titulky.
- **Režim (Normálne/Sluch. postihnutí)**: Nastavuje režim tituliek.
- **Jazyk titulkov**: Nastavuje jazyk titulkov.

  ✎ Ak program, ktorý pozeráte nepodporuje funkciu **Sluch. postihn.**, automaticky sa aktivuje funkcia **Normálne** a to aj v prípade, že je zvolený režim **Sluch. postihn.**.

  ✎ Angličtina je predvolená v prípade, ak pri vysielaní nie je dostupný zvolený jazyk.

Digitálny text (Vyp. / Zap.)

(len VB)

Ak sa program vysiela s digitálnym textom, táto funkcia sa aktivuje.

Aut. spus. dát. sl. (Vyp. / Zap.)

Nastavuje, či sa má automaticky spúšťať dátová služba.

Funkcia **Aut. spus. dát. sl.** automaticky spúšťa dátovú službu bez zásahu používateľa.

✎ Ak prebieha iná sekundárna funkcia, **Aut. spus. dát. sl.** nemusí fungovať.

Všeobecné

- **Režim hry (Vyp. / Zap.)**: Keď televízor pripájate k hernej konzole, ako napríklad PlayStation™ alebo Xbox™, môžete si vybratím herného režimu vychutnať realistickejší herný zážitok.

✎ POZNÁMKA

- Upozornenia a obmedzenia pre herný režim.
  - Ak sa má herná konzola odpojiť a má sa pripojiť iné externé zariadenie, nastavte v ponuke nastavení položku **Herný režim** na možnosť **Vyp.**.
  - Ak zobrazíte ponuku TV v časti **Herný režim**, obrazovka sa bude mierne chvieť.
- **Herný režim** je dostupný, keď je vstupný zdroj nastavený na TV alebo PC.
- Po pripojení hernej konzoly nastavte položku **Herný režim** na možnosť **Zap.**. Žiaľ, možno si všimnete zníženú kvalitu obrazu.
- Ak je **Herny režim** nastaveny na možnosť **Zap.**:
  - Režim Picture **Obraz** je nastavený na možnosť Standard **Štandard** a režim **Zvuk** je nastavený na možnosť **Film**.
  - **Ekvalizér** nie je dostupná.

■ **Priehľad. ponuky (Svetlé/Tmavý)**: Nastavte priehľadnosť ponuky.

■ **Melódia (Vyp. / Nízka / Stredná / Vysoká)**: Nastavte, aby sa pri zapínaní a vypínaní TV prehrávala melódia.

Bežné rozhranie

■ **Ponuka CI**: Umožňuje používateľovi vykonať výber z poskytnutej ponuky CAM. Vyberte ponuku CI, ktorá je založená na ponuke karty PC Card.

■ **Informácie o aplikácii**: Zobrazte informácie o CAM vloženej do štrbiny CI a o karte "CI alebo CI+" vloženej do CAM. CAM môžete nainštalovať vždy, keď je TV zapnutý alebo vypnutý.

1. Modul CI CAM si zakúpte u najbližšieho predajcu alebo prostredníctvom telefonickej objednávky.
2. Kartu "CI alebo CI+" pevne zasuňte do CAM v smere šípky.
3. CAM s kartou "CI alebo CI+" zasuňte do štrbiny rozhrania common interface v smere šípky tak, aby smerovala paralelne k štrbine.
4. Skontrolujte, či môžete vidieť obraz na kanáli s kódovaným signálom.

Obraz v obraze (PIP)

PIP TOOLS

Máte možnosť sledovať TV tuner a jeden externý zdroj videa súčasne. **PIP** (Obraz v obraze) nefunguje v rovnakom režime.

✎ POZNÁMKA

- Pokyny k zvuku pri používaní funkcie PIP nájdete v popise funkcie **Výber zvuku**.
- Ak vypnete televízor počas sledovania v režime **PIP** a znovu ho zapnete, okno PIP zmizne.
- Keď použijete hlavnú obrazovku na zobrazenie hry alebo karaoke, môžete si všimnúť, že obraz v okne obrazu v obraze (PIP) bude mierne neprirodzený.
- Nastavenia PIP

Hlavný obraz	Vedľajší obraz
Komponent, HDMI1/DVI, HDMI2, HDMI3, HDMI4, PC	TV

■ **PIP (Vyp. / Zap.)**: Aktivujte alebo deaktivujte funkciu PIP.

■ **Kanál**: Vyberte kanál pre vedľajšiu obrazovku.

■ **Veľkosť (▭ / ▭)**: Vyberte veľkosť pre vedľajší obraz.

■ **Poloha (▭ / ▭ / ▭ / ▭)**: Vyberte polohu pre vedľajší obraz.

■ **Výber zvuku (Hlavný / Podradený)**: Môžete si zvoliť požadovaný zvuk (**Hlavný / Podradený**) v režime **PIP**.

Ponuka podpory

Samodiagnostika

✎ Samodiagnostika môže niekoľko sekúnd trvať, čo je súčasťou bežnej činnosti TV.

■ **Test obrazu (Áno / Nie)**: Používa sa na kontrolu problémov s obrazom.

■ **Test zvuku (Áno / Nie)**: Použite vstavanú melódiu na odhaľovanie problémov so zvukom.

✎ Ak z reproduktorov TV nepočujete žiaden zvuk, pred vykonaním zvukového testu skontrolujte, či je v zvukovej ponuke položka **Vyberte reproduktor** nastavená na možnosť **Reproduktor TV** v ponuke **Zvuk**.

✎ Melódiu bude možné počuť počas testu aj napriek tomu, že položka **Vyberte reproduktor** je nastavená možnosť **Ext. reprod.** alebo ste zvuk stlmili stlačením tlačidla MUTE.

■ **Informácie o signáli** (iba digitálne kanály): Kvalita príjmu kanálu HDTV je buď ideálna alebo sú kanály nedostupné. Nastavte anténu, aby sa zvýšila intenzita signálu.

■ **Riešenie problémov**: Ak sa zdá, že televízor má problém, pozrite si tento popis.

✎ Ak žiadny z týchto tipov na riešenie problémov nie je vhodný, obráťte sa na stredisko služieb zákazníkom spoločnosti Samsung.

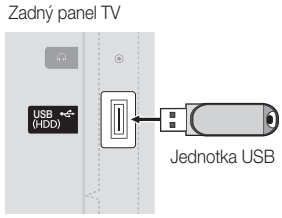
Aktualizácia softvéru

Proces **Aktualizácia softvéru** je možné vykonať prostredníctvom vysielacieho signálu alebo prevzatím najnovšieho firmvéru z lokality samsung.com do pamäťového zariadenia USB.

Alternatívny softvér označuje softvér, ktorý je už v TV nainštalovaný.

✎ Softvér sa uvádza v tvare “Rok/Mesiac/Deň_Verzia”.

Inštalácia najnovšej verzie



- **Cez USB**: Do TV vložte jednotku USB obsahujúcu aktualizáciu firmvéru prevzatú z lokality “www.samsung.com”. Dávajte pozor, aby ste počas aplikácie aktualizácií neodpojili napájanie alebo nevybrali jednotku USB. TV sa po dokončení aktualizácie firmvéru automaticky vypne a zapne. Keď sa softvér aktualizuje, nastavenia videa a zvuku, ktoré ste urobili, sa vrátia na predvolené nastavenia. Odporúčame vám, aby ste si nastavenia poznačili, aby ste ich mohli po aktualizácii ľahko obnoviť.
- **Cez kanál**: Aktualizujte softvér pomocou signálu vysielania.
  - ✎ Ak túto funkciu zvolíte počas prenosu softvéru, softvér sa automaticky vyhľadá a prevezme.
  - ✎ Čas potrebný na prevzatie softvéru závisí od stavu signálu.
- **Aktualizácia v pohot. rež.**: Vo zvolenom čase sa automaticky vykoná manuálna aktualizácia. Keďže sa napájanie zariadenia zapne interne, obrazovka sa môže na LED produkte mierne zapnúť. Tento jav môže trvať dlhšie ako 1 hodinu, kým sa nedokončí aktualizácia softvéru.
- **Alternatívny softvér** (záloha): Ak nastane problém s novým firmvérom s negatívnym dopadom na funkčnosť, môžete softvér zmeniť na predchádzajúcu verziu.
  - ✎ Ak bol softvér zmenený, zobrazí sa existujúci softvér.

Sprievodca HD pripojením

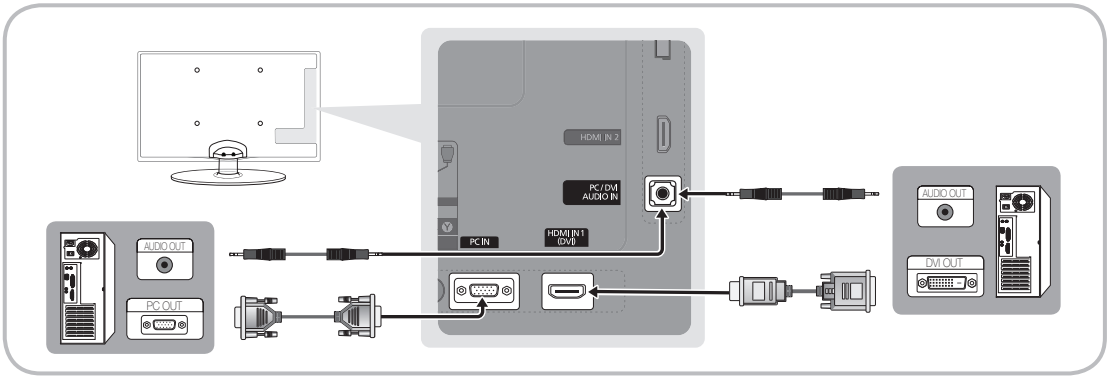
Tieto informácie si preštudujte pri pripájaní externých zariadení k TV.

Kontaktovať Samsung

Tieto informácie si pozrite v prípade, ak váš televízor nefunguje správne alebo ak chcete aktualizovať softvér. Nájdete tu informácie týkajúce sa našich telefonických centier a postupu preberania produktov a softvéru.

Pripojenie k počítaču

Pomocou HDMI/DVI kábla/kábla D-sub



Režimy zobrazenia (vstup D-Sub a HDMI/DVI)

Optimálne rozlíšenie je 1360 X 768 @ 60 Hz.

Režim	Rozlíšenie	Horizontálna frekvencia (KHz)	Vertikálna frekvencia (Hz)	Frekvencia vzorkovania (MHz)	Synchronizačná polarita (H/V)
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 CVT	720 x 576	35.910	59.950	32.750	-/+
	1280 x 720	56.456	74.777	95.750	-/+
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
	1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+/+
VESA GTF	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	-/+

✎ **POZNÁMKA**

- Keď používate pripojenie pomocou kábla HDMI/DVI, musíte používať konektor **HDMI IN 1(DVI)**.
- Režim prekladaného zobrazenia nie je podporovaný.
- V prípade zvolenia neštandardného formátu obrazu môže televízor pracovať nezvyčajne.
- Podporujú sa oddelené a kompozitné režimy. Funkcia SOG (Sync On Green) sa nepodporuje.

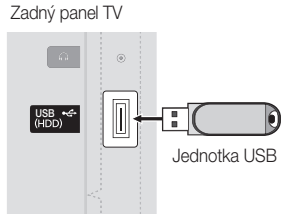
Pokročilé funkcie

Media Play

Vychutnávajte si fotografie, hudbu a/alebo filmové súbory uložené v zariadení triedy veľkokapacitného úložného zariadenia USB (MSC) a/alebo vo vašom počítači.

Pripojenie zariadenia USB

1. Zapnite TV.
2. Pripojte zariadenie USB obsahujúce súbory s fotografiami, hudbou a/alebo filmami ku konektoru **USB (HDD)** na bočnej strane televízora.
3. Keď k televízoru pripojíte zariadenie USB, zobrazí sa kontextové okno. Potom môžete vybrať položku **Media Play**.



✎ Nemusí správne fungovať s multimediálnymi súbormi bez licencie.

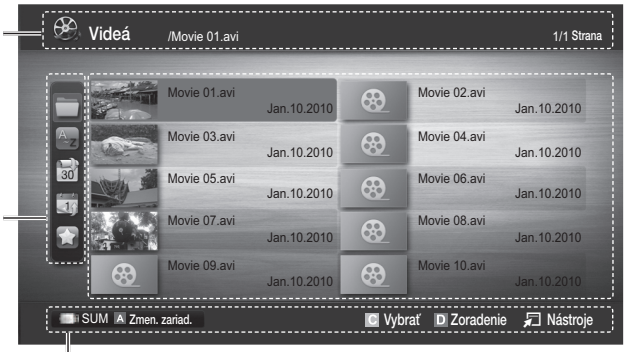
✎ Zoznam užitočných faktov, ktoré je potrebné poznať pred zahájením používania funkcie **Media Play (USB)**

- MTP (Media Transfer Protocol) sa nepodporuje.
- Systém súborov podporuje FAT16, FAT32 a NTFS.
- Určité typy digitálnych fotoaparátov a audio zariadení USB nemusia byť kompatibilné s týmto televízorom.
- Media Play podporuje iba zariadenia triedy veľkokapacitných úložných zariadení USB (MSC). MSC predstavuje zariadenie triedy veľkokapacitného výslovne úložného transportného zariadenia. Príkladmi MSC sú malé pamäťové zariadenia, čítačky pamäťových kariet a USB pevné disky (USB rozbočovače nie sú podporované). Zariadenia by sa mali pripájať priamo k portu USB na televízore.
- Pred pripojením vášho zariadenia k televízoru zálohujte svoje súbory, aby ste ich chránili pred poškodením alebo stratou údajov. Spoločnosť SAMSUNG nenesie zodpovednosť za akékoľvek poškodenie údajov v súboroch alebo stratu údajov.
- Pevný disk USB pripojte k príslušnému portu, portu **USB (HDD)**.
- Neodpájajte zariadenie USB počas jeho načítavania.
- Čím vyššie je rozlíšenie snímky, tým dlhšie trvá jej zobrazenie na obrazovke.
- Maximálne podporované rozlíšenie pre JPEG je 15360 x 8640 pixelov.
- V prípade nepodporovaných alebo poškodených súborov sa zobrazí hlásenie “Nepodporovaný formát súborov”.
- Ak sa súbory triedia podľa základného zobrazenia, v každom priečinku je možné zobraziť až 1000 súborov.
- MP3 súbory s DRM, ktoré ste prevzali z platenej stránky, sa nedajú prehrať. Digital Rights Management (DRM) je technológia, ktorá podporuje vytváranie obsahu, distribúciu a správu obsahu integrovaným a komplexným spôsobom, a to vrátane ochrany práv a záujmov poskytovateľov obsahu, zabránenia nelegálneho kopírovania obsahu, ako aj spravovania fakturovania a dohôd.
- Ak sú pripojené viac ako 2 zariadenia PTP, v rovnakom čase môžete používať len jedno z nich.
- Ak sú pripojené viac ako dve zariadenia MSC, niektoré z nich sa nemusia rozpoznať. Ak zariadenie USB vyžaduje silný zdroj napájania (viac ako 500 mA alebo 5 V), nemusí byť podporované.
- Ak sa počas pripájania alebo používania USB zariadenia zobrazí správa o nadmerných požiadavkách na napájanie, zariadenie sa nemusí rozpoznať alebo môže zlyhať.
- Ak TV nezaznamená žiaden vstupný signál po časové obdobie nastavené pod položkou **Čas autom. ochrany**, spustí sa šetrič obrazovky.
- Po pripojení k televízoru sa môže automaticky vypnúť režim úspory energie niektorých jednotiek externých diskov.
- Ak sa používa predlžovací kábel USB, zariadenie USB sa nemusí rozpoznať, prípadne sa súbory v zariadení nemusia načítať.
- Ak sa nerozpozná zariadenie USB pripojené k TV, zoznam súborov v zariadení je poškodený alebo niektorý súbor v zozname sa neprehrá, pripojte zariadenie USB k počítaču, naformátujte ho a skontrolujte pripojenie.
- Ak sa súbor odstránený z počítača naďalej nachádza pri spustení funkcie Media Play, pomocou funkcie “Vyprázdniť odpadkový kôš” ho natrvalo vymažte z počítača.

Displej obrazovky

Prejdite na požadovaný súbor pomocou tlačidiel nahor/nadol/vpravo/vľavo a potom stlačte tlačidlo ENTER alebo ▶ (Prehrať). Súbor sa prehrá.

✎ Podporuje funkcie **Zobraziť zariad.** a **Doma** na domovskej stránke funkcie **Media Play**.



Informácie: Môžete stanoviť názov zvoleného súboru, počet súborov a stranu.

Časť zoznamu triedenia: Zobrazuje štandard triedenia.

✎ Štandard triedenia sa líši v závislosti od obsahu.

Časť zoznamu súborov: Môžete potvrdiť súbory a skupiny usporiadané podľa jednotlivých kategórií.

Obslužné tlačidlá
- A Červené (**Zmen. zariad.**): Zvolí pripojené zariadenie.
- B Zelené (**Preferencia**): Nastaví preferencie súborov. (nepodporuje sa v základnom zobrazení)
- C Žlté (**Vybrať**): Vyberie v zozname niekoľko súborov. Zvolené súbory sú vyznačené symbolom.
- D Modré (**Zoradenie**): Vyberá zoznam zoradenia.
- **Nástroje**: Zobrazí ponuky možností.

✎ Pomocou tlačidla ◀◀ (REW) alebo ▶▶ (FF) sa môžete presunúť na ďalšiu alebo predchádzajúcu stranu zoznamu súborov.

Videá

Prehrávanie videa

1. Stlačením tlačidla ◀ alebo ▶ vyberte položku **Videá**, potom stlačte tlačidlo ENTER v ponuke **Media Play**.
2. Stláčaním tlačidla ◀/▶/▲/▼ si zvolíte požadovaný súbor v zozname.
3. Stlačte tlačidlo ENTER alebo tlačidlo ▶ (Prehrať).
   - Zvolený súbor sa zobrazí v hornej časti spolu s časom prehrávania.
   - Ak nie je známa časová dĺžka videa, čas prehrávania a lišta priebehu sa nebudú zobrazovať.
   - Počas zobrazenia videa môžete vyhľadávať pomocou tlačidla ◀ a ▶.

✎ V tomto režime si môžete vychutnávať videozáznamy obsiahnuté v hre, avšak samotnú hru hrať nemôžete.

- Podporované formáty titulkov

Názov	Prípona súboru	Formát
MPEG-4 text na báze času	.ttxt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	na báze reťazcov
SubViewer	.sub	na báze reťazcov
Micro DVD	.sub alebo .txt	na báze reťazcov

- Podporované formáty videa

Prípona súboru	Zásobník	Video kodek	Rozlíšenie	Počet snímok za sekundu (sn./s)	Prenosová rýchlosť (Mb/s)	Audio kodek
*.avi *.mkv	AVI MKV	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

Iné obmedzenia

POZNÁMKA

- Ak sa vyskytujú problémy s obsahom kodeku, kodek sa nebude podporovať.
- Ak sú údaje v zásobníku nesprávne a súbor vykazuje chybu, zásobník nebude možné prehrať správne.
- Zvuk alebo video nemusí fungovať, ak má obsah prenosovú rýchlosť/počet snímok za sekundu nad úrovňou parametra Frame/sec uvedeného vo vyššie uvedenej tabuľke
- Ak tabuľka registra vykazuje chybu, funkcia vyhľadávania (preskočenia) sa nepodporuje.

Video dekodér	Dekodér zvuku
• Podporuje sa až H.264, úroveň 4.1 • H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 a AVCHD sa nepodporujú. • GMC sa nepodporuje. • H.263 sa nepodporuje.	• Podporuje až WMA 7, 8, 9, STD • WMA 9 PRO nepodporuje multikanálový režim s 2 prídavnými kanálmi ani bezstratové audio. • Vzorkovacia frekvencia 22050 Hz v režime mono sa u formátu WMA nepodporuje.

Nepretržité prehrávanie filmového súboru (prehrávanie s obnovením)

Ak opustíte funkciu prehrávania videí, video je možné prehrať neskôr od bodu, kde ste ho zastavili.

1. Vyberte film, ktorý chcete prehrať nepretržito, stlačením tlačidla ◄ alebo ► v časti zoznamu súborov.
2. Stlačte tlačidlo [►] (Prehrať) / ENTER [↵].
3. Zvoľte **Nepretržité prehr.** (prehrávanie s obnovením) stlačením modrého tlačidla. Film sa začne prehrávať od bodu ukončenia prehrávania.

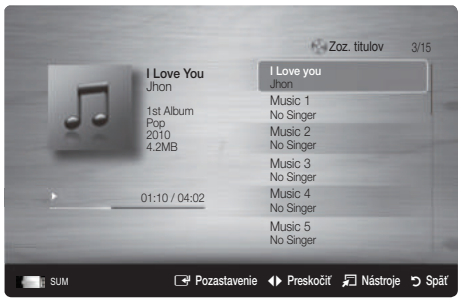
✎ Modré tlačidlo je k dispozícii pri obnovení prehrávania.

✎ Ak sa funkcia **Pomoc nepretrž.prehrávania filmu** nastaví na možnosť **Zap.** v ponuke **Nastavenia**, pri obnovení prehrávania hudobného súboru sa zobrazí kontextové hlásenie.

Hudba

Prehrávanie hudby

1. Stlačením tlačidla ◄ alebo ► vyberte položku **Hudba**, potom stlačte tlačidlo ENTER [↵] v ponuke **Media Play**.
2. Stláčaním tlačidla ◄/►/▲/▼ si zvolíte požadovaný súbor v zozname.
3. Stlačte tlačidlo ENTER [↵] alebo tlačidlo [►] (Prehrať).
   - Počas prehrávania hudby sa môžete vyhľadávať pomocou tlačidla ◄ a ►.
   - Tlačidlá [◄◄] (REW) a [►►] (FF) počas prehrávania nefungujú.



✎ Zobrazuje len súbory s príponou MP3 a PCM. Súbory s inými príponami súboru sa nezobrazia ani v prípade, ak sú uložené na rovnakom zariadení USB.

✎ Ak je pri prehrávaní MP3 súborov zvuk neprirodzený, nastavte **Ekvalizér** v ponuke**Zvuk**. (Nadmerne modulovaný MP3 súbor môže spôsobiť problém so zvukom.)

Fotografie

Prezeranie fotografie (alebo prezentácie)

1. Stlačením tlačidla ◄ alebo ► vyberte položku **Fotografie**, potom stlačte tlačidlo ENTER [↵] v ponuke **Media Play**.
2. Stláčaním tlačidla ◄/►/▲/▼ si zvolíte požadovaný súbor v zozname.
3. Stlačte tlačidlo ENTER [↵] alebo tlačidlo [►] (Prehrať).
   - Počas zobrazenia fotografie stlačte tlačidlo [►] (Prehrať) / ENTER [↵] na diaľkovom ovládaní, aby ste spustili prezentáciu.
   - Všetky súbory v časti zoznamu súborov sa zobrazia v rámci prezentácie.
   - Počas prezentácie sa súbory zobrazia v poradí od aktuálne zobrazeného súboru.

✎ Hudobné súbory je možné automaticky prehrávať počas prezentácie, ak je položka **Hudba v pozadí** nastavená na hodnotu **Zap.**.

✎ **Režim BGM** nie je možné zmeniť, kým sa nedokončí nahrávanie BGM.

Pokročilé funkcie

Prehrávanie niekoľkých súborov

Prehrávanie zvolených súborov videa/hudby/fotografií

1. Stlačením žltého tlačidla v zozname vyberte požadovaný súbor.
2. Vyššie uvedený postup zopakujte, aby ste vybrali viacero súborov.

   ✎ **POZNÁMKA**

   - Značka ✓ sa zobrazí naľavo od zvolených súborov.
   - Ak chcete zrušiť výber, stlačte znovu žlté tlačidlo.
   - Ak chcete zrušiť označenie zvolených súborov, stlačte tlačidlo **TOOLS** a zvoľte položku **Zrušenie ozn. všetkých**.
3. Stlačte tlačidlo **TOOLS** a vyberte položku **Prehrať zvolený obsah**.

Prehrávanie zvolenej skupiny súborov videa/hudby/fotografií

1. Keď je zobrazený zoznam súborov, posuňte sa na ľubovoľný súbor v požadovanej skupine.
2. Stlačte tlačidlo **TOOLS** a vyberte položku **Prehrať akt. skup.**.

Ďalšie funkcie prehrávania médií

Triedenie zoznamu súborov

Ak chcete triediť zoznam súborov, stlačte modré tlačidlo v zozname súborov.

Kategória	Činnosti	Videá	Hudba	Fotografie
Základné zobr.	Zobrazí celý priečinok. Fotografiu môžete zobraziť zvolením priečinka.	✓	✓	✓
Názov	Zatriedi a zobrazí titul súboru podľa symbolu/čísla/abecedne/špeciálneho poradia.	✓	✓	✓
Preferencia	Zatriedi a zobrazí súbory podľa preferencie. Preferencie súborov môžete zmeniť v časti zoznamu súborov pomocou zeleného tlačidla.	✓	✓	✓
Najnovší dátum	Triedi a zobrazuje súbory od najnovšieho dátumu.	✓		✓
Najst. dátum	Triedi a zobrazuje súbory od najstaršieho dátumu.	✓		✓
Interpret	Triedi hudobné súbory podľa interpreta v abecednom poradí.		✓	
Album	Triedi hudobné súbory podľa albumu v abecednom poradí.		✓	
Žáner	Triedi hudobné súbory podľa žánru.		✓	
Nálada	Triedi hudobné súbory podľa nálady. Informácie o nálade hudby je možné zmeniť.		✓	
Mesačne	Triedi a zobrazuje fotografie podľa mesiaca. Triedi iba podľa mesiacov (od januára do decembra) bez ohľadu na rok.			✓

Ponuka možností prehrávania videí/hudby/fotografií

Počas prehrávania súboru stlačte tlačidlo TOOLS.

Kategória	Činnosti	Videá	Hudba	Fotografie
Názov	Druhý súbor môžete presunúť priamo.	⌄		
Režim opakovania	Hudobné súbory a súbory s videom môžete prehrávať opakovane.	⌄	⌄	
Veľkosť obrazu	Podľa preferencie môžete nastaviť veľkosť obrazu.	⌄		
Nastavenie obrazu	Môžete upraviť nastavenie obrazu .(str. 15, 16, 17)	⌄		⌄
Nastavenie zvuku	Môžete upraviť nastavenie zvuku. .(str. 17, 18, 19)	⌄	⌄	⌄
Nastavenie titulkov	Video súbor môžete prehrávať s titulkami. Túto funkciu je možné použiť len v prípade, ak je názov súboru titulkov rovnaký ako názov súboru s videom.	⌄		
Zastaviť prezentáciu / Spustiť prezentáciu	Môžete spustiť alebo zastaviť prezentáciu.			⌄
Rýchlosť prez.	Rýchlosť prezentácie môžete nastaviť v priebehu prezentácie.			⌄
Hudba v pozadí	Počas sledovania prezentácie môžete nastaviť a zvoliť hudbu v pozadí.			⌄
Roztiahnuť	V režime zobrazenia na celú obrazovku môžete približovať na obrázky.			⌄
Otočiť	Môžete otáčať obrázky v režime zobrazenia na celú obrazovku.			⌄
Informácie	Môžete zobraziť podrobné informácie o prehrávanom súbore.	⌄	⌄	⌄

Nastavenia

Používanie ponuky nastavení

- **Pomoc nepretrž.prehrávania filmu (prehrávanie s možnosťou obnovy) (Zap. / Vyp.)**: Zvoľte pre zobrazenie kontextovej správy pomocníka pre nepretržité prehrávanie filmov.
- **Získať kód registrácie DivX® VOD**: Zobrazuje autorizovaný registračný kód pre TV. Ak sa pripojíte k webovej lokalite DivX a zaregistrujete si registračný kód pomocou osobného účtu, budete môcť prevziať registračný súbor VOD. Ak registráciu VOD prehráte pomocou funkcie Media Play, registrácia sa dokončí.

  ✎ Ďalšie informácie o DivX® VOD nájdete na lokalite “www.DivX.com”.
- **Získať kód deaktivácie DivX® VOD**: Keď DivX® VOD nie je zaregistrované, zobrazí sa kód na deaktiváciu registrácie. Ak aktivujete túto funkciu v čase, keď je DivX® VOD zaregistrované, aktuálna registrácia DivX® VOD sa deaktivuje.
- **Informácie**: Zvoľte pre zobrazenie informácií o pripojenom zariadení.

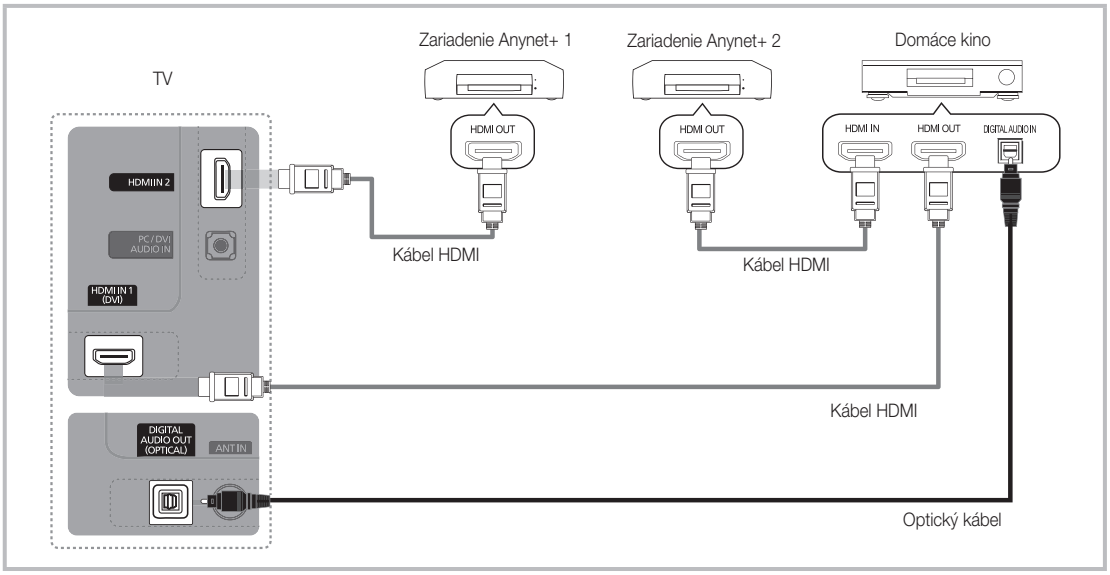
Pokročilé funkcie

Anynet+

Čo je systém Anynet+? TOOLS

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 domáceho kina



1. Prepojte konektor **HDMI IN (1(DVI)** alebo **2**) na TV s výstupným konektorom HDMI OUT príslušného zariadenia Anynet+ pomocou kábla HDMI.
2. Prepojte konektor HDMI IN domáceho kina a konektor HDMI OUT príslušného zariadenia so systémom Anynet+ pomocou HDMI kábla.

✎ **POZNÁMKA**

- Optickým káblom prepojte konektor **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** na TV a digitálny zvukový vstup na domácom 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 (OPTICAL)** na DVD prehrávači/satelitnom prijímači (t.j. zariadenie Anynet 1 alebo 2) priamo k zosilňovaču alebo domácemu kinu, nie k TV.
- Pripojte iba jedno domáce kino.
- Zariadenie so systémom Anynet+ môžete pripojiť pomocou HDMI kábla. Niektoré káble HDMI nemusia podporovať funkcie Anynet+.
- 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.

Ponuka Anynet+

Ponuka Anynet+ sa zmení v závislosti od typu a stavu zariadení Anynet+ pripojených k TV.

Ponuka Anynet+	Popis
Zobraziť TV	Režim systému Anynet+ sa zmení na režim TV vysielania.
Zoznam zariadení	Zobrazí zoznam zariadení so systémom Anynet+.
(názov_zariadenia) **MENU**	Zobrazuje ponuky pripojených zariadení. Ak je pripojený napr. DVD rekordér, zobrazí sa ponuka disku DVD rekordéra.
(názov_zariadenia) **INFO**	Zobrazuje ponuku prehrávania pripojeného zariadenia. 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.)
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).

Nastavenie systému Anynet+

■ Nastavenie

Anynet+ (HDMI-CEC) (Vyp. / Zap.): Pre použitie funkcie Anynet+ musí byť položka **Anynet+ (HDMI-CEC)** nastavená na možnosť **Zap.**.

✎ Keď je funkcia **Anynet+ (HDMI-CEC)** vypnutá, všetky činnosti týkajúce sa systému Anynet+ sa vypnú.

Automatické vypnutie (Nie / Áno): Nastavenie automatického vypínania zariadenia so systémom Anynet+ pri vypnutí televízora.

✎ Pre používanie funkcie Anynet+ musí byť aktívny zdroj TV nastavený na TV.

✎ Aj v prípade, ak externé zariadenie naďalej nahráva, môže sa vypnúť.

Prepínanie medzi zariadeniami systému Anynet+

1. V zozname sa zobrazia zariadenia systému Anynet+ pripojené k TV.

   ✎ Ak nemôžete nájsť požadované zariadenie, stlačením červeného tlačidla obnovte zoznam.

2. Vyberte zariadenie a stlačte tlačidlo ENTER↵. Môžete prepnúť na vybrané zariadenie.

   ✎ Iba keď nastavíte položku **Anynet+ (HDMI-CEC)** na možnosť **Zap.** v ponuke **Aplikácia**, zobrazí sa ponuka **Zoznam zariadení**.

   - Prepínanie na vybrané zariadenie môže trvať až 2 minúty. Počas prepínania nemôžete činnosť zrušiť.
   - Ak ste externý vstupný režim vybrali stlačením tlačidla SOURCE, nemôžete použiť funkciu Anynet+. Nezabudnite prepnúť na zariadenie Anynet+ pomocou položky **Zoznam zariadení**.

Pokročilé funkcie

Nahrávanie

Pomocou rekordéra značky Samsung môžete uskutočniť nahrávanie TV programu.

1. Vyberte položku **Nahrávanie**.
   - ✎ Keď sú pripojené viac ako dve nahrávacie zariadenia
     - Keď je pripojených viacero nahrávacích zariadení, zobrazia sa nahrávacie zariadenia. Vyberte jedno nahrávacie zariadenie v časti **Zoznam zariadení**.
   - ✎ Keď sa nahrávacie zariadenie nezobrazí, zvoľte **Zoznam zariadení** a stlačením červeného tlačidla vyhľadajte zariadenia.
2. Stlačením tlačidla **EXIT** opustíte ponuku.
   - ✎ Toky zdroja môžete nahrávať výberom položky **Nahrávanie**: (názov_zariadenia).
   - ✎ Stlačením tlačidla [●] (REC) sa bude nahrávať čokoľvek, čo práve sledujete. Ak sledujete video z iného zariadenia, video sa nahráva z tohto 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

Zvuk môžete počúvať cez prijímač (t.j. domáce kino) namiesto funkcie **Reproduktor TV**.

1. Vyberte položku **Prijímač** a nastavte ju na možnosť **Zap.**.
2. Stlačením tlačidla **EXIT** opustíte ponuku.
   - ✎ 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 **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** na TV.
   - ✎ Keď je prijímač (t.j. domáce kino) zapnutý, zvukový výstup môžete počúvať z optického konektora TV. Keď TV zobrazuje signál DTV (anténa), TV bude vysielať 5.1-kanálový zvuk do prijímača. Keď je zdroj digitálny komponent, ako napríklad DVD, a je pripojený k TV pomocou HDMI, z prijímača bude počuť iba 2-kanálový zvuk.

✎ **POZNÁMKA**

- Zariadenia systému Anynet+ môžete ovládať pomocou diaľkového ovládania TV, nie tlačidiel na TV.
- Diaľkové ovládanie TV nemusí za určitých podmienok pracovať. V takomto prípade znovu vyberte zariadenie Anynet+.
- Funkcie systému Anynet+ nefungujú s výrobkami iných výrobcov.

Odstraňovanie porúch systému Anynet+

Problém	Možné riešenie
Systém Anynet+ nefunguje.	• Skontrolujte, či je zariadenie zariadením s funkciou Anynet+. Systém Anynet+ podporuje iba zariadenia Anynet+. • Pripojte iba jeden prijímač (domáce kino). • Skontrolujte, či je správne pripojený sieťový kábel zariadenia so systémom Anynet+. • Skontrolujte káblové prepojenia videa/zvuku/HDMI zariadenia so systémom Anynet+. • Skontrolujte, či je systém **Anynet+ (HDMI-CEC)** nastavený na možnosť **Zap.** v ponuke nastavenia systému Anynet+. • Skontrolujte, či je diaľkové ovládanie TV v režime TV. • Skontrolujte, či ide o diaľkové ovládanie určené výhradne pre systém Anynet+. • Systém Anynet+ v niektorých situáciách nepracuje. (Vyhľadávanie kanálov, prevádzka funkcie **Media Play (USB)** alebo **Plug & Play** (úvodné nastavenie) atď.) • Keď pripájate alebo odpájate kábel HDMI, určite vyhľadajte zariadenia znovu alebo vypnite a znovu zapnite TV. • Skontrolujte, či je zapnutá funkcia Anynet+ zariadenia Anynet+.
Chcem spustiť systém Anynet+.	• Skontrolujte, či je zariadenie Anynet+ správne pripojené k TV a skontrolujte, či je systém **Anynet+ (HDMI-CEC)** nastavený na možnosť **Zap.** v ponuke Anynet+ Setup (Nastavenie systému Anynet+). • Stlačte tlačidlo TOOLS, aby ste zobrazili ponuku systému Anynet+ a vyberte požadovanú ponuku.
Chcem ukončiť systém Anynet+.	• V ponuke systému Anynet+ vyberte položku **Zobraziť TV**. • Stlačte tlačidlo SOURCE na diaľkovom ovládaní TV a vyberte iné zariadenie, ako zariadenia so systémom Anynet+. • Stlačením tlačidla P ∨/∧ a PRE-CH zmeňte režim TV. (Uvedomte si, že tlačidlo kanálu funguje iba vtedy, keď nie je pripojené zariadenie so vstavaným tunerom Anynet+.)
Na obrazovke sa zobrazí hlásenie “Pripája sa k zariadeniu Anynet+…”.	• Nemôžete používať diaľkové ovládanie, keď konfigurujete systém Anynet+ alebo prepínate do režimu zobrazenia. • Keď sa nastavenie systému Anynet+ alebo prepínanie do režimu zobrazenia dokončí, použite diaľkové ovládanie.
Zariadenie so systémom Anynet+ sa neprehráva.	• Nemôžete používať funkciu prehrávania, keď prebieha proces **Plug & Play** (úvodné nastavenie).
Nezobrazí sa pripojené zariadenie.	• Skontrolujte, či zariadenie podporuje funkcie systému Anynet+. • Skontrolujte, či je alebo nie je správne pripojený HDMI kábel. • Skontrolujte, či je systém **Anynet+ (HDMI-CEC)** nastavený na možnosť **Zap.** v ponuke nastavenia systému Anynet+. • Vyhľadajte znovu zariadenia systému Anynet+. • Zariadenie so systémom Anynet+ môžete pripojiť len pomocou HDMI kábla. Niektoré káble HDMI nemusia podporovať funkcie Anynet+. • Ak sa vypne nezvyčajnou situáciou, ako je napríklad odpojenie kábla HDMI alebo napájacieho kábla, prípadne pri zlyhaní napájania, prosím, zopakujte vyhľadanie zariadení.
TV program sa nedá nahrávať.	• Skontrolujte, či je konektor antény na nahrávacom zariadení pripojený správne.
Zvuk TV sa nevysiela cez prijímač.	• Pripojte optický kábel medzi TV a prijímač.

Iné informácie

Funkcia teletextu analógových kanálov

Indexová strana služby teletext poskytuje informácie o tom, ako používať službu. Aby sa informácie teletextu zobrazovali správne, príjem kanálu musí byť stabilný. Inak môžu informácie chýbať alebo sa niektoré strany nemusia zobrazovať.

✎ Strany teletextu môžete meniť stláčaním numerických tlačidiel na diaľkovom ovládaní.

❶ (Teletext zap./zmiešaný): Aktivuje režim teletextu pre aktuálny kanál. Stlačte ho dvakrát, aby ste prekryli teletextom aktuálnu obrazovku vysielania.

❷ (uložiť): Uloží stránky teletextu.

❸ (veľkosť): Zobrazí teletext v hornej polovici obrazovky v dvojnásobnej veľkosti. Ak chcete text presunúť na spodnú polovicu obrazovky, stlačte ho znovu. Ak chcete obnoviť bežné zobrazenie, stlačte ho ešte raz.

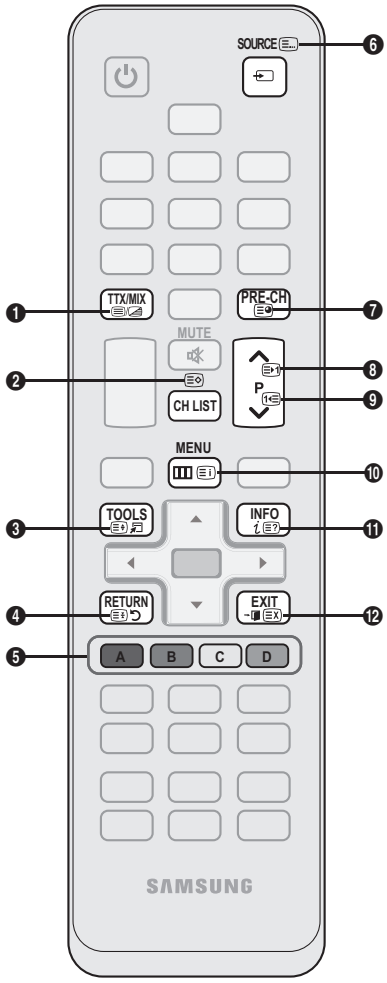
❹ (podržať): Zachová zobrazenie aktuálnej stránky, a to pre prípad, ak automaticky nasleduje niekoľko sekundárnych stránok. Ak chcete krok vrátiť späť, stlačte ho znovu.

❺ Farebné tlačidlá (červené, zelené, žlté, modré) Ak systém FASTEXT používa vysielacia spoločnosť, rôzne témy na teletextových stránkach sú farebne odlíšené a dajú sa zvoliť stlačením farebných tlačidiel. Stlačte farbu zodpovedajúcu vybranej téme. Zobrazí sa nová farebne rozlíšená stránka. Položky je možné vyberať rovnakým spôsobom. Pre zobrazenie predchádzajúcej alebo nasledujúcej strany stlačte príslušné farebné tlačidlo.

❻ (režim): Vyberie režim teletextu (LIST/FLOF).

Ak sa stlačí v režime LIST (ZOZNAM), prepne režim na režim uloženia zoznamu. V režime uloženia v zozname môžete uložiť stranu teletextu do zoznamu pomocou tlačidla (uložiť).

❼ (podstránka): Zobrazte dostupnú podstránku.



(nasledujúca strana): Zobrazí ďalšiu stranu teletextu. ❽

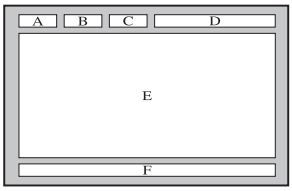
(predchádzajúca strana): Zobrazí predchádzajúcu stranu teletextu. ❾

(register): Zobrazte strany registra (obsahu) kedykoľvek počas sledovania teletextu. ❿

(zobrazenie): Zobrazí skrytý text (napríklad odpovede na kvízové hry). Pre zobrazenie bežnej obrazovky ho stlačte znovu. ⓫

(zrušiť): Zmenší zobrazenie teletextu, aby prekrývalo aktuálne vysielanie. ⓬

Bežná stránka teletextu

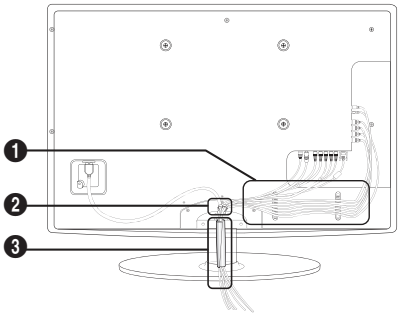


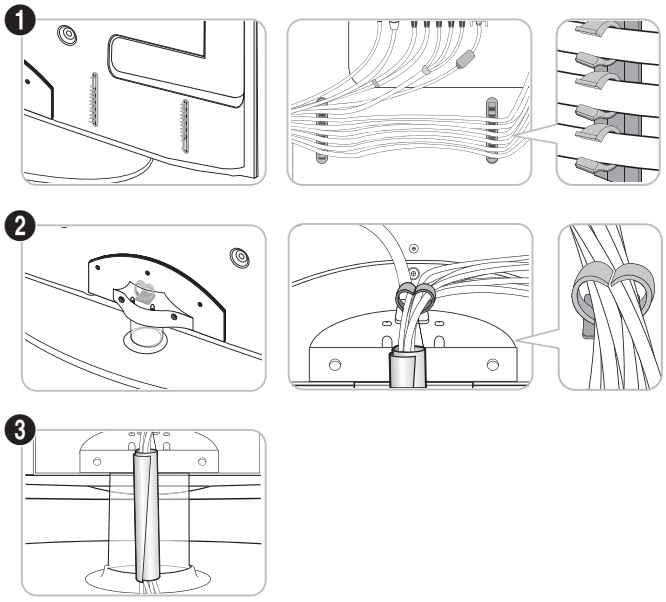
Časť	Obsah
A	Číslo vybratej strany.
B	Identifikácia vysielacieho kanálu..
C	Číslo aktuálnej strany alebo indikácie vyhľadávania.
D	Dátum a čas.
E	Text.
F	Stavové informácie. Informácie o FASTEXT.

Zloženie káblov

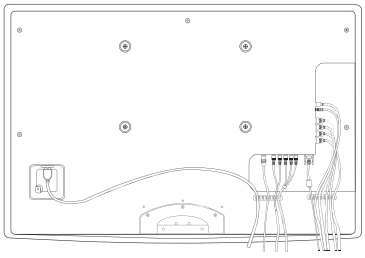
Typ stojanu

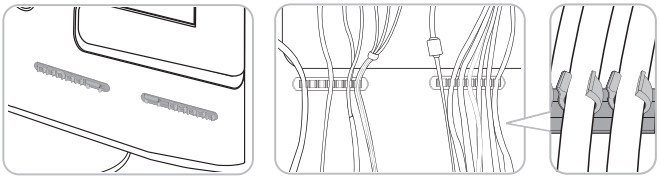
Káble uzatvorte do svorky na káble, aby káble nebolo vidieť cez priehľadný držiak.





Typ nástenného držiaka



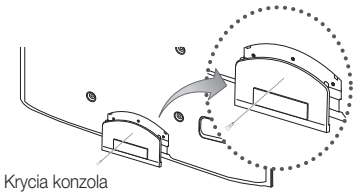


✎ Pri rozmiestňovaní káblov za ne nadmerne neťahajte. Toto môže spôsobiť poškodenie prepojovacích konektorov produktu.

Montáž držiaka na stenu

Montáž krycej konzoly

Keď televízor upevňujete na stenu, podľa obrázka nasaďte kryciu konzolu.

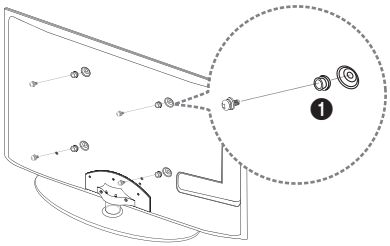


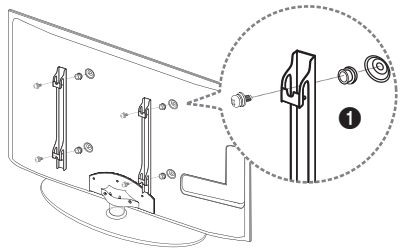
Iné informácie

Preparing before installing Wall-Mount

Ak chcete nainštalovať nástenný držiak, použite úchytný krúžok ❶.

Prípad A. Montáž nástenného držiaka SAMSUNG	Prípad B. Montáž nástenného držiaka od iného výrobca





Montáž súpravy pre upevnenie na stenu

Príslušenstvo pre upevnenie na stenu (predáva sa samostatne) umožňuje namontovať TV na stenu.

Pre podrobné informácie o montáži držiaka na stenu si pozrite pokyny, ktoré sa dodávajú spolu s držiakom na stenu. Pri inštalácii nástennej konzoly sa poraďte s technikom.

Spoločnosť Samsung Electronics nie je zodpovedná za akékoľvek poškodenie produktu, vaše zranenie alebo zranenia druhých, keď sa rozhodnete, že TV namontujete sami.

Technické údaje súpravy upevňovacej konzoly (VESA)

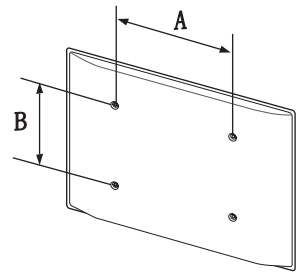
✎ Súprava na montáž na stenu nie je súčasťou dodávky, musíte ju zakúpiť samostatne.

Nástenný držiak nainštalujte na pevnú stenu kolmú voči podlahe. Pri montáži na iné stavebné materiály, sa prosím, poraďte s vaším najbližším predajcom. Ak inštalujete na strop alebo šikmú stenu, môže padnúť a spôsobiť vážne fyzické zranenie.

✎ **POZNÁMKA**

- Štandardné rozmery pre súpravy držiaka na stenu sú znázornené v nižšie uvedenej tabuľke.
- Pri zakúpení našej súpravy upevňovacej konzoly sa dodá aj podrobná príručka inštalácie a všetky diely, potrebné na zloženie.
- Nepoužívajte skrutky, ktoré nie sú v súlade s technickými údajmi pre skrutky podľa normy VESA.
- Nepoužívajte skrutky, ktoré sú dlhšie v porovnaní so štandardným rozmerom alebo nevyhovujú technickým požiadavkám na skrutky podľa štandardu VESA. Príliš dlhé skrutky môžu poškodiť vnútro televízora.
- 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 špecifikácií držiaka na stenu.
- Skrutky nadmerne nedoťahujte, pretože sa tým môže poškodiť produkt alebo to môže spôsobiť jeho pád, ktorý by mal za následok fyzické zranenie. Spoločnosť Samsung nie je zodpovedná za tento druh 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.
- Televízor neupevňujte pri sklone presahujúcom 15 stupňov.

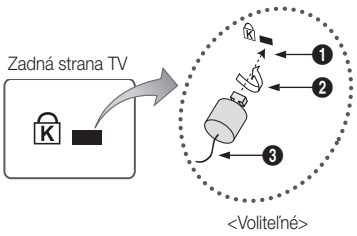
Séria produktov	palce	Technické údaje VESA (A * B)	Bežná skrutka	Množstvo
LED-TV [Ultra tenké]	19~22	75 X 75	M4	4
	23~29	200 X 100	M8	
	32~37	200 X 200		
	40~55	400 X 400		
	56~65	600 X 400		



Neinštalujte súpravu nástenného držiaka, zatiaľ čo máte zapnutý TV. Mohlo by to zapríčiniť fyzické zranenie spôsobené zásahom elektrického prúdu.

Zámok Kensington proti odcudzeniu

Spoločnosť Samsung nedodáva zámok Kensington. Zámok Kensington je zariadenie, ktoré sa používa na fyzické uzamknutie systému, keď sa používa na verejnom mieste. Výzor a uzamykacia metóda sa môže líšiť od obrázku v závislosti od výrobcu. Ďalšie pokyny k správnemu používaniu zámku Kensington nájdete v dodanej príručke.



✎ Nájdite na zadnej strane televízora ikonu "". Otvor pre zámok Kensington sa nachádza vedľa ikony "".

1. Uzamykacie zariadenie vložte do otvoru ❶ Kensington na LCD TV a otočte ho podľa obrázka ❷.
2. Pripojte kábel zámku Kensington ❸.
3. Upevnite zámok Kensington k stolu alebo k ťažkému statickému predmetu.

✎ Uzamykacie zariadenie sa predáva samostatne.

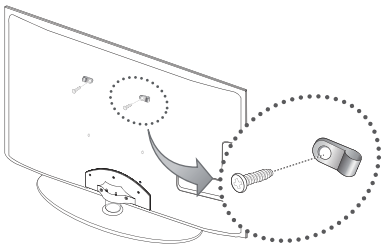
✎ Umiestnenie zámku Kensington sa môže odlišovať v závislosti od modelu televízora.

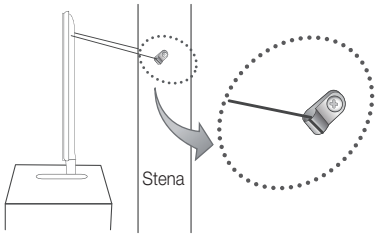
Upevnenie TV na stenu

Upozornenie: 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 bezpečnostné opatrenia uvedené v pribalenom bezpečnostnom letáku. Z dôvodu zaistenia bezpečnosti a stability nainštalujte zariadenie zabraňujúce pádu tak, ako je uvedené ďalej.

Zabránenie v spadnutí TV

1. Skrutky vložte 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.
   ✎ Skrutky sa s produktom nemusia dodávať. V tomto prípade si zakúpte skrutky s nasledujúcimi technickými údajmi.
   ✎ Technické údaje skrutiek
   - Pre a 19- až 22-palcové : M4
   - Pre a 23- až 65-palcové : M8
3. Pripevnite svorky upevnené k TV a svorky upevnené na stene s dlhou šnúrou a potom šnúru pevne dotiahnite.
   ✎ **POZNÁMKA**
   - 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 inštalatéra.





Iné informácie

Riešenie problémov

Ak máte akékoľvek otázky v spojitosti s TV, najskôr si preštudujte tento zoznam. Ak žiadny z tipov na riešenie problémov nie je vhodný, navštívte lokalitu “www.samsung.com”, potom kliknite na položku Support (Podpora), prípadne sa obráťte na telefonické centrum uvedené na zadnej obálke tejto príručky.

Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Kvalita obrazu	Najskôr vykonajte **Test obrazu**, aby ste sa uistili, že váš televízor správne zobrazuje testovaný obraz. (prejdite do MENU - **Podpora** - **Samodiagnostika** - **Test obrazu**) (str. 21) Ak sa testovací obraz zobrazí správne, slabú kvalitu obrazu môže spôsobovať zdroj alebo signál.
Obraz na TV nevyzerá tak dobre, ako vyzeral v obchode.	• Ak máte analógový káblový prijímač/set top box, prejdite na digitálny set top box. Ak chcete zabezpečiť HD kvalitu obrazu (vysoké rozlíšenie), používajte HDMI alebo komponentné káble. • Predplatitelia satelitného/káblového vysielania: Vyskúšajte HD stanice z ponuky kanálov. • Pripojenie antény: Skúste stanice s HD potom, čo vykonáte automatické vyhľadanie programov. ✎ Mnoho kanálov s HD je prekonvertovaných z obsahu s bežným rozlíšením (SD). • Nastavte rozlíšenie video výstupu káblového/koncového prijímača na 1080i alebo 720p. • Overte si, či sledujete TV z minimálnej odporúčanej vzdialenosti založenej na veľkosti a rozlíšení signálu.
Obraz je skreslený: chybné makrobloky, malé bloky, body, pixelizácia	• Kompresia video obsahu môže spôsobiť zdeformovanie obrazu, a to hlavne pri rýchlo sa pohybujúcich obrazoch, ako napríklad pri športe a akčných filmoch. • Nízka úroveň signálu alebo zlá kvalita môžu spôsobiť zdeformovanie obrazu. Toto nie je problém s TV.
Farby sú nenáležité alebo chýbajú.	• Ak používate komponentné pripojenie, uistite sa, že komponentné káble sú pripojené k správnym konektorom. Nesprávne alebo uvoľnené pripojenia môžu spôsobovať problémy s farbami, prípadne obrazovka bude prázdna.
Farby sú slabé alebo jas je nedostatočný.	• Upravte možnosti **Obraz** v ponuke TV. (prejdite do režimu **Obraz**/**Farba / Jas / Ostrosť**) (str. 15) • Upravte možnosť **Úspora energie** v ponuke **TV**. (prejdite do MENU - **Obraz** - **Eko riešenie** - **Úspora energie**) (str. 15). • Skúste resetovať obraz, aby ste si pozreli predvolené nastavenia obrazu. (prejdite do MENU - **Obraz** - **Obnovenie nastavení obrazu**) (str. 17)
Na okraji obrazovky sa nachádza bodkovaná čiara.	• Ak je veľkosť obrazu nastavená na možnosť **Prisp. veľ. obr.**, zmeňte ju na možnosť **16:9** (str. 16). • Zmeňte rozlíšenie káblového/koncového prijímača.
Obraz je čiernobiely.	• Ak používate AV kompozitný vstup, pripojte kábel videa (žltý) do zeleného konektora komponentného vstupu 1 na TV.
Obraz zamŕza alebo je skreslený pri zmene kanálov, prípadne je oneskorený obraz.	• 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. • Nastavte výstupné rozlíšenie káblového prijímača na 1080i alebo 720p.
Kvalita zvuku	Najskôr vykonajte **Test zvuku**, aby ste sa uistili, že správne funguje zvuk vášho TV. (prejdite do MENU - **Podpora** - **Samodiagnostika** - **Test zvuku**) (str. 21) Ak je zvuk OK, problém so zvukom môže byť spôsobený zdrojom alebo signálom.
Nereprodukuje sa žiadny zvuk alebo zvuk je príliš tichý pri maximálnej hlasitosti.	• Skontrolujte hlasitosť externého zariadenia pripojeného k TV.
Obraz je dobrý, ale bez zvuku.	• V ponuke zvuku nastavte položku **Vyberte reproduktor** na možnosť **Reproduktor TV** (str. 18). • Ak používate externé zariadenie, uistite sa, že zvukové káble sú pripojené do správnych konektorov zvukového vstupu na TV. • Ak používate externé zariadenie, skontrolujte možnosť zvukového výstupu zariadenia (možno budete napríklad musieť zmeniť možnosť zvuku káblového prijímača na HDMI, keď máte k TV pripojené HDMI). • Ak používate kábel DVI do HDMI, vyžaduje sa samostatný zvukový kábel. • Ak je váš TV vybavený konektorom na slúchadlá, skontrolujte, či k nemu nie je nič pripojené.
Reproduktory nadmerne šumia.	• Skontrolujte pripojenie káblov. Uistite sa, že video kábel nie je pripojený k zvukovému vstupu. • Pri pripojení cez anténu/kábel skontrolujte silu signálu. Nízka úroveň signálu môže spôsobovať rušenie zvuku.

Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Žiadny obraz a žiadne video	
TV sa nechce zapnúť.	• Uistite sa, že je kábel sieťového napájania bezpečne zapojený k sieťovej zásuvke a k TV. • Uistite sa, že sieťová zásuvka funguje. • Skúste stlačiť tlačidlo **POWER** na TV, aby ste sa uistili, že diaľkové ovládanie správne funguje. Ak sa TV zapne, obráťte sa na nižšie uvedenú časť "Diaľkové ovládanie nefunguje".
TV sa automaticky vypne.	• Zabezpečte, aby bola položka **Vypínací časovač** nastavená na možnosť **Vyp.** v ponuke **Nastavenie** (str. 19). • Ak je TV pripojený k PC, skontrolujte nastavenia výkonu PC. • Uistite sa, že je kábel sieťového napájania bezpečne zapojený k sieťovej zásuvke a k TV. • Ak sa pri pripojení cez anténu alebo kábel nevyskytne žiadny signál počas 10 až 15 minút, TV sa vypne.
Zobrazuje sa obraz/video.	• Skontrolujte káblové pripojenia (odpojte a opätovne pripojte všetky káble TV a externých zariadení). • Nastavte výstup videa vášho externého zariadenia (káblový/koncový prijímač, DVD, Blu-ray atď.) tak, aby sa zhodoval s pripojeniami na vstupe TV. Ak je napríklad výstup externého zariadenia HDMI, mali by ste ho pripojiť k vstupu HDMI na TV. • Uistite sa, že vaše pripojené zariadenia sú zapnuté. • Nezabudnite vybrať správny zdroj TV tak, že stlačíte tlačidlo **SOURCE** na diaľkovom ovládaní TV.
Pripojenie RF (kábel/anténa)	
TV neprijíma všetky kanály.	• Uistite sa, že je bezpečne pripojený kábel antény. • Vyskúšajte funkciou **Plug & Play** (úvodné nastavenie) pridať dostupné kanály do zoznamu kanálov. Prejdite do **MENU** - **Nastavenie** - **Plug & Play** (úvodné nastavenie) a počkajte, kým sa neuložia všetky dostupné kanály (str. 7). • Overte, či je správne umiestnená anténa.
Obraz je skreslený: chybné makrobloky, malé bloky, body, pixelizácia	• Kompresia video obsahu môže spôsobiť zdeformovanie obrazu, a to hlavne pri rýchlo sa pohybujúcich obrazoch, ako napríklad pri športe a akčných filmoch. • Nízka úroveň signálu môže spôsobovať skreslenie obrazu. Toto nie je problém s TV.
Pripojenie k počítaču	
Zobrazí sa správa "Nepodporovaný režim".	• Nastavte výstupné rozlíšenie vášho počítača a frekvenciu tak, aby zodpovedali rozlíšeniam, ktoré podporuje TV (str. 23).
"PC" je vždy zobrazené v zozname zdrojov, hoci PC nie je pripojené.	• Toto je normálne; "PC" je vždy zobrazené v zozname zdrojov, bez ohľadu na to, či je PC pripojený.
Obraz je dobrý, ale bez zvuku.	• Ak používate pripojenie HDMI, skontrolujte nastavenie výstupu zvuku vo vašom PC.
Iné	
Obraz sa nezobrazí na celú obrazovku.	• Čierne pásy na každej strane sa zobrazia na kanáloch s HD, keď sa zobrazí prekonvertovaný obsah SD (4:3). • Čierne pásy na hornej a spodnej strane sa zobrazia pri filmoch, ktoré majú pomery strán odlišné od TV. • Upravte možnosti veľkosti obrazu na externom zariadení alebo na TV na celú obrazovku.
Diaľkové ovládanie nefunguje.	• Batérie do diaľkového ovládania vložte pri správnej polarite (+/-). • Vyčistite vysielacie okienko senzora na diaľkovom ovládači. • Vyskúšajte namieriť diaľkové ovládanie priamo na TV zo vzdialenosti 5-6 stôp.
Prijímač káblového vysielania/set top box nezapína/nevypína TV, ani neupravuje hlasitosť.	• Naprogramujte diaľkové ovládania prijímača káblového vysielania/set top boxu na ovládanie TV. Kód TV SAMSUNG nájdete v používateľskej príručke prijímača káblovej televízie/set top boxu.
Zobrazí sa správa "Nepodporovaný režim".	• Skontrolujte podporované rozlíšenie TV a podľa toho nastavte výstupné rozlíšenie externého zariadenia. Obráťte sa na nastavenia rozlíšenia na strane 23 tejto príručky.
Z TV si šíri zápach plastu.	• Tento zápach je bežný a časom sa stratí.
Položka **Informácie o signáli** nie je dostupná v ponuke samodiagnostického testu.	• Táto funkcia je dostupná len pri digitálnych kanáloch s anténovým (RF/koaxiálnym) pripojením (str. 21).
TV je naklonený na bok.	• Odpojte základňu stojana TV a opätovne ju namontujte.
Ponuka kanálov je sivá. (nedostupná)	• Ponuka **Kanál** je dostupná len vtedy, keď je zvolený zdroj TV.

Iné informácie

Problémy	Riešenia a vysvetlenia
Vaše nastavenia sa stratia po 30 minútach alebo zakaždým, keď sa TV vypne.	• Ak je TV nastavený v režime **Ukáž.v obch.**, každých 30 minút obnoví nastavenia zvuku a obrazu. Zmeňte nastavenie z režimu **Ukáž.v obch.** na režim **Domáce použitie** v rámci postupu **Plug & Play** (úvodné nastavenie). Stlačením tlačidla SOURCE vyberte režim **TV** a prejdite na MENU → **Nastavenie** → **Plug & Play** (úvodné nastavenie) → ENTER↵ (str. 7).
Dochádza k prerušovanému strácaniu zvuku alebo videa.	• Skontrolujte káblové pripojenia a opätovne ich zapojte. • Strata zvuku alebo videa môže byť spôsobená 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.
Ak sa pozriete detailnejšie na hranu fazety okolo TV obrazovky, budete vidieť malé čiastočky.	• Toto je súčasť dizajnu produktu a nepredstavuje chybu.
Ponuka **PIP** nie je dostupná.	• Funkcionalita **PIP** je dostupná len vtedy, ak používate HDMI, PC alebo komponentový zdroj (str. 21).
Zobrazí sa správa “Kódovaný signál” alebo “Slabý signál/Žiaden signál”.	• Ak používate kartu CAM (CI/CI+), skontrolujte, či je vložená v štrbine rozhrania common interface. • Ak nastane problém, vytiahnite kartu CAM z TV a zasuňte ju do štrbiny znovu.
Televízor ste vypli pred 45 minútami a znovu sa zapol.	• Toto je normálne. TV používa funkciu OTA (Over The Aerial) na aktualizáciu firmvéru prevzatého v čase, keď sledujete TV.
Vyskytujú sa opakované problémy s obrazom/zvukom.	• Skontrolujte a zmeňte signál/zdroj.
Medzi gumenými výstužnými podložkami na základni stojana a vrchným povrchom niektorých druhov nábytku môže prebehnúť chemická reakcia.	• Ak tomu chcete zabrániť, používajte mäkké výstuže na všetkých povrchoch TV, ktoré sa dotýkajú nábytku.

✎ Tento TFT LED panel používa panel zložený z podpixelov, ktorý vyžaduje sofistikovanú technológiu výroby. Preto sa môže na obrazovke vyskytnúť pár svetlých alebo tmavých pixelov. Tieto pixely nemajú žiadny vplyv na výkon prístroja.

Licencia

DOLBY DIGITAL PLUS PULSE

Vyrobené v licencii od spoločnosti Dolby Laboratories. Dolby a symbol dvojité D sú obchodnou známkou spoločnosti Dolby Laboratories.

dts 2.0+Digital Out

Manufactured under licence under U.S. Patent #’s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DIVX HD

DivX Certified to play DivX video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX,Inc. This is an official DivX Certified device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) content. To generate the registration code, locate the DivX VOD section in the device setup menu. Go to vod.divx.com with this code to complete the registration process and learn more about DivX VOD.

Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274

Technické údaje

Natívne rozlíšenie panelu	1360 x 768 pri 60 Hz		
Pokyny pre životné prostredie Prevádzková teplota Prevádzková vlhkosť Teplota uskladnenia Vlhkosť uskladnenia	 10°C až 40°C (50°F až 104°F) 10% až 80%, bez kondenzácie -20°C až 45°C (-4°F až 113°F) 5 % až 95 %, bez kondenzácie		
TV systém	Analógový: V závislosti od výberu krajiny Digitálny: DVB-T/DVB-C		
Systém farieb/videa	Analógový: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digitálny: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0		
Zvukový systém	BG. OK NICAM. MPEGl		
HDMI IN 1 ~ 2	Videá: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p 576p, 576i, 480p, 480i Audio: 2-kanálové lineárne PCM 32/44,1/48 kHz, 16/20/24-bitové. Analógový zvukový vstup (len HDMI IN1) Vstup pre PC (len HDMI IN1)		
Otočný stojan (Ľavý / pravý)	0˚		
Názov modelu	UE19C4000	UE22C4000 / UE22C4010	UE26C4000
Veľkosť obrazovky	19 palcov	22 palcov	26 palcov
Zvuk (Výstup)	 3 W x 2	 3 W x 2	 5 W x 2
Rozmery (ŠxHxV) Telo So stojanom	 477,6 x 29,9 x 320,6 mm 477,6 x 189,6 x 374,1mm	 545,2 x 29,9 x 359,0 mm 545,2 x 189,5 x 411,1 mm	 652,8 x 29,9 x 422,8 mm 652,8 x 212,0 x 479,8 mm
Hmotnosť Bez stojana So stojanom	 3,6 kg 3,9 kg	 3,7 kg 4,1 kg	 5,5 kg 6,2 kg

✎ Dizajn a vlastnosti sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

✎ Informácie o sieťovom napájaní a bližšie podrobnosti o spotrebe energie nájdete na štítku upevnenom na produkte.

Register

A

Aktualizácia softvéru 22
Anténa 13
Anynet+ 30
Automatická hlasitosť 18
Automatické nastavenie 17

B

Batérie 6

C

Časovač 19

D

Diaľkové ovládanie 6
DIGITAL AUDIO OUT 9, 30
DivX® VOD 29
Domáce kino 9, 30
Držiak na stenu 35
D-sub 23
Dynamický 15
Dynamický kontrast 15

E

Ekvalizér 17
EPG (Electronic Programme Guide) 11
Ext. reprod. 18

F

Favourites Channel 13
Formáty videa 26
Fotografie 27
Frekvencia 13

H

HDMI 8, 30
Hlasitosť 5
Hodiny 19
Hudba 27
Hudba v pozadí 29

I

Indikátor napájania 5
Informácie o signáli 21

J

Jas 15
Jazyk 20
Jednotka USB 22, 24
Jemné doladenie 14

K

Komponent 8
Krycia konzola 35

L

Len režim RGB 15
Licencia 40

M

Media Play 24
Melódia 21

N

Nahrávanie 32
Nástroje 3
Navigácia 11
Názov 28

O

Odtieň čiernej 15
Odtieň farby 16
Odtieň pleti 15
Optimálne rozlíšenie 23
Ostrosť 15
Otočiť 29

P

PIP (Obraz v obraze) 21
Plug & Play 7
Pohotovostný režim 5
Ponuka kanálov 13
Používanie obľúbených kanálov 13
Používanie plánovaného zobrazenia 12
Používanie zobrazenia kanálov 12
Prezentácia 27
Priehľadn. ponuky 21
Priestor na inštaláciu 2
Prijímač 32
Pripojenie k audio zariadeniu 9
Pripojenie k počítaču 23

R

Reproduktor TV 18
Režim filmu 16
Režim opakovania 29
Riešenie problémov 38

S

Samodiagnostika 21
Slúchadlá 9
Správca kanálov 12
Sprievodca na teraz a neskôr 11
Svorka na káble 4, 35
Symbol 3

T

Technické údaje 41
Teplé 16
Titulky 20

U

Úprava kanálov 14
Upraviť názov 10
Úspora energie 15
Uzamknúť 14

V

Veľkosť obrazu 16, 29
Videá 25
Videorekordér 8
Virtual Surround 17
Vyberte reproduktor 18
Vybrať všetko 14
Vypínací časovač 19
Vyváženie bielej 15
Vyváženie Ľ/P 17

Z

Základné zobr. 28
Zmena PIN 20
Zosilniť 17
Zoznam zdrojov 10

This page is intentionally left blank.

Figurile şi ilustraţiile din acest manual de utilizare sunt furnizate doar în scop orientativ şi pot diferi de aspectul real al produsului. Designul şi specificaţiile produsului se pot schimba fără notificare prealabilă.

Aviz pentru televiziunea digitală

1. Funcţionalităţile legate de televiziunea digitală (DVB) sunt disponibile numai în ţările/regiunile în care sunt transmise semnale terestre digitale DVB-T (MPEG2 şi MPEG4 AVC) sau în care aveţi acces la un serviciu de televiziune prin cablu compatibil DVB-C (MPEG2 şi MPEG4 AAC). Consultaţi distribuitorul local în legătură cu posibilitatea de a recepţiona semnale DVB-T sau DVB-C.
2. DVB-T este standardul consorţiului european DVB pentru transmisia semnalelor TV terestre digitale şi DVB-C este standardul pentru transmisia semnalelor TV digitale prin cablu. Cu toate acestea, anumite funcţii distinctive, cum ar fi EPG (Ghidul electronic de programe), VOD (Video la cerere) şi altele, nu sunt incluse în această specificaţie. Prin urmare, acestea nu sunt disponibile în prezent.
3. Deşi acest televizor respectă mai recente standarde DVB-T şi DVB-C din [august 2008], compatibilitatea cu transmisiile digitale terestre DVB-T şi prin cablu DVB-C viitoare nu poate fi garantată.
4. În funcţie de ţările/regiunile în care este utilizat acest televizor, anumiţi furnizori de televiziune prin cablu pot percepe o taxă suplimentară pentru un astfel de serviciu şi vi se poate solicita să vă daţi acordul asupra anumitor condiţii legate de prestarea serviciilor.
5. Este posibil ca anumite funcţii de televiziune digitală să fie indisponibile în anumite ţări sau regiuni şi ca DVB-C să nu funcţioneze corect cu anumiţi furnizori de servicii prin cablu.
6. Pentru informaţii suplimentare, contactaţi centrul local de asistenţă pentru clienţi Samsung.

   ✎ Calitatea recepţiei TV poate fi afectată din cauza diferenţelor dintre metodele de transmisie din fiecare ţară. Vă rugăm să verificaţi performanţa televizorului la sediul distribuitorului autorizat SAMSUNG sau la centrul de asistenţă Samsung, pentru a vedea dacă aceasta poate fi îmbunătăţită sau nu prin reconfigurarea setărilor televizorului.

Avertisment privind imaginile statice

Evitaţi afişarea pe ecran a imaginilor statice (cum sunt fişierele de imagine în format jpeg) sau a unor elemente ale imaginilor statice (cum sunt logo-ul programului TV, formatul de imagine panoramic sau 4:3, bara cu informaţii bursiere sau cu ştiri din partea inferioară a ecranului etc.). Afişarea constantă a unei imagini statice poate cauza imagini remanente pe ecranul LED, ceea ce va afecta calitatea imaginii. Pentru a reduce riscul de apariţie a acestui efect, respectaţi recomandările de mai jos:

- Evitaţi afişarea aceluiaşi canal TV perioade de timp îndelungate.
- Încercaţi întotdeauna să afişaţi imaginile pe întreg ecranul; utilizaţi meniul TV de setare a formatului imaginii pentru a găsi cea mai bună variantă posibilă.
- Reduceţi luminozitatea şi contrastul la valorile minime necesare pentru obţinerea calităţii dorite a imaginii; valorile prea mari pot accelera procesul de ardere.
- Utilizaţi frecvent toate funcţiile televizorului proiectate pentru reducerea efectelor de remanenţă a imaginii şi de ardere a ecranului; pentru detalii, consultaţi secţiunea corespunzătoare din manualul de utilizare.

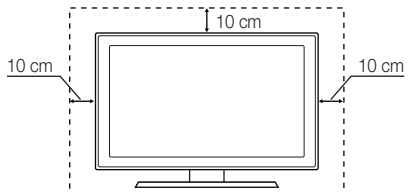
Asigurarea spaţiului de instalare

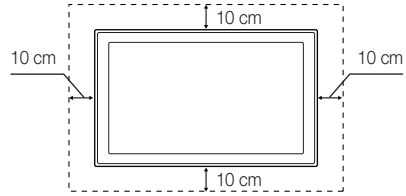
Păstraţi distanţele necesare între produs şi alte obiecte (de exemplu, pereţi) pentru a asigura o ventilare corespunzătoare.
Nerespectarea acestei instrucţiuni poate cauza un incendiu sau o problemă la produs din cauza temperaturii interne crescute a acestuia.

✎ La utilizarea unui stativ sau unui suport de perete, utilizaţi exclusiv piesele oferite de Samsung Electronics.
- Dacă utilizaţi piese oferite de alt producător, poate apărea o problemă la produs sau există pericol de rănire din cauza căderii produsului.

✎ Aspectul poate diferi în funcţie de produs.

Instalarea cu un stativ.	Instalarea cu un suport de perete.





Cum se elimină corect acest produs (Deşeuri de echipamente electrice şi electronice)
(Aplicabil în ţările Uniunii Europene şi în alte ţări cu sisteme de colectare selectivă) Acest simbol de pe produs, accesorii şi documentaţie indică faptul că produsul şi accesoriile sale electronice (încărcător, căşti, cablu USB) nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri menajere la finalul duratei lor de utilizare. Dat fiind că eliminarea necontrolată a deşeurilor poate dăuna mediului înconjurător sau sănătăţii umane, vă rugăm să separaţi aceste articole de alte tipuri de deşeuri şi să le reciclaţi 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 autorităţile locale unde şi cum pot să ducă aceste articole pentru a fi reciclate în mod ecologic. Utilizatorii comerciali trebuie să-şi contacteze furnizorul şi să consulte termenii şi condiţiile din contractul de achiziţie. Acest produs şi accesoriile sale electronice nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri comerciale.

Dispoziţii privind eliminarea corectă a bateriilor acestui produs
(aplicabile în Uniunea Europeană şi în alte ţări 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 deşeuri menajere la sfârşitul ciclului lor de viaţă. Dacă sunt marcate, simbolurile chimice Hg, Cd sau Pb indică faptul că bateria conţine mercur, cadmiu sau plumb peste nivelurile de referinţă prevăzute în Directiva CE 2006/66. În cazul în care bateriile nu sunt eliminate corespunzător, aceste substanţe pot fi dăunătoare pentru sănătatea omului sau pentru mediu. În vederea protejării resurselor naturale şi a promovării refolosirii materialelor, vă rugăm să separaţi bateriile de celelalte tipuri de deşeuri şi să le reciclaţi prin intermediul sistemului gratuit de returnare a bateriilor la nivel local.

Cuprins

Inițiere 4

4 Accesorii
5 Vizualizarea panoului de control
6 Vizualizarea telecomenzii
7 Conectarea la o antenă
7 Funcția Plug & Play (Configurare inițială)

Conexiuni 8

8 Conectarea la un dispozitiv AV
9 Conectarea la un dispozitiv audio
10 Schimbarea sursei de intrare

Caracteristici de bază 11

11 Cum se navighează în meniuri
11 Utilizarea butonului **INFO** (ghidul programelor curente & următoare)
11 Planificarea vizionării
13 Meniul Canal
15 Meniul Imagine
17 Meniul Sunet
19 Meniul Configurare
21 Meniul Asistență

Caracteristici avansate 23

23 Conectarea la un PC
24 Media Play
30 Anynet+

Alte informații 34

34 Funcția teletext pentru canal analogic
35 Asamblarea cablurilor
35 Instalarea kitului de montare pe perete
37 Sistemul de blocare antifurt Kensington
37 Fixarea televizorului pe perete
38 Depanare
41 Specificații
42 Index

ROMÂNĂ

Verificați simbolul!

TOOLS

Această funcție poate fi utilizată apăsând butonul **TOOLS** de pe telecomandă.

Notă

Buton tactil

Inițiere

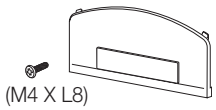
Accesorii

✎ Asigurați-vă că televizorul dvs. LED este însoțit de următoarele articole. Dacă vreunul dintre aceste articole lipseşte, contactați distribuitorul.

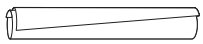
✎ Culorile şi formele articolelor pot varia în funcție de model.

✎ Cablurile care nu sunt incluse în pachet pot fi achiziționate separat

- Telecomandă şi baterii (AAA x 2)
- Manual de utilizare
- Certificat de garanție/Manual cu instrucțiuni de siguranță (nu sunt disponibile în unele țării)
- Lavetă de curățare
- Cablu de alimentare



- Consolă de mascare sau Şuruburi (X1) (doar modelul de 26 țoli)
- Suport inelar (4 buc) (doar modelul de 26 țoli)
- Bridă de cablu (doar modelul de 26 țoli)

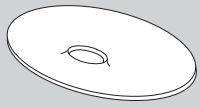


- Suport pentru prinderea cablurilor
- Suport pentru cabluri (3EA)

- Adaptor Component
- Adaptor AV
- Adaptor SCART

UE19C4000, UE22C4000 / UE22C4010

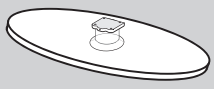
Pentru montarea stativului, consultați ghidul separat.

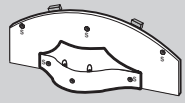


- Baza stativului
- Corpul stativului

UE26C4000

Pentru montarea stativului, consultați ghidul separat.



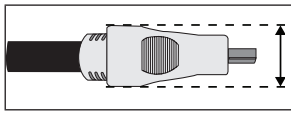


(A) 5EA (M4 X L12)

(B) 5EA (M4 X L8)

- Stativ (1EA)
- Suport de ghidare (1EA)
- Şuruburi (10EA)

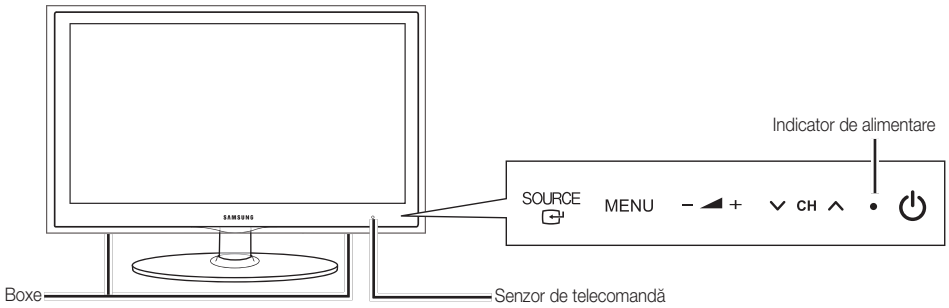
✎ Pentru o conexiune prin cablu optimă la acest produs, asigurați-vă că utilizați cabluri cu grosimea maximă indicată mai jos:



- Grosime maximă - 0,55 țoli (14 mm)

Vizualizarea panoului de control

✎ Culoarea şi forma produsului pot varia în funcție de model.



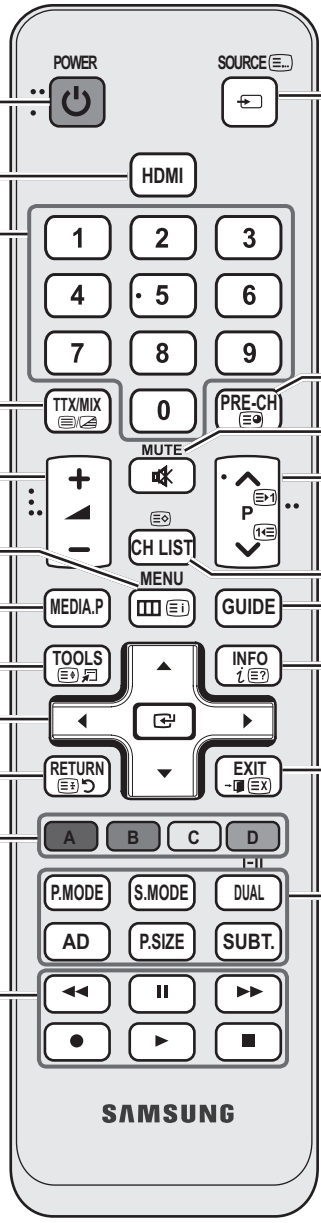
Senzor de telecomandă	Îndreptați telecomanda spre acest punct de pe televizor.
SOURCE	Comută între toate sursele de intrare disponibile. În cadrul meniului de pe ecran, utilizați acest buton aşa cum utilizați butonul **ENTER** de pe telecomandă.
MENU	Afişează pe ecran un meniu, meniul OSD (afişajul de pe ecran) cuprinzând funcțiile televizorului.
– +	Reglează volumul. În cadrul afişajului pe ecran, utilizați butoanele **– +** aşa cum utilizați butoanele ◄ şi ► de pe telecomandă.
CH	Schimbă canalele. În cadrul afişajului pe ecran, utilizați butoanele **CH** aşa cum utilizați butoanele ▼ şi ▲ de pe telecomandă.
Indicator de alimentare	Luminează intermitent şi se stinge când televizorul este pornit; luminează constant în modul standby.
(Alimentare)	Porneşte sau opreşte televizorul.

Mod Aşteptare

Nu lăsați televizorul în modul standby perioade lungi de timp (de exemplu, când sunteți în concediu). Chiar şi atunci când butonul de alimentare este în poziția închis, tot se mai consumă o cantitate mică de energie electrică. Cel mai bine este să deconectați cablul de alimentare.

Vizualizarea telecomenzii

✎ Aceasta este o telecomandă specială pentru persoanele cu deficiențe vizuale, având puncte Braille pe butoanele de alimentare, pentru canale şi de volum.



Porneşte şi opreşte televizorul.

Selectează direct modul HDMI.

Aveți acces direct la canale.

Selectează alternativ teletext, dublu sau mixt.

Reglează volumul.

Deschide meniul OSD.

Afişează **Media Play** (p. 24).

Se utilizează pentru selectarea rapidă a funcțiilor utilizate frecvent.

Selectează elementele meniurilor de pe ecran şi modifică valorile vizualizate în meniuri.

Revine la meniul anterior.

Aceste butoane sunt pentru meniul **Manager canale, Media Play (USB)** etc.

Utilizați aceste butoane în modurile **Media Play (USB)** şi **Anynet+ (HDMI-CEC)** (p. 24, 30).
([●]: Controlează înregistrarea pentru recorderele Samsung care au funcția Anynet+)

Afişează şi selectează sursele video disponibile (p. 10).

Revine la canalul anterior.

Întrerupe temporar sunetul.

Schimbă canalele.

Afişează listele de canale pe ecran (p. 13).

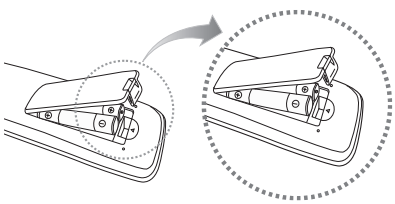
Afişează informațiile din EPG (Ghidul de programe electronic) (p. 11).

Afişează informații pe ecranul televizorului.

Iese din meniu.

P.MODE: Apăsați pentru a selecta modul pentru imagine (p. 15).
S.MODE: Apăsați pentru a selecta modul pentru imagine (p. 17).
DUAL f-g: Selectarea efectelor de sunet (p. 19).
AD: Activează sau dezactivează descrierea audio (p. 18). Aceasta nu este disponibilă în anumite țări.
P.SIZE: Selectează dimensiunea imaginii (p. 16).
SUBT.: Afişează subtitrări digitale (p. 20).

Instalarea bateriilor (dimensiunea bateriei: AAA)



✎ NOTĂ

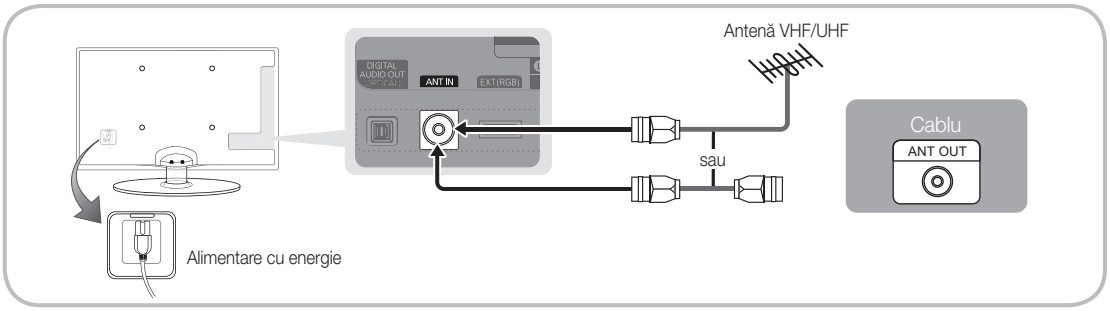
- Utilizați telecomanda la nu mai mult de 7 m de televizor.
- Lumina puternică poate afecta performanța telecomenzii. Evitați lumina fluorescentă specială sau semnele de neon în apropiere.
- Culoarea şi forma pot varia în funcție de model.

Conectarea la o antenă

Când televizorul este pornit pentru prima dată, se vor iniția automat setările de bază.

✎ Presetare: Conectați cablul de alimentare și antena.

✎ Dacă dimensiunea piesei turnate a cablului este de o formă anormală, este posibil ca piesa să nu fie conectată corespunzător la portul de intrare.



Funcția Plug & Play (Configurare inițială)

Când televizorul este deschis pentru prima dată, pe ecran apar o serie de instrucțiuni care vă vor ajuta la configurarea setărilor de bază. Apăsați butonu **POWER** ⏻. Funcția **Plug & Play** este disponibilă numai atunci când sursa pentru **Intrare** este setată la TV.

✎ Pentru a reveni la pasul precedent, apăsați butonul roșu.

1	Selectarea unei limbi	Apăsați butonul ▲ sau ▼, apoi apăsați butonul **ENTER** ↵. Selectați limba dorită pentru meniul OSD (afișajul de pe ecran).
2	Selectarea modului **Demo magazin** sau **Uz casnic**	Apăsați butonul ◄ sau ►, apoi apăsați butonul **ENTER** ↵. • Selectați modul **Uz casnic**. Modul **Demo magazin** este destinat utilizării în spații comerciale. • Readucerea setărilor aparatului de la modul **Demo magazin** la modul **Uz casnic** (standard): Apăsați butonul de volum de pe televizor. Atunci când vedeți meniul OSD pentru volum, apăsați și mențineți apăsat butonul **MENU** timp de 5 secunde.
3	Selectarea unei țări	Apăsați butonul ▲ sau ▼, apoi apăsați butonul **ENTER** ↵. Selectați țara corespunzătoare. Dacă țara pe care doriți să o selectați nu există în meniu, selectați **Altele**.
4	Selectarea unei antene	Apăsați butonul ▲ sau ▼, apoi apăsați butonul **ENTER** ↵. Selectați **Antenă** sau **Cablu**.
5	Selectarea unui canal	Apăsați butonul ▲ sau ▼, apoi apăsați butonul **ENTER** ↵. Selectați sursa canalului de memorat. La setarea sursei antenei la **Cablu**, apare o etapă ce vă permite să atribuiți canalelor valori numerice (frecvențe de canal). Pentru mai multe informații, consultați **Cablu** → **Memorare automată** (p. 13). ✎ Apăsați butonul **ENTER** ↵ în orice moment pentru a întrerupe procesul de memorare.
6	Setarea opțiunii **Mod oră**	Setați opțiunea **Mod oră** în mod automat sau manual. Apăsați butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta **Automat**, apoi apăsați butonul **ENTER** ↵.
7	**Fus orar**	Apăsați butonul ▲ sau ▼ pentru a selecta fusul orar, apoi apăsați butonul **ENTER** ↵ (în funcție de țară).
8	Vizualizarea informațiilor din **Ghidul de conectare HD**.	Este afișată metoda de conectare care conferă cea mai bună calitate a ecranului HD.
9	**Bucurați-vă de televizorul dvs.**	Apăsați butonu **ENTER** ↵.

Dacă doriți să resetați această funcție...

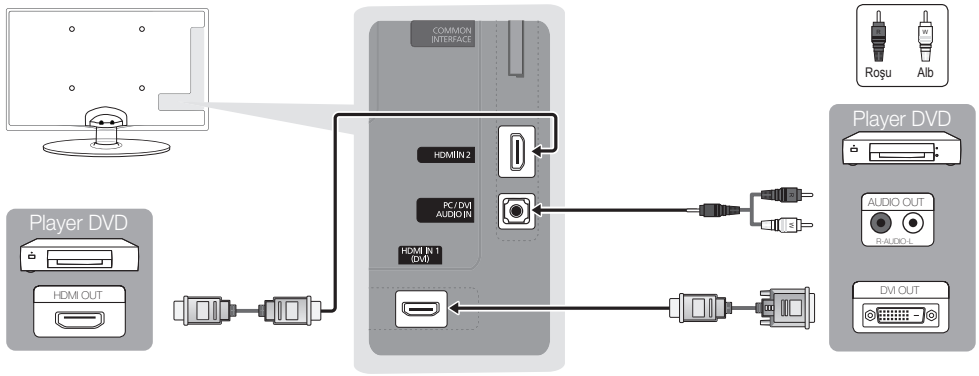
Selectați **Configurare - Plug & Play** (configurare inițială). Introduceți codul PIN format din 4 cifre. Codul PIN implicit este "0-0-0-0". Dacă doriți să schimbați codul PIN, utilizați funcția **Schimbare PIN**.

Conexiuni

Conectarea la un dispozitiv AV

Utilizarea unui cablu HDMI sau HDMI/DVI: conexiune HD (până la 720p/1080i)

Dispozitive disponibile: player DVD, player Blu-ray, receptor de cablu HD, receptor de satelit HD STB (Set-Top-Box), receptor de cablu, receptor de satelit STB

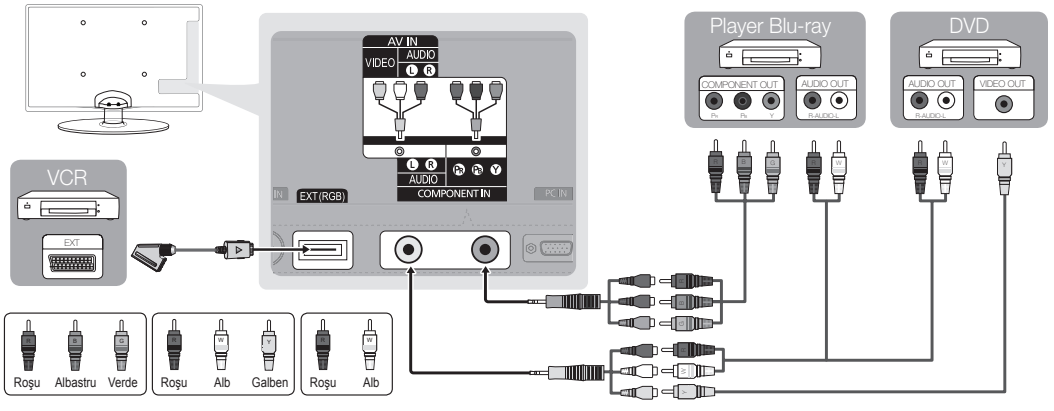


✎ **HDMI IN 1(DVI), 2, PC/DVI AUDIO IN**

- Când conectaţi un cablu cu interfaţă HDMI/DVI, trebuie să utilizaţi mufa **HDMI IN 1(DVI)**. Pentru conexiunea prin cablu DVI, utilizaţi un cablu DVI - HDMI sau un adaptor DVI-HDMI (DVI - HDMI) pentru conexiunea video şi mufele **PC/DVI AUDIO IN** pentru conexiunea audio.
- În cazul în care sunt conectate dispozitive externe precum playere DVD/Blu-ray/receptoare de cablu/ receptoare de satelit STB care acceptă versiuni HDMI mai vechi de 1.3, este posibil ca televizorul să nu funcţioneze normal (de exemplu, să nu existe imagine/sunet/tremur al ecranului/culori anormale).
- Când conectaţi un cablu HDMI şi nu auziţi sunetul, verificaţi versiunea HDMI a dispozitivului extern. În cazul în care credeţi că versiunea este mai veche de 1.3, contactaţi compania care a furnizat dispozitivul pentru a vă confirma versiunea HDMI şi solicitaţi efectuarea unui upgrade.
- Se recomandă să achiziţionaţi un cablu certificat HDMI. În caz contrar, este posibil ca pe ecran să nu se afişeze nimic sau să survină o eroare de conectare.

Utilizarea unui cablu Component (până la 720p/1080i) sau audio/video (numai 480i) şi unui cablu Scart

Dispozitive disponibile: DVD, player Blu-ray, receptor de cablu, receptor de satelit STB, VCR



✎ În modul **Ext.**, ieşirea DTV acceptă numai video şi audio SD MPEG.

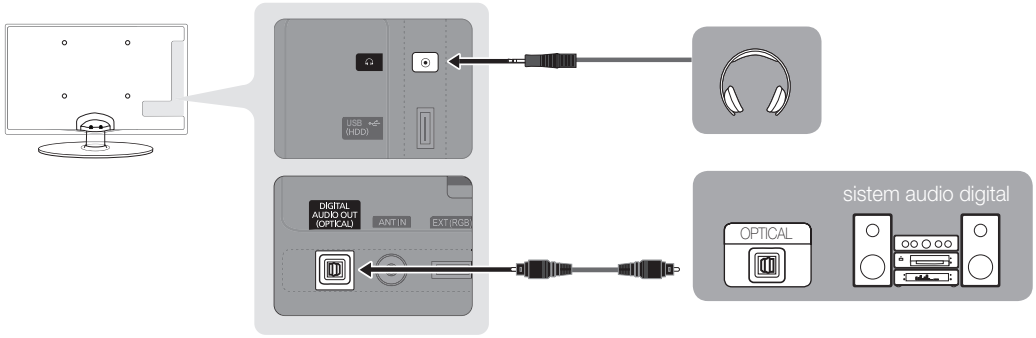
✎ Pentru a obţine cea mai bună calitate a imaginii, se recomandă conexiunea prin cabluri Component, nu A/V.

✎ Dacă dimensiunea piesei turnate a cablului este de o formă anormală, este posibil ca piesa să nu fie conectată corespunzător la portul de intrare.

Conectarea la un dispozitiv audio

Utilizarea unei conexiuni prin cablu optic (digitală) sau pentru căşti

Dispozitive disponibile: sistem audio digital, amplificator, sistem Home Theatre



✎ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Când conectaţi un sistem audio digital la mufa **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**, micşoraţi atât volumul televizorului, cât şi pe cel al sistemului.
- Sunetul pe 5.1 canale este disponibil când televizorul este conectat la un dispozitiv extern compatibil cu sunet 5.1.
- Atunci când receptorul (amplificator sau sistem DVD Home Theatre) este activat, puteţi auzi sunetul de la mufa optică a televizorului. Atunci când televizorul recepţionează semnal DTV, acesta va transmite sunet pe 5.1 canale către amplificator sau sistemul DVD Home Theatre. Atunci când sursa este o componentă digitală cum ar fi un player DVD/Blu-ray/receptor de cablu/receptor de satelit STB (Set-Top-Box) şi este conectată la televizor prin HDMI, de la amplificator sau de la sistemul Home Theatre cu DVD se va auzi sunet numai pe 2 canale. Dacă doriţi să beneficiaţi de sunet pe 5.1 canale, conectaţi mufa de ieşire audio digitală a playerului DVD/Blu-ray/receptorului de cablu/receptorului de satelit STB direct la un amplificator sau la sistemul Home Theatre.

✎ **CĂŞTI** : Căştile pot fi conectate la ieşirea pentru căşti a televizorului dvs. Cât timp cât sunt conectate căştile, sunetul din difuzoarele încorporate ale televizorului va fi dezactivat.

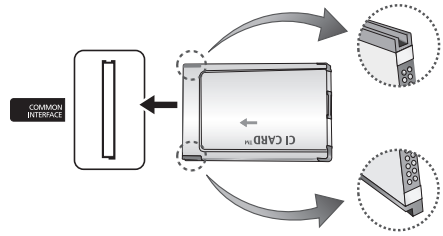
- Utilizarea funcţiei pentru sunet poate fi limitată în cazul conectării căştilor la televizor.
- Volumul căştilor şi volumul televizorului se reglează separat.

Conexiuni

Slotul de CONEXIUNI COMMON INTERFACE

Pentru urmărirea canalelor plătite, trebuie să aveți inserată placa „CI CARD” sau „CI+ CARD”.

- Dacă nu inserați placa „CI CARD” sau „CI+ CARD”, unele canale vor afişa mesajul „Semnal bruiat”.
- Informațiile de asociere care conțin un număr de telefon, ID-ul „CI CARD” sau „CI+ CARD”, ID-ul gazdei şi alte informații vor fi afişate în aproximativ 2~3 minute. Dacă este afişat un mesaj de eroare, contactați furnizorul de servicii.
- După finalizarea configurării informațiilor de canal, este afişat mesajul „Actualizare finalizată”, care indică faptul că lista de canale este actualizată.



✎ **NOTĂ**

- Trebuie să obțineți o placă “CI CARD” sau “CI+ CARD” de la furnizorul local de servicii de cablu.
- Îndepărtați placa „CI CARD” sau „CI+ CARD” scoțând-o cu atenție cu mâna, deoarece prin cădere se poate deteriora.
- Inserați placa “CI CARD” sau “CI+ CARD” în direcția marcată pe aceasta.
- Locul de amplasare a slotului **COMMON INTERFACE** poate varia în funcție de model.
- Placa “CI CARD” sau “CI+ CARD” nu este acceptată în unele țări şi regiuni. Consultați în acest sens distribuitorul autorizat.
- Dacă întâmpinați probleme, vă rugăm să contactați furnizorul de servicii.
- Inserați placa „CI (CI+) CARD” care acceptă setările curente ale antenei. Ecranul va prezenta distorsiuni sau nu va afişa nimic.

Schimbarea sursei de intrare

Listă surse

Se utilizează pentru selectarea televizorului sau altor surse de intrare externe, cum ar fi playere DVD/Blu-ray/receptoare de cablu/satelit STB.

■ **TV / Ext. / PC / AV / Componentă / HDMI1/DVI / HDMI2 / USB**

✎ În meniul **Listă surse**, intrările conectate vor fi evidențiate.

✎ **Ext.** şi **PC** rămân întotdeauna activate.

Editare nume

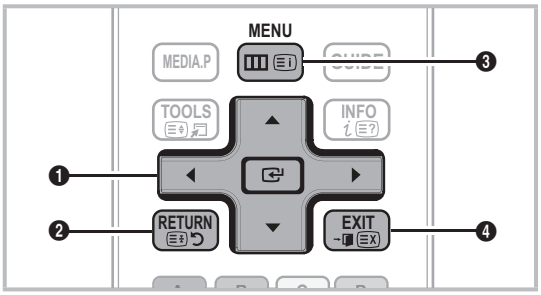
■ **VCR / DVD / STB cablu / STB satelit / PVR STB / Receiver AV / Joc / Cameră video / PC / DVI PC / Dispozitive DVI / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**: Denumiți dispozitivul conectat la mufele de intrare pentru a uşura selecția sursei de intrare.

✎ Când se conectează un cablu HDMI/DVI la portul **HDMI IN 1(DVI)**, trebuie să setați la modul **DVI PC** sau **Dispozitive DVI** în meniul **Editare nume**.

Caracteristici de bază

Cum se navighează în meniuri

Înainte de utilizarea televizorului, urmați pașii de mai jos pentru a învăța cum să navigați prin meniu pentru a selecta și regla diverse funcții.



1. Butonul **ENTER** / direcțional: Deplasați cursorul și selectați un element. Confirmați setarea.
2. Butonul **RETURN**: Revine la meniul anterior.
3. Butonul **MENU**: Afișează meniul OSD principal.
4. Butonul **EXIT**: Iese din meniul OSD.

Modul de utilizare a meniului OSD (afișajul pe ecran)

Etapele de accesare pot fi diferite în funcție de meniul selectat.

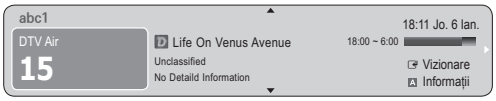
1	MENU	Sunt afișate opțiunile meniului principal: **Imagine, Sunet, Canal, Configurare, Intrare, Aplicație, Asistență.**
2	▲ / ▼	Selectați o pictogramă cu butonul ▲ sau ▼.
3	ENTER	Apăsați butonul **ENTER** pentru a accesa submeniul.
4	▲ / ▼	Selectați submeniul dorit apăsând butonul ▲ sau ▼.
5	◄ / ►	Reglați valoarea unui element utilizând butonul ◄ sau ►. Reglajele din meniul OSD pot fi diferite, în funcție de meniul selectat.
6	ENTER	Apăsați butonul **ENTER** pentru a finaliza configurarea.
7	EXIT	Apăsați **EXIT**.

Utilizarea butonului INFO (ghidul programelor curente & următoare)

Afișajul arată canalul curent și starea anumitor setări audio-video.

Ghidul programelor curente și următoare arată informații despre programele TV zilnice pentru fiecare canal, în funcție de ora de difuzare.

- Derulați ◄, ► pentru a vizualiza informații despre un anumit program în timp ce urmăriți canalul curent.
- Derulați ▲, ▼ pentru a vizualiza informații despre alte canale. Dacă doriți să vă deplasați la canalul curent selectat, apăsați butonul **ENTER**.



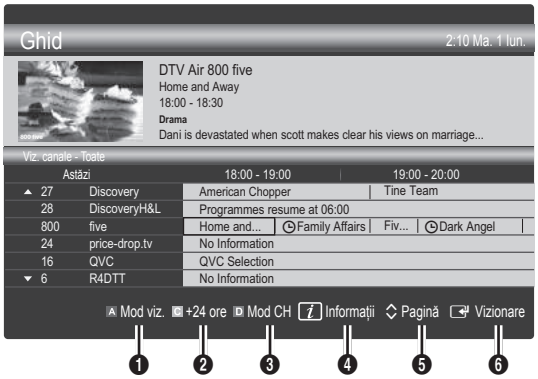
Planificarea vizionării

Ghid

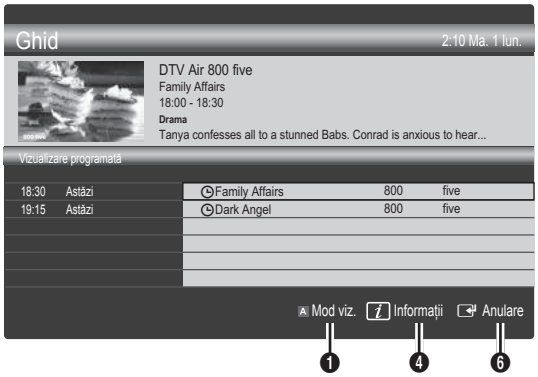
Informațiile din Ghidul electronic al programelor (EPG - Electronic Programme Guide) sunt oferite de posturile de televiziune. Utilizând programele TV furnizate de posturile care le transmit, puteți specifica dinainte programele pe care doriți să le urmăriți, astfel încât la ora specificată canalul să se schimbe automat pe canalul programului selectat. Este posibil ca programele care încep să nu aibă imagine sau să fie vechi, în funcție de starea canalului respectiv.

Caracteristici de bază

Utilizarea meniului Viz. canale



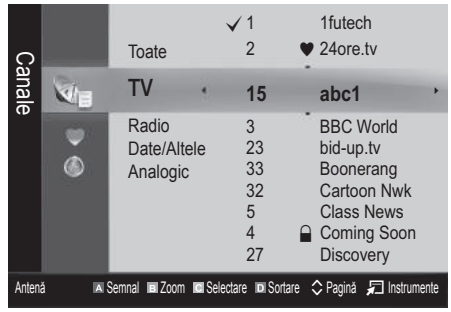
Utilizarea meniului Vizualizare programată



1. A Roşu (**Mod viz.**): Vizualizaţi lista programelor curente sau care urmează.
2. C Galben (**+24 ore**): Vizualizaţi lista programelor care vor fi difuzate după 24 de ore.
3. D Albastru (**Mod CH**): Selectaţi tipul canalelor care doriţi să fie afişate în fereastra **Viz. canale**. **(Toate, TV, Radio, Date/Altele, Canalul meu 1~4)**
4. **Informaţii**: Sunt afişate detalii privind programul selectat.
5. ◇ (**Pagină**): Deplasaţi-vă la pagina următoare sau anterioară.
6. Butonul ENTER
   - Dacă selectaţi programul curent, puteţi urmări programul selectat.
   - Dacă selectaţi programul viitor, puteţi face o rezervare pentru a urmări programul selectat. Pentru a anula programarea, apăsaţi din nou butonul ENTER şi selectaţi **Anulare programări**.

Manager canale

Ştergeţi sau setaţi canale preferate şi utilizaţi ghidul de programe pentru transmisiile digitale. Selectaţi un canal pe afişajul **Canale, Canalele mele** sau **Programat**.



- **Canale**: Arată lista canalelor în funcţie de tipul de canal.
- **Canalele mele**: Arată grupul canalului.
- **Programat**: Afişează toate programele rezervate curent.

Utilizarea butoanelor colorate cu meniul **Manager canale**.

- A Roşu (**Semnal**): Comutaţi între **Antenă** sau **Cablu**.
- B Verde (**Zoom**): Măreşte sau micşorează un număr de canal.
- C Galben (**Selectare**): Selectaţi canalele dorite şi apăsaţi butonul galben pentru a seta simultan toate canalele selectate. În partea stângă a canalelor selectate apare marcajul ✓.
- D Albastru (**Sortare**): Schimbaţi lista ordonată după numele sau numerele canalelor.
- ◇ (**Pagină**): Deplasaţi-vă la pagina următoare sau anterioară.
- (**Instrumente**): Afişează meniul de opţiuni **Manager canale**. (Meniurile pentru opţiuni pot fi diferite în funcţie de situaţie.)

Pictogramele pentru afişarea stării canalului

Pictogramă	Operaţii
A	Un canal analogic.
✓	Un canal selectat.
🔒	Un canal setat ca Preferat.
	Un program care este difuzat la momentul respectiv.
🔒	Un canal blocat.
⏲	Un program rezervat.

Utilizarea canalelor preferate

♥ Canalele mele

(în **Manager canale**)

Afişează toate canalele preferate.

- **Editare canalele mele** TOOLS : Puteţi seta canalele selectate în grupul dorit al “canalelor mele”.

✎ Va fi afişat simbolul „♥”, iar canalul va fi setat drept „canalul meu”.

1. Selectaţi un canal şi apăsaţi butonul **TOOLS**.
2. Adăugaţi sau ştergeţi un canal din grupurile “Canalul meu” - 1, 2, 3 sau 4.
   - Puteţi selecta unul sau mai multe grupuri.
3. După ce aţi modificat setările, puteţi vizualiza lista canalelor pentru fiecare grup în **Canalele mele**.

Listă de canale

Puteţi vedea toate canalele căutate.

Meniul Canal

Reacordarea canalelor

Semnal (Antenă/Cablu)

Înainte ca televizorul să poată începe să memoreze canalele disponibile, trebuie să specificaţi tipul sursei de semnal care este conectată la televizor (adică un sistem cu antenă sau cu cablu).

Ţară

Se afişează ecranul pentru introducerea codului PIN. Introduceţi codul PIN format din 4 cifre.

- **Canal digital**: Schimbaţi ţara pentru canalele digitale.
- **Canal analogic**: Schimbaţi ţara pentru canalele analogice.

Memorare automată

Caută un canal în mod automat şi îl stochează în memoria televizorului.

✎ Este posibil ca numerele programelor alocate automat să nu corespundă cu numerele de program reale sau dorite de dvs. Dacă un canal este blocat cu ajutorul funcţiei **Blocare copii**, se afişează fereastra pentru introducerea codului PIN.

- **Sursa antenei (Antenă/Cablu)**: Selectaţi sursa antenei de memorat.
- **Sursa canalului (Digital & Analogic / Digital / Analog)**: Selectaţi sursa canalului de memorat.

  La selectarea **Cablu** → **Digital & Analogic** sau **Digital**: Furnizaţi o valoare pentru scanarea canalelor de cablu.

  Mod de căutare (Complet / Reţea / Rapid): Caută toate canalele cu posturi de emisie active şi le stochează în memoria televizorului.

  ✎ Dacă selectaţi **Rapid**, puteţi configura manual **Reţea**, **ID de reţea**, **Frecvenţă**, **Modulaţie** şi **Rată simboluri** apăsând butonul de pe telecomandă.

  Reţea (Automat / Manuală): Selectează modul de setare **ID de reţea** între **Automat** sau **Manuală**.

  ID de reţea: Când **Reţea** este setată la **Manuală**, puteţi configura **ID de reţea** utilizând butoanele numerice.

  Frecvenţă: Afişează frecvenţa canalului pe ecran. (diferă în fiecare ţară)

  Modulaţie: Afişează valorile de modulaţie disponibile.

  Rată simboluri: Afişează ratele de simboluri disponibile.

Memorare manuală

Caută un canal în mod manual şi îl stochează în memoria televizorului.

✎ Dacă un canal este blocat cu ajutorul funcţiei **Blocare copii**, se afişează fereastra pentru introducerea codului PIN.

- **Canal digital**: Când aţi terminat scanarea, canalele sunt actualizate în lista de canale.

  ✎ Când selectaţi **Semnal** → **Antenă**: **Canal, Frecvenţă, Lăţime de bandă**

  ✎ Când selectaţi **Semnal** → **Cablu**: **Frecvenţă, Modulaţie, Rată simboluri**

- **Canal analogic (Program, Sistem color, Sistem sunet, Canal, Căutare)**: Dacă sunetul este distorsionat sau nu se aude, selectaţi din nou standardul de sunet necesar.

✎ Modul pentru canale

- **P** (modul pentru programe): Când aţi încheiat acordul, posturile de emisie din zona dvs. au fost atribuite numerelor de poziţie de la P0 la P99. În acest mod, puteţi selecta un canal prin introducerea numărului de poziţie.
- **C** (modul canal antenă) / **S** (modul canal de cablu): Aceste două moduri vă permit să selectaţi un canal introducând numărul atribuit fiecărui post de emisie pe calea aerului sau fiecărui canal prin cablu.

Editarea canalelor

Meniul de opţiuni Manager canale

(în **Manager canale**)

1. Selectaţi un canal şi apăsaţi butonul **TOOLS**.
2. Editaţi numele sau numărul canalului utilizând meniul **Editare nume canal** sau **Editare număr canal**.

- **Editare nume canal** (numai pentru canalele analogice): Atribuiţi numele de canal dorit.
- **Editare număr canal** (numai pentru canalele digitale): Editaţi numărul apăsând butoanele numerice dorite.

Alte caracteristici

Opţiune de căutare cablu

(în funcţie de ţară)

Setează opţiuni de căutare suplimentare, precum frecvenţa şi rata simbolurilor, pentru căutările în reţele prin cablu.

- **Frecv. iniţială / Frecv. finală**: Setaţi frecvenţa iniţială sau de oprire (diferă în fiecare ţară)
- **Rată simboluri**: Afişează ratele de simboluri disponibile.
- **Modulaţie**: Afişează valorile de modulaţie disponibile.

Manager canale

Meniul de opţiuni Manager canale

Setaţi fiecare canal utilizând opţiunile meniului **Manager canale** (**Blocare / Debloc., Viz. cu temp., Sortare, Ştergere, Select. globală / Deselectare toate**). Elementele din meniul de opţiuni pot fi diferite în funcţie de starea canalului.

1. Selectaţi un canal şi apăsaţi butonul **TOOLS**.
2. Selectaţi o funcţie şi modificaţi-i setările.

- **Blocare/Debloc.**: Puteţi bloca un canal astfel încât să nu poată fi selectat şi vizionat.

✎ **NOTĂ**

- Această funcţie este disponibilă numai dacă funcţia **Blocare copii** este setată la **Activat**.
- Se afişează ecranul pentru introducerea codului PIN. Introduceţi codul PIN format din 4 cifre. Codul implicit este “0-0-0-0”. Schimbaţi codul PIN utilizând opţiunea **Schimbare PIN**.

- **Viz. cu temp.**: Puteţi seta un canal pentru afişare automată la ora la care doriţi. Pentru a utiliza această funcţie, setaţi mai întâi ora curentă.

  ✎ Când este selectat un canal digital, apăsaţi butonul ► pentru a vedea programele digitale.

- **Sortare**: (numai pentru canale analogice): Această operaţie vă permite să schimbaţi numerele programelor aferente canalelor memorate. Această operaţie poate fi necesară după utilizarea memorării automate.
- **Ştergere**: Puteţi să ştergeţi un canal pentru a afişa canalele dorite.
- **Select. globală / Deselectare toate**: Selectează toate canalele sau deselectează toate canalele selectate în managerul de canale.

Transfer listă canale

Se afişează ecranul pentru introducerea codului PIN. Introduceţi codul PIN format din 4 cifre. Importă sau exportă harta canalelor. Trebuie să conectaţi un dispozitiv de stocare USB pentru a utiliza această funcţie.

- **Import de pe USB**: Importaţi lista de canale de pe USB.
- **Export pe USB**: Exportaţi lista de canale pe USB. Această funcţie este disponibilă când este conectat un dispozitiv USB.

Programat

(în **Manager canale**)

Puteţi viziona, modifica sau şterge un program pe care l-aţi rezervat pentru vizionare.

- **Informaţii modificare**: Schimbaţi un program pe care l-aţi rezervat pentru vizionare.
- **Anulare programări**: Anulaţi un program pe care l-aţi rezervat pentru vizionare.
- **Informaţii**: Afişaţi un program pe care l-aţi rezervat pentru vizionare. (Puteţi de asemenea să modificaţi informaţiile pentru rezervare.)
- **Select. globală / Deselectare toate**: Selectaţi sau deselectaţi toate programele rezervate.

Acord fin

(numai pentru canalele analogice) Dacă semnalul este slab sau distorsionat, acordaţi fin canalul în mod manual.

✎ Canalele reglate fin sunt marcate cu un asterisc “*”.

✎ Pentru a reseta acordul fin, selectaţi **Resetare**.

Meniul Imagine

Schimbarea modului de imagine presetat

Mod

Selectați tipul de imagine preferat.

- **Dinamic**: Adecvat pentru încăperi luminoase.
- **Standard**: Adecvat pentru un mediu normal.
- **Film**: Adecvat pentru vizionarea filmelor într-o încăpere întunecată.

Reglarea setărilor de imagine

Ilum. spate/Contrast/Luminozitate/ Claritate/Culoare/Tentă (V/R)

Televizorul dvs. are diferite opțiuni de setare care vă permit să controlați calitatea imaginii.

✎ NOTĂ

- În modurile analogice **TV, Ext., AV** ale sistemului PAL, nu puteți utiliza funcția **Tentă (V/R)**.
- În modul PC, puteți modifica doar setările pentru **Ilum. spate, Contrast** şi **Luminozitate**.
- Puteți ajusta şi memora setări pentru fiecare dispozitiv extern conectat la televizor.

Soluții economice

Soluție Eco

- **Econ. energie (Dezactivat / Scăzut / Mediu / Ridicat / Dezact. img. / Automat)** TOOLS : Aceasta reglează luminozitatea televizorului pentru a reduce consumul de energie. Dacă selectați **Dezact. img.**, ecranul se stinge, dar sunetul se aude în continuare. Apăsați orice buton, cu excepția celui de volum, pentru a porni ecranul.
- **Aştept. fără semn. (Dezactivat / 15 min / 30 min / 60 min)**: Pentru a evita consumul nenecesar de energie, setați cât timp doriți ca televizorul să rămână pornit dacă nu primeşte semnal.

  ✎ Dezactivat când computerul este în modul de economisire a energiei.

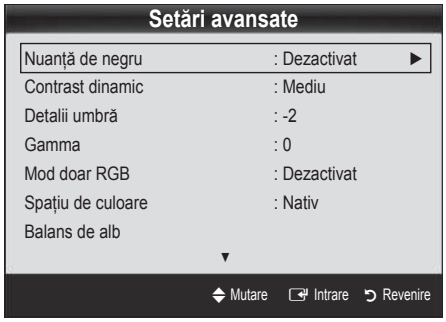
Modificarea opțiunilor de imagine

Setări avansate

(disponibile în modul **Standard / Film**)

Puteți modifica setările detaliate pentru ecran, inclusiv culoarea şi contrastul.

✎ În modul PC, puteți modifica doar setările pentru **Contrast dinamic, Gamma** şi **Balans de alb**.



- **Nuanță de negru (Dezactivat / Întunecat / Mai închis / Cel mai închis)**: Selectați nivelul de negru pentru a regla adâncimea ecranului.
- **Contrast dinamic (Dezactivat / Scăzut / Mediu / Ridicat)**: Reglați contrastul ecranului.
- **Detalii umbră (-2~+2)**: Măriți luminozitatea imaginilor întunecate.
- **Gamma**: Reglați intensitatea culorilor primare.
- **Mod doar RGB (Dezactivat / Roşu / Verde / Albastru)**: Puteți regla **Culoare** sau **Tentă (V/R)** pentru culorile **Roşu, Verde** sau **Albastru** ale imaginii pentru un dispozitiv extern (player DVD, sistem Home Theatre etc.).
- **Spațiu de culoare (Automat / Nativ)**: Reglați gama culorilor disponibile pentru crearea imaginii.
- **Balans de alb**: Reglați temperatura de culoare pentru a obține o imagine mai naturală.

  Depl. R / Depl. V / Depl. A: Reglați întunecimea fiecărei culori (roşu, verde, albastru).

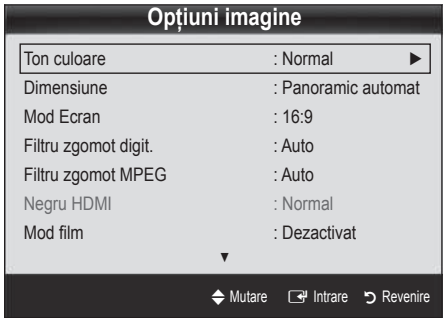
  Nivel roşu / Nivel verde / Nivel albastru: Reglați luminozitatea fiecărei culori (roşu, verde, albastru).

  Resetare: Resetează **Balans de alb** la setările implicite.
- **Tonuri piele**: Îmbunătățiți "tonul de piele" roz.
- **Îmbunătățire muchii (Dezactivat/Activat)**: Accentuați marginile obiectelor.

Caracteristici de bază

Opțiuni imagine

✎ În modul PC, puteți modifica doar setările **Ton culoare, Dimensiune** şi **Timp protecție autom.**.



■ **Ton culoare (Rece / Normal / Cald1 / Cald2)**

✎ Opțiunea **Cald1** sau **Cald2** se dezactivează dacă modul de imagine este **Dinamic**.

✎ Puteți ajusta şi memora setări pentru fiecare dispozitiv extern conectat la o intrare a televizorului.

■ **Dimensiune**: Este posibil ca receptorul de cablu/satelit să dispună de propriile setări pentru dimensiunea ecranului. Totuşi, vă recomandăm insistent să utilizați în general modul 16:9.

Panoramic automat: Ajustează automat dimensiunea imaginii la raportul 16:9.

16:9 : Ajustează dimensiunea imaginii la raportul 16:9 pentru DVD-uri sau transmisiuni în format panoramic.

Zoom panoramic: Măreşte dimensiunea imaginii la peste 4:3.

✎ Reglați opțiunile **Poziție** u ajutorul butoanelor ▲, ▼.

Zoom: Măreşte imaginea panoramică 16:9 pe verticală pentru a se încadra pe ecran.

✎ Reglați opțiunile **Poziție** sau **Dimensiune** cu ajutorul butoanelor ▲, ▼.

4:3 : Aceasta este setarea implicită pentru filme sau transmisii obişnuite.

✎ Nu utilizați formatul 4:3 perioade îndelungate. Urmele marginilor afişate în stânga, dreapta şi centrul ecranului pot cauza remanența imaginii (arderea ecranului), defect care nu este acoperit de garanție.

Încadrare ecran: Afişează întreaga imagine, netrunchiată, când semnalul de intrare este HDMI (720p/1080i/1080p) sau Componentă (1080i/1080p).

✎ **NOTĂ**

- 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** şi **4:3**.
- Puteți ajusta şi memora setări pentru fiecare dispozitiv extern conectat la o intrare a televizorului.
- După selectarea opțiunii **Încadrare ecran** în modul **HDMI** (1080i/1080p) sau **Componentă** (1080i/1080p): Reglați opțiunile **Poziție** sau **Dimensiune** cu ajutorul butoanelor ▲, ▼, ◄, ►.
- Dacă utilizați funcția **Încadrare ecran** în modul de intrare HDMI 720p, o linie va fi suprimată în partea de sus, jos, în stânga şi în dreapta, ca şi în cazul utilizării funcției de suprascanare.

■ **Mod Ecran (16:9/Zoom panoramic / Zoom / 4:3)**: Disponibil numai când dimensiunea imaginii este setată la **Panoramic automat**. Puteți stabili dimensiunea dorită a imaginii la 4:3 WSS (Wide Screen Service - serviciul pentru ecran panoramic) sau la dimensiunea inițială. Fiecare țară europeană are dimensiuni de imagine diferite.

✎ Nu este disponibil în modul PC, Componentă sau HDMI.

■ **Filtru zgomot digital (Dezactivat / Scăzut / Mediu / Ridicat / Automat / Vizualizare automată)**: Când semnalul transmisiei este slab, pe ecran pot apărea imagini statice şi remanente. Selectați una dintre opțiuni până când obțineți cea mai bună calitate a imaginii.

Vizualizare automată: La schimbarea canalelor analogice, afişează intensitatea semnalului curent şi defineşte filtrul de zgomot al ecranului.

✎ Opțiune disponibilă numai pentru canale analogice.

■ **Filtru zgomot MPEG (Dezactivat / Scăzut / Mediu / Ridicat / Automat)**: Reduce zgomotul MPEG pentru a oferi o calitate îmbunătățită a imaginii.

■ **Nivel negru HDMI (Normal / Scăzut)**: Selectează nivelul de negru de pe ecran pentru a ajusta adâncimea ecranului.

✎ Disponibil numai în modul HDMI (semnale RGB).

■ **Mod film (Dezactivat / Auto1 / Auto2)**: Setează televizorul să detecteze şi proceseze automat semnalele de imagine de film din toate sursele şi să regleze imaginea pentru o calitate optimă.

✎ Disponibil în modurile TV, AV, COMPONENTĂ (480i/1080i) şi HDMI (480i/1080i).

■ **Timp protecție autom. (2 ore / 4 ore / 8 ore / 10 ore / Dezactivat)**: Dacă ecranul rămâne inactiv cu o imagine statică o anumită perioadă de timp definită de utilizator, economizorul de ecran este activat pentru a preveni formarea imaginilor fantomă pe ecran.

Resetare imagine (OK / Anulare)

Resetează modul de imagine curent la setările implicite.

Conectarea televizorului la PC

Setați sursa de intrare la PC.

Ajustare automată TOOLS

Ajustează valorile/pozițiile frecvenței şi realizează automat reglajul fin al setărilor.

✎ Nu este disponibilă în cazul conexiunii prin cablu HDMI/DVI.

Ecran

- **Brut / Fină**: Elimină sau reduce zgomotul imaginii. Dacă zgomotul nu poate fi eliminat folosind doar acordul fin, reglați frecvența cât mai bine (**Brut**) şi utilizați din nou acordul fin. După reducerea zgomotului, reglați din nou imaginea astfel încât să fie aliniată în centrul ecranului.
- **Fină**: Ajustați poziția ecranului PC-ului cu butonul direcțional (▲ / ▼ / ◄ / ►).
- **Resetare imagine**: Resetează imaginea la setările implicite.

Utilizarea televizorului ca monitor pentru computer (PC)

Configurarea aplicației software pentru PC (pentru Windows XP)

În funcție de versiunea de Windows şi de placa video, ecranele reale ale computerului pot fi diferite, caz în care se aplică aproape întotdeauna aceleaşi informații de bază privind configurarea (În caz contrar, contactați producătorul computerului sau distribuitorul Samsung.).

1. Faceți clic pe “Panou de control” în meniul Start din Windows.
2. Faceți clic pe “Aspect şi teme” în fereastra “Panou de control” şi va apărea o casetă de dialog.
3. Faceți clic pe “Afişare” şi va fi afişată o casetă de dialog.
4. Navigați la fila “Setări” din caseta de dialog de afişare.

- Setarea pentru dimensiunea corectă (rezoluție) [Optim: 1920 x 1080 pixeli]
- Dacă există o opțiune pentru frecvența verticală în caseta de dialog a setărilor de afişare, valoarea corectă este „60” sau „60 Hz”. În caz contrar, faceți clic pe “OK” şi ieşiți din caseta de dialog.

Meniul Sunet

Modificarea modului de sunet presetat

Mod

- **Standard**: Selectează modul de sunet normal.
- **Muzică**: Accentuează muzica în detrimentul vocilor.
- **Film**: Asigură cel mai bun sunet pentru filme.
- **Voce clară**: Accentuează vocile în detrimentul altor sunete.
- **Amplificare**: Măreşte intensitatea sunetului cu frecvență înaltă pentru a asigura o audiție mai bună pentru persoanele cu deficiențe de auz.

Reglarea setărilor de sunet

Egalizator

Reglează modul de sunet (numai în modul standard de sunet).

- **Balans S/D**: Ajustează balansul între difuzorul din dreapta şi cel din stânga.
- **100 Hz/300 Hz/1 kHz/3 kHz/10 kHz** (reglarea lățimii de bandă): Ajustează nivelul frecvențelor diferitelor lățimi de bandă.
- **Resetare**: Resetează egalizatorul la valorile implicite.

Sistem sunet etc.

Virtual Surround (Dezactivat / Activat)

(numai în modul standard de sunet)

Această funcție vă oferă o experiență audio surround virtuală pe 5.1 canale prin intermediul a două boxe sau unei perechi de căşti, cu ajutorul tehnologiei HRTF (Head Related Transfer Function).

Claritate dialog (Dezactivat / Activat)

(numai în modul standard de sunet)

Această funcție vă permite să măriți intensitatea vocii în detrimentul muzicii sau efectelor sonore de fundal, pentru ca dialogul să poată fi auzit mai clar.

Caracteristici de bază

Limbă audio

(numai pentru canale digitale)

Modificaţi valoarea implicită pentru limbile audio.

✎ Limba disponibilă poate fi diferită, în funcţie de transmisie.

Format audio

(numai pentru canale digitale)

Când sunetul este emis atât din difuzorul principal, cât şi din receptorul audio, poate apărea un ecou din cauza diferenţei de viteză de decodare dintre difuzorul principal şi receptorul audio. În acest caz, utilizaţi funcţia Difuzor TV.

✎ Opţiunea **Format audio** poate fi diferită, în funcţie de transmisie. Sunetul Dolby digital pe 5.1 canale este disponibil numai în cazul conectării unei boxe externe prin cablu optic.

Descriere audio

(nu este disponibilă în toate ţările) (numai pentru canale digitale)

Această funcţie gestionează emisia audio pentru descrierea audio (AD - Audio Description) care este trimisă împreună cu sunetul principal de către postul de emisie.

- **Descriere audio (Dezactivat / Activat)**: Activează sau dezactivează funcţia pentru descrierea audio.
- **Volum**: Reglează volumul descrierii audio.

Volum automat (Dezactivat / Normal / Noapte)

Pentru egalizarea nivelului volumului pe fiecare canal, setaţi opţiunea la **Normal**.

- **Noapte**: Acest mod asigură o audiţie îmbunătăţită comparativ cu modul **Normal**, neproducând aproape niciun zgomot. Este util pe timp de noapte.

Selectare difuzor (Difuzor extern / Difuzor TV)

Sunetul poate avea ecou din cauza vitezei diferite de decodare a difuzorului principal şi a receptorului audio. În acest caz, setaţi televizorul la **Difuzor extern**.

✎ Atunci când **Selectare difuzor** este setată la **Difuzor extern**, butonul pentru volum şi butonul MUTE nu funcţionează, iar setările pentru sunet sunt limitate.

✎ Când opţiunea **Selectare difuzor** este setată la **Difuzor extern**

- **Difuzor TV: Dezactivat, Difuzor extern: Activat**

✎ Când opţiunea **Selectare difuzor** este setată la **Difuzor TV**

- **Difuzor TV: Activat, Difuzor extern: Activat**

✎ Dacă nu există semnal video, ambele difuzoare au sunetul dezactivat.

Setare suplim.

(numai pentru canale digitale)

- **Nivel audio DTV (MPEG / HE-AAC)**: Această funcţie permite reducerea discrepanţelor unui semnalul vocal (care este unul dintre semnalele recepţionate în timpul unei transmisii TV digitale) până la nivelul dorit.

  ✎ În funcţie de tipul de semnal transmis, **MPEG / HE-AAC** poate fi reglat între -10 dB şi 0 dB.

  ✎ Pentru a mări sau micşora volumul, reglaţi în intervalul 0 şi respectiv -10.

- **Ieşire SPDIF**: SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) este utilizat pentru a oferi sunet digital, reducând interferenţa în difuzoare şi diversele dispozitive digitale, precum un player DVD.

  Format audio: În timpul recepţiei unei transmisii TV digitale, puteţi selecta formatul ieşirii audio digitale (SPDIF) din opţiunile **PCM** sau **Dolby Digital**.

  ✎ Puteţi îmbunătăţi calitatea sunetului 3D prin conectarea unor boxe pe 5.1 canale într-o configuraţie Dolby Digital.

  Întârziere audio: Corectează erorile de sincronizare audio-video, în timpul urmăririi programelor TV sau imaginilor video, precum şi în timpul audiţiei sunetului digital emis printr-un dispozitiv extern, de exemplu un receptor AV (0 ms ~ 250 ms).

- **Comp Dolby Digital (Line / RF):** Această funcţie minimizează diferenţele de semnal între semnalul Dolby Digital şi un semnal vocal (de exemplu, sunet MPEG, HE-AAC, ATV).

  ✎ Selectaţi **Line** pentru a obţine un sunet dinamic şi **RF** pentru a reduce diferenţa dintre sunetele puternice şi cele slabe pe timp de noapte.

  Line: Setaţi nivelul sunetului pentru semnale mai puternice sau mai slabe de -31 dB (referinţă) la -20 dB sau -31 dB.

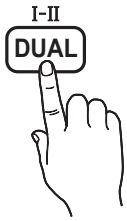
  RF: Setaţi nivelul sunetului pentru semnale mai puternice sau mai slabe de -20 dB (referinţă) la -10 dB sau -20 dB.

Resetare sunet (OK / Anulare)

Resetați toate setările de sunet la valorile implicite din fabrică.

Selectarea modului de sunet

Când îl setați la **Dual I-II**, modul de sunet curent este afişat pe ecran.



	Tip de sunet	Dual I-II	Prestabilit
A2 Stereo	Mono	**Mono**	Schimbare automată
	Stereo	**Stereo ⇔ Mono**	
	Dual	**Dual I ⇔ Dual II**	**Dual I**
NICAM Stereo	Mono	**Mono**	Schimbare automată
	Stereo	**Mono ⇔ Stereo**	
	Dual	**Mono ⇔ Dual I ↖ Dual II ↙**	**Dual I**

✎ Dacă semnalul stereo este slab şi apare o comutare automată, comutați la mono.

✎ Activat numai în cazul semnalului de sunet stereo.

✎ Disponibil numai când sursa **Intrare** este setată la **TV**.

Meniul Configurare

Setarea orei

Ora

■ **Oră**: Setarea orei se face pentru a putea utiliza diversele funcții de temporizare ale televizorului.

Ora curentă va fi afişată ori de câte ori apăsați butonul **INFO**.

✎ Dacă deconectați cablul de alimentare, trebuie să setați din nou ora.

Mod oră (Automat / Manual)

✎ În funcție de postul de emisie şi de semnal, este posibil ca ora configurată automat să nu fie corectă. În acest caz, setați manual ora.

✎ Pentru a seta automat ora, antena trebuie să fie conectată.

Setare oră: Efectuați setările pentru **Zi, Lună, An, Oră** şi **Minut**.

✎ Opțiune disponibilă numai când **Mod oră** este setat la **Manuală**.

■ **Fus orar** (în funcție de țară): Selectați fusul orar.

✎ Când **Țara** este setată la **Altele**, puteți utiliza această funcție.

✎ Această funcție este disponibilă numai dacă funcția **Mod oră** este setată la **Automat**.

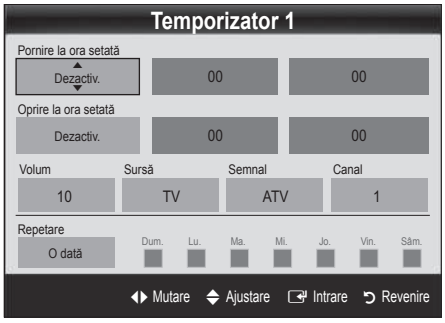
Utilizarea temporizatorului de oprire

■ **Temporizator opr.** TOOLS : Opreşte automat televizorul după o perioadă de timp prestabilită. (30, 60, 90, 120, 150 şi 180 de minute).

✎ Pentru a anula funcția **Temporizator opr.**, selectați **Dezactivat**.

Setarea temporizatorului de pornire/oprire

■ **Temporizator 1 / Temporizator 2 / Temporizator 3**: Aveți la dispoziție trei setări de pornire/oprire la ora setată. Trebuie să setați mai întâi ora.



Pornire la ora setată / Oprire la ora setată: Setați ora, minutele şi activați/dezactivați. (Pentru a activa temporizatorul cu setarea aleasă, selectați **Activare**.)

Volum: Setați nivelul de volum dorit.

Sursă: Selectați conținutul de pe **TV** sau dispozitivul **USB** pentru redare la pornirea automată a televizorului. (Puteți selecta **USB** numai când la televizor este conectat un dispozitiv USB)

Semnal (când**Sursă** este setată la **TV**): Selectați **ATV** sau **DTV**.

Canal (când**Sursă** este setată la **TV**): Selectați canalul dorit.

Conținut (când**Sursă** este setată la **USB**): Selectați un folder de pe dispozitivul USB cu fişiere muzicale sau foto pentru redare la pornirea automată a televizorului.

✎ **NOTĂ**

- Dacă pe dispozitivul USB nu există fişiere muzicale sau dacă folderul cu fişiere muzicale nu este selectat, temporizatorul nu funcționează corect.
- Dacă există un singur fişier foto pe dispozitivul USB, expunerea de diapozitive nu va fi redată.
- Dacă numele folderului este prea lung, folderul nu poate fi selectat.
- Fiecărui dispozitiv USB utilizat îi este atribuit unui folder propriu. Dacă utilizați mai multe dispozitive USB de acelaşi tip, asigurați-vă că folderele atribuite fiecărui dispozitiv USB au denumiri diferite.

Repetare: Selectați **O dată, Zilnic, Lu~Vi, Lu~Sâ, Sâm~Dum** sau **Manuală**, în funcție de preferințe. Dacă selectați **Manuală**, puteți seta ziua în care doriți să activați temporizatorul.

✎ Marcajul ✓ indică faptul că ziua este selectată.

✎ Oprire automată (funcție disponibilă numai când televizorul este pornit de către temporizator): Televizorul va fi oprit automat după ce nu este utilizat timp de 3 ore, pentru a evita supraîncălzirea.

Blocarea programelor

Securitate

✎ Înaintea ecranului de configurare, este afişat ecranul pentru introducerea codului PIN.

✎ Introduceți codul PIN format din 4 cifre. Codul implicit este "0-0-0-0". Schimbați codul PIN utilizând opțiunea **Schimbare PIN**.

- **Blocare copii (Dezactivat / Activat)**: Blocați canalele în **Manager canale** pentru a împiedica accesul utilizatorilor neautorizați, precum copiii, la programe inadecvate.

  ✎ Opțiune disponibilă numai când sursa **Intrare** este setată la **TV**.

- **Control parental** (în funcție de țară): Împiedicați accesul utilizatorilor neautorizați, de exemplu al copiilor, la programe inadecvate, prin utilizarea unui cod PIN de 4 cifre stabilit de utilizator. Când canalul selectat este blocat, este afișat simbolul „🔒".

  Perm toate: Deblochează toate clasificările TV.

- **Schimbare PIN**: Modificați codul de identificare personală necesar pentru configurarea televizorului.

  ✎ Dacă ați uitat codul PIN, apăsați butoanele telecomenzii în următoarea succesiune, resetând astfel codul PIN la valoarea "0-0-0-0": POWER (dezactivat) → MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (activat).

Alte caracteristici

Limbă

- **Limbă meniu**: Setați limba meniului.
- **Limbă teletext**: Setați limba dorită pentru teletext.

  ✎ Engleza este limba prestabilită atunci când limba selectată nu este disponibilă în sistemul de emisie.

- **Preferințe (Limbă audio primară / Limbă audio secundară / Limbă subtitrare primară / Limbă subtitrare secundară / Limbă teletext primară / Limbă teletext secundară)**: Selectați o limbă, care va fi limba implicită la selectarea unui canal.

Subtitrare

Utilizați acest meniu pentru a seta modul **Subtitrare**.

- **Subtitrare (Dezactivat / Activat)**: Activează sau dezactivează subtitrările.
- **Mod (Normal / Deficiențe de auz)**: Setează modul pentru subtitrare.
- **Limbă subtitrare**: Setează limba pentru subtitrare.

  ✎ Dacă programul pe care îl urmăriți nu acceptă funcția **Deficiențe auz**, opțiunea **Normal** se activează automat chiar dacă este selectat modul **Deficiențe auz**.

  ✎ Engleza este limba prestabilită atunci când limba selectată nu este disponibilă în sistemul de emisie.

Text digital (Dezactivat/Activat)

(doar pentru Marea Britanie)

Dacă programul este emis cu text digital, această caracteristică este activată.

Rul. auto serv. date (Dezactivat / Activat)

Setează dacă serviciul de date va rula sau nu automat.

Rul. auto serv. date execută automat serviciul de date fără intervenția utilizatorului.

✎ Dacă o altă funcție secundară este în curs, **Rul. auto serv. date** poate să nu funcționeze.

General

- **Mod Joc (Dezactivat / Activat)**: La conectarea la o consolă de jocuri, cum ar fi PlayStation™ sau Xbox™, vă puteți bucura de o experiență de joc mai realistă selectând modul pentru jocuri.

✎ NOTĂ

- Precauţii şi limitări pentru modul Joc.
  - Pentru a deconecta consola de jocuri şi a conecta alt dispozitiv extern, setaţi opţiunea **Mod Joc** la **Dezactivat** în meniul de configurare.
  - Dacă afişaţi meniul televizorului în **Mod Joc**, ecranul tremură uşor.
- **Modul Joc** este disponibil când sursa de intrare este setată la TV sau PC.
- După conectarea consolei de jocuri, setaţi **Modul Joc** la **Activat**. Din păcate, este posibil să observaţi o calitate redusă a imaginii.
- Dacă Mod Joc este Activat:
  - Modul **Imagine** este setat la **Standard**, iar modul **Sunet** este setat la **Film**.
  - **Egalizatorul** nu este disponibil.

■ **Transp. meniu (Luminos / Întunecat)**: Setaţi transparenţa meniului.

■ **Melodie (Dezactivat / Scăzut / Mediu / Ridicat)**: Setarea televizorului să redea o melodie atunci când îl porniţi sau opriţi.

Interfaţă comună

■ **Meniu CI**: Permite utilizatorului să selecteze elemente din meniul oferit de CAM. Selectaţi meniul CI pe baza meniului cardului PC.

■ **Informaţii aplicaţie**: Vizualizaţi informaţii despre modulul CAM inserat în slotul CI şi despre placa „CI CARD" sau „CI+ CARD" inserată în modulul CAM. Puteţi instala modulul CAM indiferent dacă televizorul este pornit sau oprit.

1. Achiziţionaţi un modul CI CAM de la cel mai apropiat distribuitor sau prin telefon.
2. Introduceţi ferm placa „CI CARD" sau „CI+ CARD" în modulul CAM în direcţia indicată de săgeată.
3. Inseraţi modulul CAM cu placa „CI CARD" sau „CI+ CARD" în slotul interfeţei comune, în direcţia indicată de săgeată, astfel încât să fie aliniat paralel cu slotul.
4. Verificaţi dacă aveţi imagine pe un canal cu semnal codat.

Picture In Picture (PIP)

PIP TOOLS

Puteţi vizualiza simultan tunerul TV şi o sursă video externă. **PIP** (Picture-in-Picture) nu funcţionează în acelaşi mod.

✎ NOTĂ

- Pentru sunet PIP, consultaţi instrucţiunile **Comută sun.**.
- Dacă opriţi televizorul în timpul vizualizării în modul **PIP**, fereastra PIP va dispărea.
- Veţi observa că imaginea din fereastra PIP devine nenaturală când utilizaţi ecranul principal pentru jocuri sau karaoke.
- Setări PIP

Imaginea principală	Imaginea secundară
Componentă, HDMI1/DVI, HDMI2, HDMI3, HDMI4, PC	TV

■ **PIP (Dezactivat / Activat)**: Puteţi activa sau dezactiva funcţia PIP.

■ **Canal**: Selectaţi canalul pentru ecranul secundar.

■ **Dimensiune (/)**: Puteţi selecta dimensiunea pentru imaginea secundară.

■ **Poziţie (/ / /)**: Puteţi selecta o poziţie pentru imaginea secundară.

■ **Comută sun. (Principal / Secundar)**: Puteţi alege sursa de sunet dorită (**Principal / Secundar)** în modul **PIP**.

Meniul Asistenţă

Autodiagnosticare

✎ Autodiagnosticarea poate dura câteva secunde; aceasta face parte din funcţionarea normală a televizorului.

■ **Test imagine (Da / Nu)**: Se utilizează pentru căutarea problemelor cu imaginea.

■ **Test sunet (Da / Nu):** Utilizaţi sunetele din melodia încorporată pentru a verifica problemele legate de sunet.

✎ Dacă nu auziţi sunet din difuzoarele televizorului, înainte de a efectua testul de sunet, asiguraţi-vă că opţiunea **Selectare difuzor** este setată la **Difuzor TV** în meniul **Sunet**.

✎ Melodia va fi auzită în timpul testului chiar dacă opţiunea **Selectare difuzor** este setată la **Difuzor extern** sau dacă sunetul este suprimat prin apăsarea butonului **MUTE**.

■ **Informaţii semnal** (numai pentru canalele digitale): Fie calitatea recepţiei canalelor HDTV este perfectă, fie canalele nu sunt disponibile. Reglaţi antena pentru a îmbunătăţi puterea semnalului.

■ **Depanare**: Dacă televizorul are vreo problemă, consultaţi această descriere.

✎ Dacă nu se aplică nicio recomandare, adresaţi-vă unui centru Samsung de asistenţă pentru clienţi.

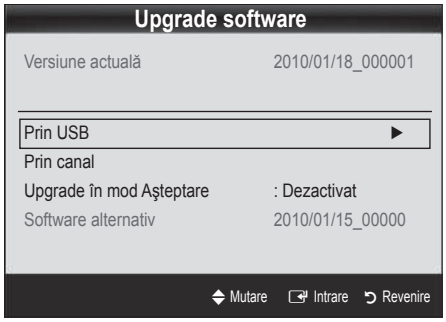
Caracteristici de bază

Upgrade software

Upgrade software se poate efectua prin intermediul semnalului transmis sau descărcând cea mai recentă versiune de firmware pe un dispozitiv de memorie USB, de la adresa samsung.com.

Versiune actuală este software-ul instalat deja pe televizor.

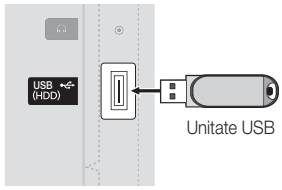
✎ Software-ul este reprezentat ca „An/Lună/Zi_Versiune”.



Instalarea celei mai recente versiuni

- **Prin USB**: Inserați în televizor unitatea USB care conține fișierul cu upgrade-ul de firmware descărcat de la adresa “www.samsung.com”. Vă rugăm să aveți grijă să nu întrerupeți alimentarea sau să scoateți unitatea USB până la terminarea upgrade-ului. Televizorul se va opri şi va porni automat după finalizarea upgrade-ului de firmware. În cazul upgrade-ului de software, setările video şi audio efectuate vor reveni la valorile implicite din fabrică. Vă recomandăm să notați setările, pentru a le restabili cu uşurință după upgrade.

Panoul posterior al televizorului



- **Prin canal**: Efectuați upgrade-ul de software utilizând semnalul de emisie.

  ✎ Dacă funcția este selectată în timpul perioadei de transmisie a software-ului, software-ul va fi căutat şi descărcat automat.

  ✎ Timpul necesar descărcării software-ului este determinat de starea semnalului.

- **Upgrade în mod Aşteptare**: La ora selectată, va fi efectuat automat un upgrade manual. Din moment ce alimentarea unității este pornită intern, este posibil ca ecranul să pâlpâie uşor pentru produsul LED. Acest fenomen poate continua pentru mai mult de 1 oră, până la finalizarea upgrade-ului software-ului.
- **Software alternativ** (copiere de siguranță): Dacă există probleme cu noul firmware şi acestea afectează funcționarea, puteți modifica software-ul la versiunea anterioară.

  ✎ Dacă software-ul a fost modificat, software-ul existent este afişat.

Ghid de conectare HD

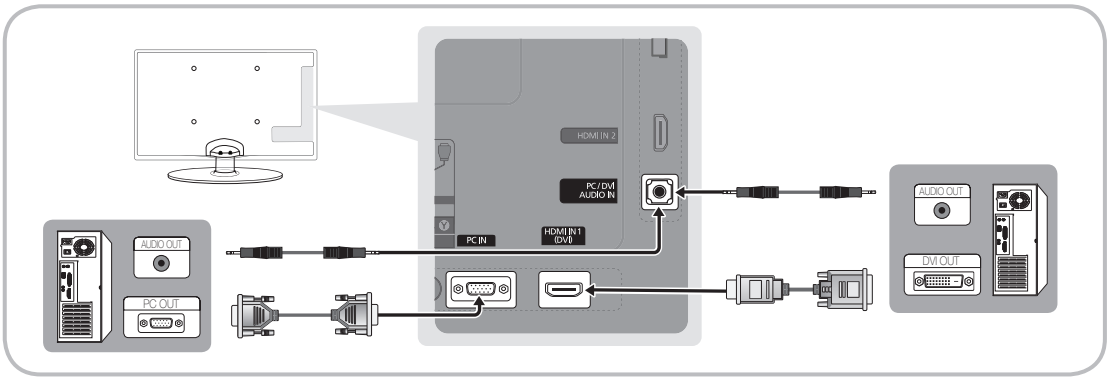
Consultați aceste informații la conectarea dispozitivelor externe la televizor.

Contactare Samsung

Vizualizați aceste informații când televizorul nu funcționează corect sau când doriți să efectuați un upgrade de software. Puteți găsi informații privind centrele noastre de asistență, precum şi despre modalități de descărcare a produselor şi software-urilor.

Conectarea la un PC

Utilizarea unui cablu HDMI/DVI/cablu D-sub



Moduri de afişare (intrare D-Sub şi HDMI/DVI)

Rezoluția optimă este de 1360 X 768 la 60 Hz.

Mod	Rezoluție	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Frecvență rată de eşantionare (MHz)	Polaritate sincronizare (O / V)
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 CVT	720 x 576	35.910	59.950	32.750	-/+
	1280 x 720	56.456	74.777	95.750	-/+
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
	1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+/+
VESA GTF	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	-/+

✎ **NOTĂ**

- Când conectați un cablu cu interfață HDMI/DVI, trebuie să utilizați mufa **HDMI IN 1(DVI)**.
- Modul interpolat nu este acceptat.
- Televizorul poate să funcționeze anormal dacă este selectat un format video non-standard.
- Modurile Separat şi Compozit sunt acceptate. SOG (Sync On Green - Sincronizare pe verde) nu este acceptat.

Caracteristici avansate

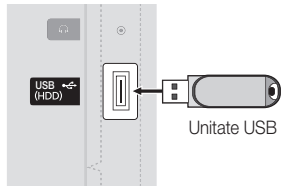
Media Play

Bucurați-vă de fișiere foto, audio şi/sau video salvate pe un dispozitiv USB de stocare în masă (MSC) şi/sau pe PC.

Conectarea unui dispozitiv USB

1. Porniți televizorul.
2. Conectați un dispozitiv USB care conține fişiere foto, audio şi/sau video la mufa **USB (HDD)** din partea laterală a televizorului.
3. Când dispozitivul USB este conectat la televizor, apare o fereastră popup. Puteți selecta **Media Play**.

Panoul posterior al televizorului



✎ Poate să nu funcționeze corespunzător cu fişiere multimedia fără licență.

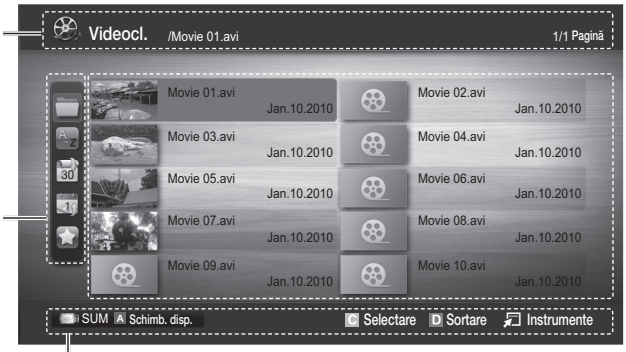
✎ Lista informațiilor pe care trebuie să le ştiți înainte de a utiliza funcția **Media Play (USB)**

- Protocolul de transfer media (MTP - Media Transfer Protocol) nu este acceptat.
- Sistemul de fişiere acceptă FAT16, FAT32 şi NTFS.
- Anumite tipuri de camere şi dispozitive audio digitale USB pot să nu fie compatibile cu acest televizor.
- Media Play acceptă numai dispozitive USB de stocare în masă (MSC). MSC este un dispozitiv de transport exclusiv compact din clasa dispozitivelor de stocare în masă. Exemple de dispozitive MSC sunt unitățile de memorie flash, cititoarele de carduri flash şi hard diskurile USB (HUB-urile USB nu sunt acceptate). Dispozitivele trebuie conectate direct la portul USB al televizorului.
- Înainte de a conecta dispozitivul la televizor, faceți copii de siguranță ale fişierelor dvs. pentru a preveni deteriorarea sau pierderea datelor. SAMSUNG nu îşi asumă răspunderea pentru deteriorarea fişierelor sau pierderea datelor.
- Conectați o unitate hard disk USB la portul dedicat, portul **USB (HDD)**.
- Nu deconectați dispozitivul USB în timpul încărcării acestuia.
- Cu cât rezoluția imaginii este mai mare, cu atât afişarea acesteia pe ecran durează mai mult.
- Rezoluția JPEG maximă acceptată este de 15360X8640 pixeli.
- Pentru fişierele corupte sau neacceptate, este afişat mesajul “Format de fişier neacceptat”.
- În cazul în care fişierele sunt sortate după vizualizarea de bază, se pot afişa până la 1000 de fişiere în fiecare folder.
- Fişierele MP3 cu protecție DRM care au fost descărcate de pe un site care nu este gratuit nu pot fi redate. Administrarea drepturilor digitale (Digital Rights Management - DRM) este o tehnologie care acceptă crearea, distribuția şi administrarea conținutului într-un mod integrat şi cuprinzător, incluzând protecția drepturilor şi intereselor furnizorilor de conținut, prevenirea copierii ilegale a conținutului, precum şi gestionarea facturărilor şi a tranzacțiilor.
- Dacă sunt conectate mai mult de 2 dispozitive PTP, puteți să utilizați doar unul singur la un moment dat.
- Dacă sunt conectate mai multe dispozitive MSC, este posibil ca unele dintre acestea să nu fie recunoscute. Dispozitivele USB cu cerințe energetice ridicate (mai mult de 500 mA sau 5 V) pot să nu fie acceptate.
- Dacă în timp ce conectați sau utilizați un dispozitiv USB este afişat un mesaj de avertizare pentru un necesar mare de energie, este posibil ca dispozitivul să nu fie recunoscut sau să funcționeze defectuos.
- Dacă nu s-a utilizat nicio comandă a televizorului pe durata intervalului setat în **Timp protecție autom.**, se activează economizorul de ecran.
- Modul de economisire a energiei al unor unități hard disk externe poate fi dezactivat automat la conectarea la televizor.
- Dacă se utilizează un cablu prelungitor USB, este posibil ca dispozitivul USB să nu fie recunoscut sau ca fişierele de pe acesta să nu fie citite.
- Dacă un dispozitiv USB conectat la televizor nu este recunoscut, lista fişierelor de pe dispozitiv este coruptă sau un fişier din listă nu este redat, conectați dispozitivul USB la PC, formatați-l şi verificați conexiunea.
- Dacă un fişier şters de pe PC este totuşi găsit la rularea Media Play, folosiți funcția “Golire coş de gunoi” de pe PC pentru a şterge permanent fişierul.

Afişajul

Deplasaţi-vă la fişierul dorit utilizând butoanele sus/jos/dreapta/stânga şi apoi apăsaţi butonul ENTER↵ sau ► (redare). Fişierul este redat.

✎ Acceptă **Viz. dispozitive** şi **Start** în pagina principală **Media Play**.



Informaţii: Puteţi confirma denumirea fişierului selectat şi numărul fişierelor şi al paginii.

Listă de sortare: Afişează criteriul de sortare.

✎ Criteriul de sortare este diferit, în funcţie de conţinut.

Listă de fişiere: Puteţi confirma fişierele şi grupurile sortate în funcţie de categorie.

Butoane operaţionale

A Roşu (**Schimb. disp.**): Selectează un dispozitiv conectat.

B Verde (**Preferinţă**): Setează preferinţele pentru fişier. (nu este acceptat în modul Vizualizare de bază)

C Galben (**Selectare**): Selectează fişiere multiple din lista de fişiere. Fişierele selectate sunt marcate cu un simbol.

D Albastru (**Sortare**): Selectează lista de sortare.

Instrumente: Afişează meniul de opţiuni.

✎ Utilizând butonul ◄◄ (REW) sau ►► (FF), lista de fişiere poate trece la pagina următoare sau anterioară.

Videocl.

Redarea fişierelor video

1. Apăsaţi butonul ◄ sau ► pentru a selecta **Videocl.**, apoi apăsaţi butonul ENTER↵ în meniul **Media Play**.
2. Apăsaţi butonul ◄/►/▲/▼ pentru a selecta fişierul dorit din lista de fişiere.
3. Apăsaţi butonul ENTER↵ sau ► (redare).
   - Fişierul selectat este afişat în partea superioară împreună cu durata de redare.
   - Dacă informaţiile privind durata fişierului video nu sunt cunoscute, durata de redare şi bara de progres nu sunt afişate.
   - În timpul redării video, puteţi căuta utilizând butoanele ◄ şi ►.

✎ În acest mod, puteţi savura clipuri video conţinute într-un joc, dar nu puteţi juca jocul propriu-zis.

- Formate compatibile de subtitrare

Nume	Extensie fişier	Format
Text cronometrat MPEG-4	.ttxt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	pe bază de şiruri
SubViewer	.sub	pe bază de şiruri
Micro DVD	.sub sau .txt	pe bază de şiruri

Caracteristici avansate

- Formate video acceptate

Extensie fişier	Container	Codec video	Rezoluţie	Rată de reîmprospătare (cps)	Rată de transfer (Mb/s)	Codec audio
*.avi *.mkv	AVI MKV	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

Alte restricţii

NOTĂ

- Dacă există probleme cu conţinutul unui codec, acesta nu va fi acceptat.
- Dacă informaţiile pentru un container sunt incorecte şi fişierul dă eroare, containerul nu va putea fi redat corect.
- Este posibil ca sunetul sau imaginea să nu funcţioneze în cazul în care conţinutul are o rată de transfer/rată de reîmprospătare standard peste cadrele/secundă compatibile indicate în tabelul de mai sus.
- Dacă tabelul indecşilor dă eroare, funcţia Căutare (Salt) nu este acceptată.

Decodor video	Decodor audio
• Acceptă până la H.264, nivel 4.1 • H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 şi AVCHD nu sunt acceptate. • GMC nu este acceptat. • H.263 nu este acceptat.	• Acceptă până la WMA 7, 8, 9, STD • WMA 9 PRO nu acceptă funcţia multicanal cu 2 canale suplimentare sau canal audio fără pierderi. • Rata de eşantionare WMA 22050 Hz mono nu este acceptată.

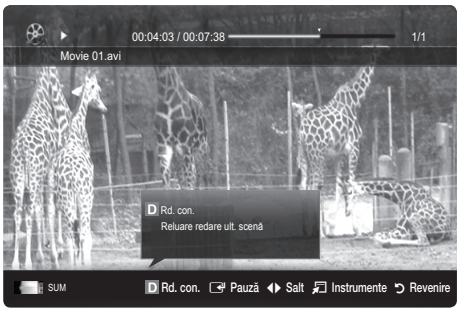
Redarea unui fişier video în mod contnuu (reluare redare)

Dacă ieşiţi din funcţia de redare video, fişierul poate fi redat ulterior din punctul unde a fost oprit.

1. Selectaţi fişierul video pe care doriţi să îl redaţi continuu apăsând butonul ◄ sau ► pentru a-l selecta din secţiunea listei de fişiere.
2. Apăsaţi butonul ► (redare)/ENTER↵.
3. Selectaţi **Redare continua** apăsând butonul albastru. Redarea filmului va fi reluată din punctul în care a fost întreruptă.

✎ Butonul albastru este disponibil când se reia redarea.

✎ Dacă funcţia **Asist. redare cont. film** este setată la **Activat** în meniul **Setări**, se va afişa un mesaj pop-up când reluaţi redarea filmului.



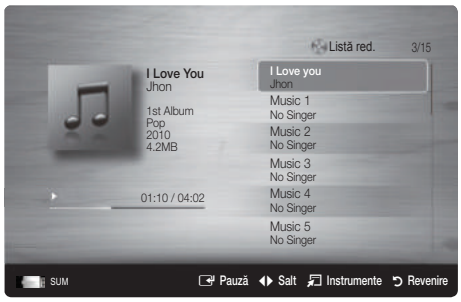
Muzică

Redarea muzicii

1. Apăsaţi butonul ◄ sau ► pentru a selecta **Muzică**, apoi apăsaţi butonul ENTER↵ în meniul **Media Play**.
2. Apăsaţi butonul ◄/►/▲/▼ pentru a selecta fişierul dorit din lista de fişiere.
3. Apăsaţi butonul ENTER↵ sau ► (redare).
   - În timpul redării muzicii, puteţi căuta utilizând butoanele ◄ şi ►.
   - Butoanele ◄◄ (REW) şi ►► (FF) nu funcţionează în timpul redării.

✎ Acest meniu afişează fişiere cu extensia MP3 şi PCM. Fişierele cu altă extensie nu sunt afişate, chiar dacă sunt salvate pe acelaşi dispozitiv USB.

✎ Dacă sunetul este neregulat la redarea fişierelor MP3, reglaţi opţiunile **Egalizator** din meniul **Sunet**. (Un fişier MP3 modulat excesiv poate cauza o problemă de sunet.)



Fotografii

Vizualizarea unei fotografii (sau a unei expuneri de diapozitive)

1. Apăsaţi butonul ◄ sau ► pentru a selecta **Fotografii**, apoi apăsaţi butonul ENTER↵ în meniul **Media Play**.
2. Apăsaţi butonul ◄/►/▲/▼ pentru a selecta fişierul dorit din lista de fişiere.
3. Apăsaţi butonul ENTER↵ sau ► (redare).
   - În timpul afişării unei liste de fotografii, apăsaţi butonul ► (Redare) / ENTER↵ de pe telecomandă pentru a începe expunerea de diapozitive.
   - Toate fişierele din secţiunea listei de fişiere vor fi utilizate pentru expunerea de diapozitive.
   - În timpul expunerii de diapozitive, fişierele sunt afişate în ordine, începând cu fişierul prezentat curent.

✎ În timpul expunerii de diapozitive se pot reda automat fişiere de muzică dacă opţiunea **Muzică de fond** este setată la **Activat**.

✎ **Mod BGM** nu poate fi schimbat decât după finalizarea încărcării BGM.

Caracteristici avansate

Redarea fişierelor multiple

Redarea fişierelor video/audio/foto selectate

1. Apăsaţi butonul galben din lista de fişiere pentru a selecta fişierul dorit.
2. Repetaţi operaţia de mai sus pentru a selecta mai multe fişiere.

   ✎ **NOTĂ**

   - Marcajul ✓ apare în partea stângă a fişierelor selectate.
   - Pentru a anula o selecţie, apăsaţi din nou butonul galben.
   - Pentru a deselecta toate fişierele selectate, apăsaţi butonul **TOOLS** şi alegeţi **Deselectare toate**.
3. Apăsaţi butonul **TOOLS** şi selectaţi **Redare conţinut selectat**.

Redarea grupului de fişiere video/audio/foto

1. La afişarea unei liste de fişiere, deplasaţi-vă la oricare fişier din grupul dorit.
2. Apăsaţi butonul **TOOLS** şi selectaţi **Redare grup**.

Funcţie suplimentară Media Play

Sortarea listei de fişiere

Apăsaţi butonul albastru din lista de fişiere pentru a sorta fişierele.

Categorie	Operaţii	Videocl.	Muzică	Fotografii
Viz. de bază	Afişează întreg folderul. Puteţi vizualiza fotografia selectând folderul.	✓	✓	✓
Titlu	Sortează şi afişează titlurile fişierelor în ordinea simbolurilor/numerelor/alfabetică/specială.	✓	✓	✓
Preferinţă	Sortează şi afişează fişierul în funcţie de preferinţe. Puteţi modifica preferinţa pentru fişier în secţiunea listei de fişiere, utilizând butonul verde.	✓	✓	✓
Ultima dată	Fişierele sunt sortate şi afişate după data cea mai recentă.	✓		✓
Prima dată	Fişierele sunt sortate şi afişate după data cea mai veche.	✓		✓
Artist	Sortează fişierele de muzică după artist, în ordine alfabetică.		✓	
Album	Sortează fişierele de muzică după album, în ordine alfabetică.		✓	
Gen	Fişierele muzicale sunt sortate după gen.		✓	
Dispoziţie	Fişierele de muzică sunt sortate după dispoziţie. Puteţi modifica informaţiile de dispoziţie ale muzicii.		✓	
Lunar	Fişierele foto sunt sortate şi afişate după lună. Sortarea se face numai după lună (de la ianuarie până la decembrie), indiferent de an.			✓

Meniul de opţiuni pentru redarea fişierelor video/audio/foto

În timpul redării unui fişier, apăsaţi butonul **TOOLS**.

Categorie	Operaţii	Videocl.	Muzică	Fotografii
Titlu	Vă puteţi deplasa direct la celălalt fişier.	✓		
Mod Repetare	Puteţi reda fişiere video şi muzicale în mod repetat.	✓	✓	
Dimens. Imagine	Puteţi ajusta dimensiunea imaginii pentru preferinţe.	✓		
Setări imagine	Puteţi regla setarea de imagine. (p. 15, 16, 17).	✓		✓
Setări sunet	Puteţi regla setarea de sunet. (p. 17, 18, 19).	✓	✓	✓
Setare subtitrare	Puteţi reda fişierul video cu subtitrare. Această funcţie este disponibilă numai dacă subtitrarea are acelaşi nume ca şi fişierul video.	✓		
Oprire expunere diapozitive / Începere expunere diap.	Puteţi porni sau opri o expunere de diapozitive.			✓
Viteză expunere diapozitive	Puteţi selecta viteza expunerii de diapozitive în timpul expunerii de diapozitive.			✓
Muzică de fond	Puteţi seta şi selecta muzică de fundal în timpul unei expuneri de diapozitive.			✓
Zoom	Puteţi mări imaginile în modul Ecran complet.			✓
Rotire	Puteţi roti imaginile în modul Ecran complet.			✓
Informaţii	Puteţi vizualiza informaţii legate de fişierul redat.	✓	✓	✓

Setări

Utilizarea meniului Configurare

- **Asist. redare cont. film (Reluare redare) (Activat / Dezactivat)**: Selectaţi pentru a afişa mesajul pop-up de asistenţă pentru redarea continuă a filmelor.
- **Obţineţi codul de înregistrare DivX® VOD**: Afişează codul de înregistrare autorizat pentru televizor. Dacă vă conectaţi la site-ul Web DivX şi înregistraţi codul de înregistrare pe un cont personal, puteţi descărca fişierul de înregistrare VOD. Dacă redaţi înregistrarea VOD utilizând funcţia de redare a conţinutului media, înregistrarea este încheiată.

  ✎ Pentru mai multe informaţii despre DivX® VOD, vizitaţi “www.DivX.com”.
- **Obţineţi codul de dezactivare DivX® VOD**: Când DivX® VOD nu este înregistrat, este afişat codul de dezactivare a înregistrării. Dacă executaţi această funcţie când DivX® VOD este înregistrat, înregistrarea DivX® VOD curentă este dezactivată.
- **Informaţii**: Selectaţi pentru a vizualiza informaţiile despre dispozitivul conectat.

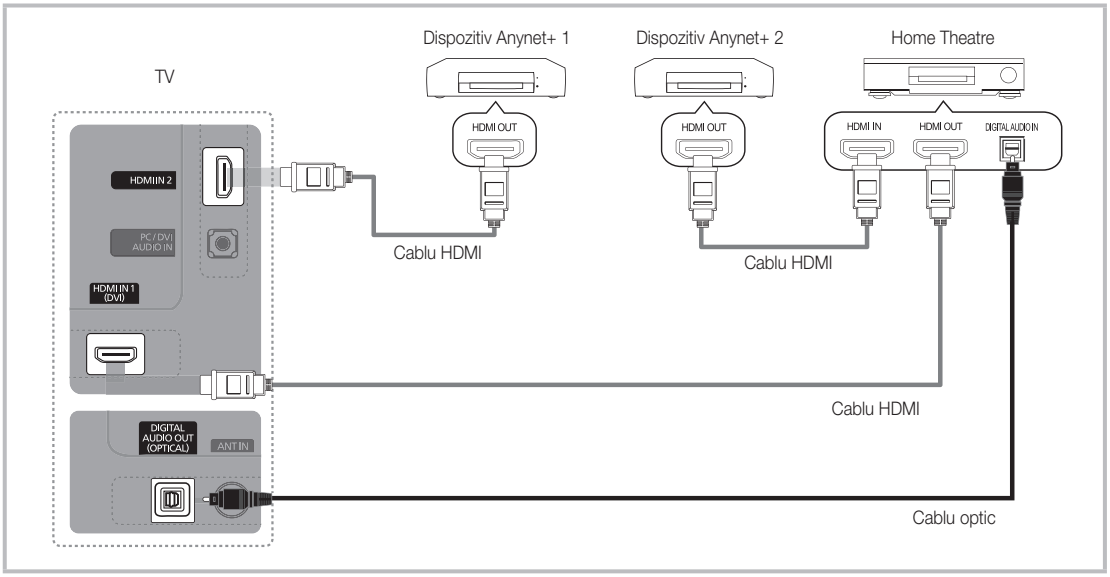
Caracteristici avansate

Anynet+

Ce este Anynet+? TOOLS

Anynet+ este o funcție care vă permite să controlați toate dispozitivele Samsung conectate care acceptă funcția Anynet+ cu ajutorul telecomenzii televizorului Samsung. Sistemul Anynet+ poate fi utilizat numai cu dispozitive Samsung care au funcția Anynet+. Pentru a vă asigura că dispozitivul dvs. Samsung are această caracteristică, verificați dacă pe acesta există logo-ul Anynet+.

Pentru conectarea la sistemul Home Theatre



1. Conectați mufa **HDMI IN (1(DVI)** sau 2) a televizorului cu mufa HDMI OUT a dispozitivului Anynet+ corespunzător utilizând un cablu HDMI adecvat.
2. Conectați mufa HDMI IN a sistemului Home Theatre şi mufa HDMI OUT a dispozitivului Anynet+ corespunzător prin intermediul cablului HDMI.

✎ **NOTĂ**

- Conectați cablul optic între mufa **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** a televizorului şi intrarea audio digitală de pe sistemul Home Theatre.
- Pentru conexiunea de mai sus, mufa optică permite doar 2 canale de ieşire audio. Veți auzi sunet numai din boxele frontale, stânga, dreapta şi de la subwooferul sistemului Home Theatre. Dacă doriți să beneficiați de sunet pe 5.1 canale, conectați mufa **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** de la DVD player sau de la receptorul de satelit (respectiv dispozitivul Anynet 1 sau 2) direct la amplificator sau la sistemul Home Theatre, nu la televizor.
- Conectați un singur sistem Home Theatre.
- Puteți conecta un dispozitiv Anynet+ utilizând cablul HDMI. Este posibil ca unele cabluri HDMI să nu accepte funcții Anynet+.
- Anynet+ funcționează atunci când dispozitivul care acceptă 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 acelaşi tip.

Meniul Anynet+

Meniul Anynet+ se modifică în funcţie de tipul şi starea dispozitivelor Anynet+ conectate la televizor.

Meniul Anynet+	Descriere
Vizionare TV	Modul Anynet+ se schimbă la modul de transmisie TV.
Listă dispozitive	Afişează lista de dispozitive Anynet+.
MENU (nume_dispozitiv)	Afişează meniurile dispozitivelor conectate. De exemplu, dacă este conectat un DVD recorder, se va afişa meniul de disc al DVD recorderului.
INFO (nume_dispozitiv)	Afişează meniul de redare al dispozitivului conectat. De exemplu, dacă este conectat un DVD recorder, se va afişa meniul de redare al DVD recorderului.
Se înregistrează: (*recorder)	Începe imediat înregistrarea cu ajutorul recorderului. (Această opţiune este disponibilă numai pentru dispozitivele care acceptă funcţia de înregistrare.)
Oprire înregistrare: (*recorder)	Opreşte înregistrarea.
Receptor	Sunetul este redat prin intermediul receptorului.

Dacă sunt conectate mai multe dispozitive de înregistrare, acestea sunt afişate ca (*recorder), iar dacă este conectat un singur dispozitiv de înregistrare, acesta va fi reprezentat ca (*nume_dispozitiv).

Configurarea sistemului Anynet+

■ Configurare

Anynet+ (HDMI-CEC) (Dezactivat / Activat): Pentru a utiliza funcţia Anynet+, opţiunea **Anynet+ (HDMI-CEC)** trebuie să fie setată la **Activat**.

✎ Când funcţia **Anynet+ (HDMI-CEC)** este dezactivată, toate operaţiile asociate sistemului Anynet+ sunt dezactivate.

Oprire automată (Nu / Da): Setarea unui dispozitiv Anynet+ să se oprească automat la oprirea televizorului.

✎ Sursa activă pe televizor trebuie să fie setată la TV pentru a utiliza funcţia Anynet+.

✎ Dacă un dispozitiv extern înregistrează încă, este posibil să se oprească.

Comutarea între dispozitivele Anynet+

1. Sunt listate dispozitivele Anynet+ conectate la televizor.

   ✎ Dacă nu găsiţi dispozitivul dorit, apăsaţi butonul roşu pentru a reîmprospăta lista.

2. Selectaţi un dispozitiv şi apăsaţi butonul ENTER↵. Puteţi comuta la dispozitivul selectat.

   ✎ Meniul **Listă dispozitive** se afişează numai când setaţi opţiunea **Anynet+ (HDMI-CEC)** la **Activat** în meniul **Aplicaţie**.

   • Comutarea la dispozitivul selectat poate dura până la 2 minute. Nu puteţi anula operaţia în timpul procesului de comutare.

   • Dacă aţi selectat modul de intrare externă apăsând butonul SOURCE, nu puteţi utiliza funcţia Anynet+. Asiguraţi-vă că aţi comutat la un dispozitiv Anynet+ utilizând opţiunea **Listă dispozitive**.

Caracteristici avansate

Se înregistrează

Puteți înregistra un program TV cu ajutorul unui dispozitiv de înregistrare Samsung.

1. Selectați **Se înregistrează**.

   ✎ Când există mai mult de două dispozitive de înregistrare

   - Când sunt conectate mai multe dispozitive de înregistrare, acestea sunt listate. Selectați un dispozitiv de înregistrare în **Listă dispozitive**.

   ✎ Atunci când dispozitivul de înregistrare nu este afişat, selectați **Listă dispozitive** şi apăsați butonul roşu pentru a căuta dispozitive.

2. Apăsați butonul EXIT pentru a ieşi.

   ✎ Puteți înregistra emisiuni TV selectând **Se înregistrează**: (nume_dispozitiv).

   ✎ Dacă apăsați butonul ● (REC), se va înregistra emisiunea pe care o vizionați la momentul respectiv. 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

Puteți asculta sunetul printr-un receptor (de ex., Home Theatre) în loc de **Difuzor TV**.

1. Selectați **Receptor** şi setați-l la **Activat**.
2. Apăsați butonul EXIT pentru a ieşi.

   ✎ 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 ieşire optică DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) a televizorului.

   ✎ Când receptorul (de exemplu, sistem Home Theatre) este activat, puteți auzi sunetul de la mufa optică a televizorului. Când televizorul afişează semnal DTV (emisie), acesta va transmite sunet pe 5.1 canale către receptorul Home Theatre. Când sursa este o componentă digitală cum ar fi un DVD şi este conectată la televizor prin HDMI, de la receptor se va auzi sunet doar pe 2 canale.

✎ **NOTĂ**

- Dispozitivele Anynet+ pot fi controlate numai prin utilizarea telecomenzii televizorului, nu şi a butoanelor acestuia.
- 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.

Depanarea sistemului Anynet+

Problemă	Soluție posibilă
Anynet+ nu funcționează.	• Verificați dacă dispozitivul este compatibil Anynet+. Sistemul Anynet+ acceptă numai dispozitive AV compatibile Anynet+. • Conectați un singur receptor (sistem Home Theatre). • Verificați conectarea corectă a cablului de alimentare al dispozitivului Anynet+. • Verificați conexiunile cablurilor Video/Audio/HDMI ale dispozitivului Anynet+. • Verificați dacă opțiunea **Anynet+ (HDMI-CEC)** este setată la **Activat** în meniul de configurare Anynet+. • Verificați dacă telecomanda televizorului se află în modul TV. • Verificați dacă este o telecomandă compatibilă Anynet+. • Anynet+ nu funcționează în anumite situații. (Căutarea canalelor, utilizarea opțiunilor **Media Play (USB)** sau **Plug & Play** (configurare inițială) etc.) • După conectarea sau scoaterea cablului HDMI, căutați dispozitivele din nou sau opriți şi reporniți televizorul. • Asigurați-vă că funcția Anynet+ a dispozitivului Anynet+ este activată.
Vreau să activez Anynet+.	• Verificați dacă dispozitivul Anynet+ este conectat corect la televizor şi verificați dacă opțiunea **Anynet+ (HDMI-CEC)** este setată la **Activat** în meniul de configurare Anynet+. • Apăsați butonul TOOLS pentru a afişa meniul Anynet+ şi selectați meniul dorit.
Vreau să ies din Anynet+.	• Selectați opțiunea **Vizionare TV** din meniul Anynet+. • Apăsați butonul SOURCE de pe telecomanda televizorului şi selectați un dispozitiv diferit de dispozitivele Anynet+. • Apăsați P ∨/∧, şi PRE-CH pentru schimbarea modului TV. (Rețineți că butonul pentru canal funcționează numai dacă este conectat un dispozitiv Anynet+ cu tuner integrat.)
Pe ecran va apărea mesajul “Se conectează la dispoz. Anynet+...”.	• Nu puteți utiliza telecomanda în timpul configurării Anynet+ sau în timpul comutării la un mod de vizionare. • Utilizați telecomanda după finalizarea configurării Anynet+ sau a comutării la modul de vizionare.
Dispozitivul Anynet+ nu redă.	• Nu puteți utiliza funcția de redare în timpul operației **Plug & Play** (configurare inițială).
Dispozitivul conectat nu este afişat.	• Verificați dacă dispozitivul acceptă sau nu funcții Anynet+. • Verificați conectarea corectă a cablului HDMI. • Verificați dacă opțiunea **Anynet+ (HDMI-CEC)** este setată la **Activat** în meniul de configurare Anynet+. • Căutați din nou dispozitivele Anynet+. • Puteți conecta un dispozitiv Anynet+ numai utilizând cablul HDMI. Este posibil ca unele cabluri HDMI să nu accepte funcții Anynet+. • Dacă este întrerupt într-o situație anormală, cum ar fi deconectarea cablului HDMI, a cablului de alimentare sau întreruperea curentului, repetați căutarea dispozitivelor.
Programul TV nu poate fi înregistrat.	• Verificați dacă mufa pentru antenă a dispozitivului de înregistrare este conectată corespunzător.
Sunetul de la televizor nu este emis prin receptor.	• Conectați cablul optic între televizor şi receptor.

Alte informaţii

Funcţia teletext pentru canal analogic

Pagina de index a serviciului de teletext vă oferă informaţii despre modul de utilizare a serviciului. Pentru ca informaţiile de pe pagina Teletext să fie afişate corect, recepţia canalului trebuie să fie stabilă. În caz contrar, pot să lipsească informaţii sau unele pagini pot să nu fie afişate.

✎ Puteţi schimba paginile de teletext prin apăsarea butoanelor numerice de pe telecomandă.

❶ (Teletext activat/mixt): Activează modul Teletext pentru canalul curent. Apăsaţi de două ori pentru a suprapune afişajul teletextului peste ecranul transmisiunii curente.

❷ (memorare): Memorează paginile teletextului.

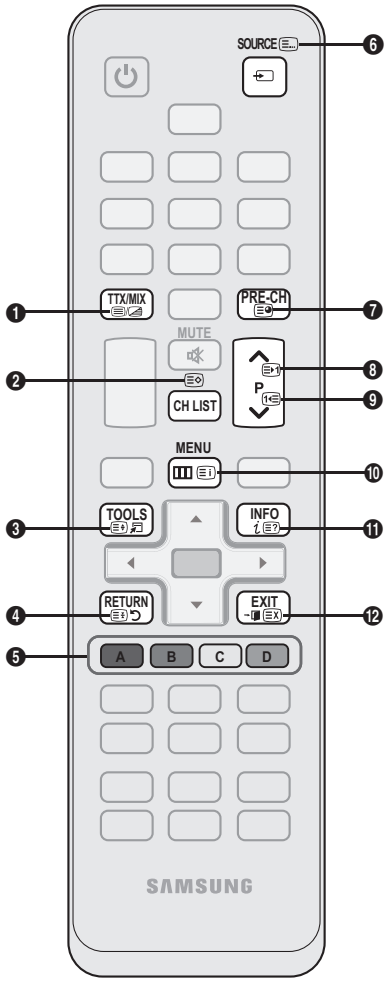
❸ (dimensiune): Afişează teletextul în jumătatea superioară a ecranului la dimensiune dublă. Apăsaţi-l din nou pentru a muta textul în jumătatea inferioară a ecranului. Pentru afişare normală, apăsaţi-l încă o dată.

❹ (menţinere): Menţine afişarea la pagina curentă, în cazul în care există mai multe pagini secundare care urmează automat. Pentru a anula, apăsaţi-l din nou.

❺ Butoanele colorate (roşu, verde, galben, albastru): Dacă sistemul FASTEXT este utilizat de compania de emisie, diferitele subiecte de pe o pagină de teletext sunt codate prin culori şi pot fi selectate prin apăsarea butoanelor colorate. Apăsaţi butonul cu culoarea corespunzătoare subiectului dorit. Este afişată o nouă pagină codată prin culori. Elementele pot fi selectate în acelaşi mod. Pentru a afişa pagina anterioară sau următoare, apăsaţi butonul colorat corespunzător.

❻ (mod): Selectează modul pentru teletext (LIST/FLOF).
Dacă se apasă în timpul modului LIST (LISTĂ), comută la modul pentru salvarea listei. În modul pentru salvarea listei, puteţi salva pagina de teletext în listă utilizând butonul (memorare).

❼ (subpagină): Afişează subpagina disponibilă.



❽ (pagina următoare): Afişează următoarea pagină de teletext.

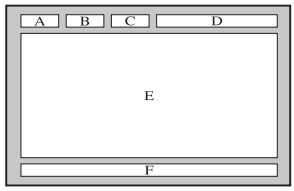
❾ (pagina anterioară): Afişează pagina anterioară de teletext.

❿ (index): Afişarea paginii de index (conţinut) în timpul vizualizării teletextului.

⓫ (dezvăluire): Afişează textul ascuns (de exemplu, răspunsuri la jocuri concurs). Pentru afişarea ecranului normal, apăsaţi încă o dată.

⓬ (anulare): Reduce afişarea teletextului pentru a se suprapune cu transmisiunea curentă.

Pagină tipică de teletext

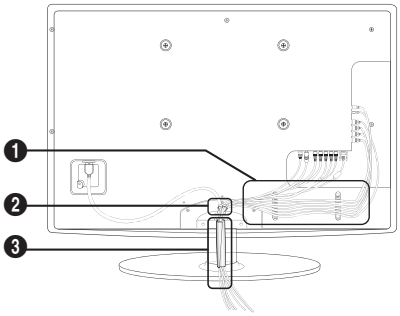


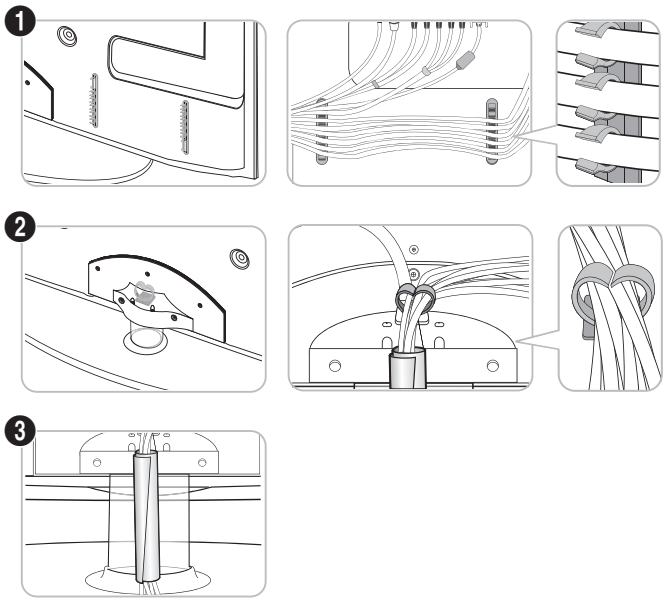
Parte	Cuprins
A	Numărul paginii selectate.
B	Identitatea canalului de emisie..
C	Număr curent al paginii sau indicaţii de căutare.
D	Data şi ora.
E	Text.
F	Informaţii de stare. Informaţii FASTEXT.

Asamblarea cablurilor

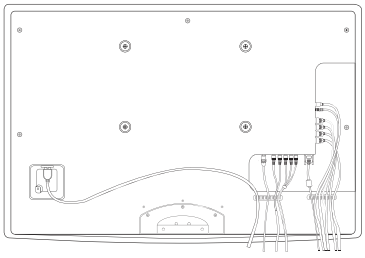
Tipul cu stativ

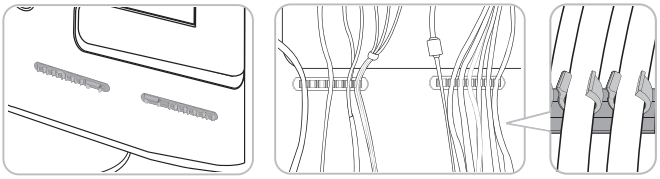
Mascați cablurile în suportul de cabluri, astfel încât să nu fie vizibile prin stativul transparent.





Tipul cu suport de perete



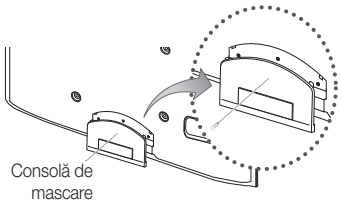


✎ Nu trageți excesiv de cabluri atunci când le aranjați. Aceasta poate duce la deteriorarea mufelor de conectare ale produsului.

Instalarea kitului de montare pe perete

Asamblarea consolei de mascare

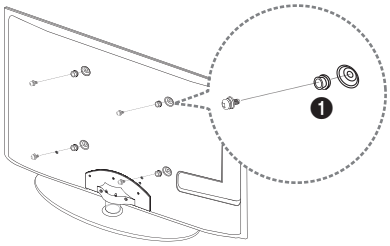
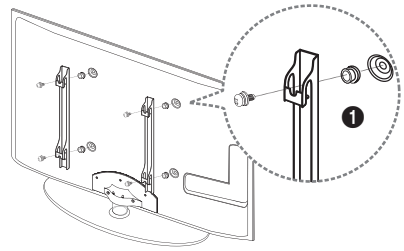
Când instalați televizorul pe perete, atașați consola de mascare ca în imagine.



Alte informații

Pregătirea înainte de instalarea suportului de perete

Pentru a instala un suport de perete, utilizați suportul inelar ❶.

Cazul A. Instalarea suportului de perete SAMSUNG	Cazul B. Instalarea unui suport de perete de altă marcă
	

Instalarea kitului de montare pe perete

Kitul de montare pe perete (comercializat separat) vă permite să montați televizorul pe perete.

Pentru informații detaliate despre instalarea suportului de perete, consultați instrucțiunile oferite împreună cu kitul de montare pe perete. Contactați un tehnician pentru asistență la instalarea suportului de montare pe perete.

Samsung Electronics nu este răspunzătoare pentru deteriorarea produsului sau rănirea persoanelor dacă decideți să instalați singur televizorul.

Specificațiile kitului de montare pe perete (VESA)

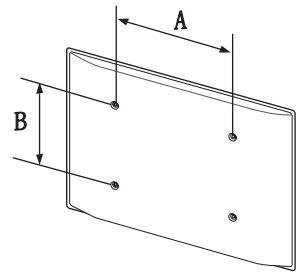
✎ Kitul de montare pe perete nu este furnizat, ci se comercializează separat.

Instalați suportul de perete pe un perete solid, perpendicular pe podea. Pentru montarea pe alte materiale de construcție, contactați cel mai apropiat distribuitor. Dacă se instalează pe un plafon sau pe un perete înclinat, acesta ar putea cădea, producând vătămări corporale grave.

✎ NOTĂ

- Dimensiunile standard pentru kiturile de montare pe perete sunt prezentate în tabelul de mai jos.
- La achiziționarea kitului de montare pe perete, vă sunt furnizate un manual detaliat pentru instalare şi toate componentele necesare pentru asamblare.
- Nu folosiți şuruburi care nu respectă specificațiile referitoare la şuruburi ale standardului VESA.
- Nu folosiți şuruburi mai lungi decât dimensiunea standard sau care nu respectă specificațiile referitoare la şuruburi ale standardului VESA. Şuruburile prea lungi pot avaria interiorul televizorului.
- Pentru suporturile de perete care nu respectă specificațiile referitoare la şuruburi ale standardului VESA, lungimea şuruburilor poate fi diferită, în funcție de specificațiile kitului de montare pe perete.
- Nu strângeți şuruburile prea tare; acest lucru poate deteriora produsul sau poate determina căderea produsului, conducând la vătămări corporale. Samsung nu este răspunzătoare pentru aceste tipuri de accidente.
- Samsung nu este răspunzătoare pentru deteriorarea produsului sau vătămările corporale survenite în urma utilizării unui suport de perete nespecificat sau care nu este conform standardului VESA sau în cazul în care consumatorul nu respectă instrucțiunile de instalare ale produsului.
- Nu montați televizorul cu o înclinare mai mare de 15 grade.

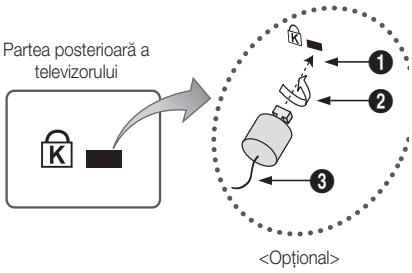
Familie de produse	țoli	Spec. VESA (A * B)	Şurub standard	Cantitate
Televizor LED [ultrasubțire]	19~22	75 X 75	M4	4
	23~29	200 X 100	M8	
	32~37	200 X 200		
	40~55	400 X 400		
	56~65	600 X 400		



Nu instalați kitul de montare pe perete cu televizorul pornit. Acest lucru poate conduce la vătămări corporale prin electrocutare.

Sistemul de blocare antifurt Kensington

Dispozitivul de blocare Kensington nu este furnizat de Samsung. Este un dispozitiv care se utilizează pentru asigurarea sistemului atunci când acesta este utilizat într-un spațiu public. Aspectul şi metoda de blocare pot diferi de ilustrație, în funcție de producător. Pentru informații suplimentare privind utilizarea corectă, consultați manualul furnizat împreună cu dispozitivul de blocare Kensington.



<Opțional>

✎ Identificați pictograma „🔒" pe partea din spate a televizorului. Lângă pictograma „🔒" se află un slot Kensington.

1. Introduceți dispozitivul de blocare în slotul Kensington ❶ al televizorului LED şi rotiți-l ca în imagine ❷.
2. Conectați cablul de blocare Kensington ❸.
3. Fixați dispozitivul de blocare Kensington de un birou sau un obiect greu.

✎ Dispozitivul de blocare trebuie achiziționat separat.

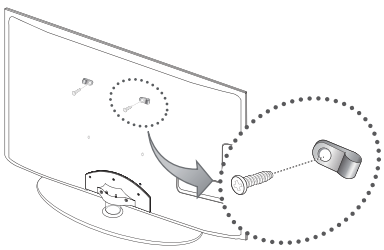
✎ Amplasarea slotului Kensington poate fi diferită, în funcție de modelul televizorului.

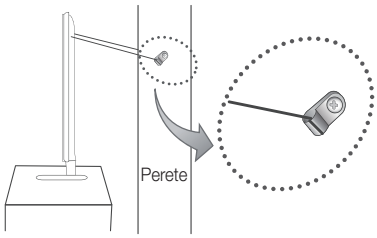
Fixarea televizorului pe perete

Atenție: Tragerea, împingerea sau sprijinirea pe televizor poate duce la căderea acestuia. În special, asigurați-vă că niciun copil nu se agață de televizor şi nici nu-l destabilizează; în caz contrar, este posibil ca televizorul să se răstoarne peste aceştia, cauzând răni grave sau moartea. Respectați toate măsurile de siguranță oferite în broşura cu informații de siguranță inclusă. Pentru o stabilitate şi o siguranță sporite, instalați dispozitivul împotrivă căderii după cum urmează.

Pentru a evita căderea televizorului

1. Puneți şuruburile în cleme şi strângeți-le ferm pe perete. Verificați ca şuruburile 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, şuruburile şi firul nu sunt furnizate, achiziționați-le separat.
2. Îndepărtați şuruburile din partea posterioară centrală a televizorului, puneți şuruburile în cleme şi apoi strângeți şuruburile din nou pe televizor.
   ✎ Este posibil ca şuruburile să nu fie furnizate împreună cu produsul. În acest caz, achiziționați şuruburi cu următoarele caracteristici.
   ✎ Specificațiile şuruburilor
   - Pentru un televizor de 19 ~ 22 țoli: M4
   - Pentru un televizor de 23 ~ 65 țoli: M8
3. Conectați clemele fixate pe televizor şi clemele fixate pe perete cu ajutorul unui fir rezistent şi apoi legați strâns firul.
   ✎ NOTĂ
   - 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 aceeaşi înălțime sau mai jos decât clemele fixate pe televizor.
   - Dezlegați firul înainte de a muta televizorul.
4. Verificați siguranța tuturor conexiunilor. Verificați conexiunile periodic pentru semne de solicitare sau slăbire. Dacă aveți vreo îndoială cu privire la siguranța conexiunilor efectuate, contactați un instalator profesionist.





Alte informații

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 să contactați Centrul de asistență din lista aflată pe coperta spate a acestui manual.

Probleme	Soluții şi explicații
Calitatea imaginii	Efectuați mai întâi un **Test imagine** pentru a confirma faptul că televizorul afişează corespunzător imaginea de test. (mergeți la MENU - **Asistență** - **Autodiagnosticare** - **Test imagine**) (P. 21) Dacă imaginea de test este afişată corect, imaginea de calitate slabă poate fi cauzată de sursă sau de semnal.
Imaginea televizorului nu arată la fel de bine precum arăta în magazin.	• Dacă aveți un receptor de cablu/satelit analogic, efectuați un upgrade la receptor de satelit digital. Utilizați cabluri HDMI sau Component pentru a furniza o imagine de calitate HD (înaltă definiție). • Abonații la televiziune prin cablu/satelit: Încercați posturile ce emit HD din grila de programe. • Conexiune prin antenă: Încercați posturile HD după ce ați efectuat programarea automată. ✎ Multe canale HD au semnalul convertit din semnale SD (definiție standard). • Reglați rezoluția imaginii video de la receptorul de cablu/satelit la 1080i sau 720p. • Asigurați-vă că respectați distanța minimă recomandată de vizionare la televizor, în funcție de dimensiune şi definiția semnalului.
Imaginea este distorsionată: macroblocuri, microblocuri, puncte, pixelizare	• Compresia conținutului video poate duce la distorsionarea imaginii, în special a imaginilor cu mişcare rapidă, precum transmisiile sportive şi filmele de acțiune. • Nivelul slab al semnalului sau calitatea slabă poate cauza distorsionarea imaginii. Aceasta nu reprezintă o defecțiune a televizorului.
Culorile nu sunt corecte sau lipsesc.	• Dacă utilizați o conexiune Component, asigurați-vă de conectarea cablurilor 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.
Luminozitate sau culori slabe.	• Reglați opțiunile pentru **Imagine** din meniul televizorului. (mergeți la **Mod imagine**/**Culoare / Luminozitate / Claritate**) (p. 15) • Reglați opțiunile pentru **Econ. energie** din meniul televizorului. (mergeți la MENU - **Imagine** - **Soluție Eco** - **Econ. energie**) (p. 15) • Încercați să resetați imaginea pentru a putea vizualiza setările prestabilite pentru imagine. (mergeți la MENU - **Imagine** - **Resetare imagine**) (p.17)
Linie punctată pe marginea ecranului.	• Dacă dimensiunea imaginii este setată la **Încadrare ecran**, schimbați-o la **16:9** (p. 16). • Schimbați rezoluția receptorului de cablu/satelit.
Imaginea este alb-negru.	• Dacă utilizați o intrare AV Compozit, conectați cablul video (galben) la mufa verde a intrării Componentă 1 a televizorului.
Imaginea se blochează sau este distorsionată la schimbarea canalelor sau imaginea apare cu întârziere.	• În cazul conectării cu un receptor de cablu, încercați să resetați receptorul de cablu. Reconectați cablul c.a. şi aşteptați repornirea receptorului de cablu. Aceasta poate dura până la 20 de minute. • Setați rezoluția de ieşire a receptorului de cablu la 1080i sau 720p.
Calitatea sunetului	Efectuați mai întâi un **Test sunet** pentru a confirma faptul că funcția audio a televizorului funcționează corespunzător. (mergeți la MENU - **Asistență** - **Autodiagnosticare** - **Test sunet**) (P. 21) Dacă funcția audio este OK, problema de sunet poate fi cauzată de sursă sau de semnal.
Nu există sunet sau sunetul este prea slab la volum maxim.	• Verificați volumul dispozitivului extern conectat la televizor.
Imaginea este bună, dar nu există sunet.	• Setați opțiunea **Selectare difuzor** la **Difuzor TV** în meniul pentru sunet (p. 18). • Asigurați-vă de conectarea cablurilor audio de la dispozitivul extern la mufele corecte de intrare audio ale televizorului. • Dacă utilizați un dispozitiv extern, verificați opțiunea de ieşire audio a dispozitivului conectat (de exemplu, poate fi necesar să schimbați opțiunea audio a receptorului de cablu la HDMI atunci când conectarea la televizor s-a făcut prin HDMI). • Dacă utilizați un cablu DVI - HDMI, este necesar un cablu audio separat. • Dacă televizorul are mufă pentru căşti, verificați să nu fie nimic conectat la această mufă.
Difuzoarele produc zgomot deranjant.	• Verificați conexiunile cablurilor. Asigurați-vă că niciun cablu video nu este conectat la o intrare audio. • Pentru conexiunile prin antenă sau cablu, verificați puterea semnalului. Nivelul slab al semnalului poate cauza distorsionarea sunetului.

Probleme	Soluţii şi explicaţii
Nu există imagine, nu există video	
Televizorul nu porneşte.	• Verificaţi conectarea corectă a cablului de alimentare c.a. la priza de perete şi la televizor. • Asiguraţi-vă că priza funcţionează. • Încercaţi să apăsaţi butonul **POWER** al televizorului, pentru a vă asigura că problema nu se datorează telecomenzii. Dacă televizorul porneşte, consultaţi secţiunea „Telecomanda nu funcţionează” de mai jos.
Televizorul se opreşte automat.	• Verificaţi dacă **Temporizator opr.** este setat la **Dezactivat** în meniul **Configurare** (p. 19). • Dacă PC-ul este conectat la televizor, verificaţi setările de alimentare ale PC-ului. • Verificaţi conectarea corectă a cablului de alimentare c.a. la priza de perete şi la televizor. • Când utilizaţi televizorul cu o conexiune prin antenă sau cablu, acesta se va opri după 10 ~ 15 minute în cazul în care nu are semnal.
Nu există imagine/video.	• Verificaţi conexiunile cablurilor (scoateţi şi reconectaţi toate cablurile de la televizor şi de la dispozitivele externe). • Setaţi ieşirile video ale dispozitivelor externe (receptor de cablu/satelit, DVD, Blu-ray etc.) astfel încât să corespundă conexiunilor de la intrarea televizorului. De exemplu, dacă ieşirea unui dispozitiv extern este HDMI, conexiunea trebuie făcută la o intrare HDMI a televizorului. • Asiguraţi-vă că dispozitivul conectat este alimentat. • Selectaţi sursa corectă a televizorului prin apăsarea butonului **SOURCE** de pe telecomanda televizorului.
Conexiunea RF (prin cablu/antenă)	
Televizorul nu recepţionează niciun canal.	• Verificaţi conectarea corectă a cablului antenei. • Încercaţi opţiunea **Plug & Play** (configurare iniţială) pentru a adăuga canalele disponibile în lista de canale. Mergeţi la **MENU** - **Configurare** - **Plug & Play** (Configurare iniţială) şi aşteptaţi până la stocarea tuturor canalelor disponibile (p. 7). • Verificaţi ca antena să fie poziţionată corect.
Imaginea este distorsionată: macroblocuri, microblocuri, puncte, pixelizare	• Compresia conţinutului video poate duce la distorsionarea imaginii, în special a imaginilor cu mişcare rapidă, precum transmisiile sportive şi filmele de acţiune. • Nivelul slab al semnalului poate cauza distorsionarea imaginii. Aceasta nu reprezintă o defecţiune a televizorului.
Conexiunea la PC	
Apare mesajul “Mod neacceptat”.	• Setaţi rezoluţia de ieşire şi frecvenţa PC-ului astfel încât să corespundă rezoluţiilor acceptate de televizor (p. 23).
“PC” apare întotdeauna în lista de surse, chiar şi atunci când niciun PC nu este conectat.	• Acest lucru este normal; PC-ul apare întotdeauna în lista de surse, chiar şi atunci când niciun PC nu este conectat.
Imaginea este bună, dar nu există sunet.	• Dacă utilizaţi o conexiune HDMI, verificaţi setarea ieşirii audio a computerului.
Altele	
Imaginea nu se afişează pe ecranul complet.	• Canalele HD au bare de blocare pe lateralele ecranului, la afişarea de conţinut SD cu conversie extinsă (4:3). • La filmele care prezintă rapoarte de aspect diferite de cel al televizorului vor apărea bare negre în părţile superioară şi inferioară ale ecranului. • Reglaţi opţiunile pentru dimensiunea imaginii la ecran complet pe dispozitivul extern sau pe televizor.
Telecomanda nu funcţionează.	• Înlocuiţi bateriile telecomenzii respectând polaritatea corectă (+/-). • Curăţaţi fereastra de transmisie a senzorului de pe telecomandă. • Încercaţi să îndreptaţi telecomanda direct spre televizor de la o distanţă de 1,5 - 2 m.
Telecomanda receptorului de cablu/satelit nu funcţionează pentru pornirea sau oprirea televizorului sau reglarea volumului.	• Programaţi telecomanda receptorului de cablu/satelit pentru a opera televizorul. Consultaţi manualul de utilizare al receptorului de cablu/satelit pentru a identifica codul televizorului SAMSUNG.
Apare mesajul “Mod neacceptat”.	• Verificaţi rezoluţia acceptată a televizorului şi reglaţi rezoluţia de ieşire a dispozitivului extern după preferinţe. Consultaţi secţiunea pentru setarea rezoluţiei, de la pagina 23 a acestui manual.
Televizorul miroase a plastic.	• Acest miros este normal şi va dispărea în timp.
Opţiunea **Informaţii semnal** a televizorului este indisponibilă în meniul Test de autodiagnosticare.	• Această funcţie este disponibilă numai pentru canalele digitale cu o conexiune prin antenă/RF/coaxială (p. 21).
Televizorul este aplecat într-o parte.	• Scoateţi baza stativului de pe televizor şi remontaţi-o.
Meniul Canal este estompat. (indisponibil)	• Meniul **Canal** este disponibil numai atunci când este selectată sursa TV.

Alte informaţii

Probleme	Soluţii şi explicaţii
Setările efectuate se pierd după 30 de minute sau de fiecare dată când televizorul este oprit.	• Atunci când se află în modul **Demo magazin**, televizorul va reseta setările de imagine şi cele audio la fiecare 30 de minute. Modificaţi setările de la modul **Demo magazin** la modul **Uz casnic** în cadrul procedurii **Plug & Play** (configurare iniţială). Apăsaţi butonul SOURCE pentru a selecta modul **TV** şi mergeţi la MENU → **Configurare** → **Plug & Play** (Configurare iniţială) → ENTER (p. 7).
Aveţi o pierdere intermitentă a semnalului audio sau video.	• Verificaţi conexiunile cablurilor şi reconectaţi-le. • Pierderea semnalului audio sau video poate fi cauzată de utilizarea unor cabluri prea groase sau rigide. Asiguraţi-vă că aceste cabluri sunt îndeajuns de flexibile pentru o utilizare de lungă durată. În cazul montării televizorului pe perete, vă recomandăm să utilizaţi cabluri cu conectori la 90 de grade.
Puteţi observa particule de dimensiuni mici dacă priviţi de aproape marginea ramei ecranului.	• Aceasta face parte din designul produsului şi nu reprezintă un defect.
Meniul **PIP** nu este disponibil.	• Funcţia **PIP** este disponibilă numai atunci când vizionaţi o sursă HDMI, PC sau Componentă (p. 21).
Apare mesajul “Semnal bruiat” sau “Semnal slab/Lipsă semnal”.	• Dacă utilizaţi un CAM CARD (CI/CI+), verificaţi ca acesta să fie inserat în slotul interfeţei comune. Dacă problema persistă, scoateţi CAM CARD din televizor şi inseraţi-l din nou în slot.
Aţi oprit televizorul acum 45 de minute, iar acesta a pornit din nou.	• Acest lucru este normal. Acest lucru este normal, deoarece televizorul operează funcţia OTA (Over The Air) pentru upgrade-ul firmware-ului descărcat în timpul vizionării.
Imagine/sunet repetitiv.	• Verificaţi şi modificaţi sursa/semnalul.
Poate avea loc o reacţie între tampoanele de cauciuc de la baza stativului şi finisajul de la suprafaţa piesei de mobilier.	• Pentru a evita aceasta, utilizaţi tampoane din pâslă pe acele suprafeţe ale televizorului care vin în contact direct cu mobila.

✎ Panoul LED TFT constă dintr-un panou format din subpixeli a cărui producere necesită o tehnologie sofisticată. Este totuşi posibil ca pe ecran să existe pixeli mai luminoşi sau mai întunecaţi. Aceştia nu au niciun impact asupra performanţelor produsului.

Licenţă

DOLBY DIGITAL PLUS PULSE

Produs sub licenţă de la Dolby Laboratories. Dolby şi simbolul dublu D sunt mărci comerciale ale Dolby Laboratories.

dts 2.0+Digital Out

Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DivX HD

DivX Certified to play DivX video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX,Inc. This is an official DivX Certified device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.
ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) content. To generate the registration code, locate the DivX VOD section in the device setup menu. Go to vod.divx.com with this code to complete the registration process and learn more about DivX VOD.
Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274

Specificaţii

Panou original	1360 x 768 @ 60 Hz		
Norme de mediu Temperatură de funcţionare Umiditate de funcţionare Temperatură de depozitare Umiditate de depozitare	 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) 10% ~ 80%, fără condens -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F) 5% ~ 95%, fără condens		
Sistem TV	Analogic: În funcţie de ţara selectată Digital: DVB-T/DVB-C		
Sistem color/video	Analogic: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digital: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0		
Sistem de sunet	BG. OK NICAM. MPEGl		
HDMI IN 1 ~ 2	Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p 576p, 576i, 480p, 480i Audio: 2 canale liniare PCM de 32/44,1/48 kHz, 16/20/24 biţi. Intrare audio analogică (numai HDMI IN1) Intrare PC (numai HDMI IN1)		
Pivotarea stativului (stânga / dreapta)	0˚		
Nume model	UE19C4000	UE22C4000 / UE22C4010	UE26C4000
Dimensiune ecran	19 inch	22 inch	26 inch
Sunet (Ieşire)	 3 W x 2	 3 W x 2	 5 W x 2
Dimensiuni (lxAxÎ) Corp Cu stativ	 477,6 x 29,9 x 320,6 mm 477,6 x 189,6 x 374,1mm	 545,2 x 29,9 x 359,0 mm 545,2 x 189,5 x 411,1 mm	 652,8 x 29,9 x 422,8 mm 652,8 x 212,0 x 479,8 mm
Greutate Fără stativ Cu stativ	 3,6 kg 3,9 kg	 3,7 kg 4,1 kg	 5,5 kg 6,2 kg

✎ Designul şi specificaţiile pot fi modificate fără preaviz.

✎ Pentru informaţii privind alimentarea cu energie electrică şi detalii suplimentare despre consumul de energie, consultaţi eticheta ataşată pe produs.

Alte informații

Index

A

Acord fin 14
Ajustare automată 17
Amplificare 17
Anynet+ 30
Autodiagnosticare 21

B

Balans de alb 15
Balans S/D 17
Baterii 6
Blocare 14

C

Cald 16
Căşti 9
Claritate 15
Componentă 8
Conectarea la un dispozitiv audio 9
Conectarea la un PC 23
Consolă de mascare 35
Contrast dinamic 15

D

Depanare 38
Difuzor extern 18
Difuzor TV 18
DIGITAL AUDIO OUT 9, 30
Dimens. Imagine 16, 29
Dinamic 15
DivX® VOD 29
D-sub 23

E

Econ. energie 15
Editare nume 10
Editarea canalelor 14
Egalizator 17
EPG (Electronic Programme Guide) 11
Expunere diapozitive 27

F

Favourites Channel 13
Formate video 26
Fotografii 27
Frecvență 13

G

Ghid TV azi - mâine 11

H

HDMI 8, 30
Home Theatre 9, 30

I

Indicator de alimentare 5
Informații semnal 21
Instrumente 3

L

Licență 40
Limbă 20
Listă surse 10
Luminozitate 15

M

Manager canale 12
Media Play 24
Melodie 21
Meniul Canal 13
Mod Aşteptare 5
Mod doar RGB 15
Mod film 16
Mod Repetare 29
Montare pe perete 35
Muzică 27
Muzică de fond 29

N

Navigare 11
Nuanță de negru 15

O

Oră 19

P

PIP (Picture in Picture) 21
Plug & Play 7

R

Receptor 32
Rezoluție optimă 23
Rotire 29

S

Schimbare PIN 20
Se înregistrează 32
Select. globală 14
Selectare difuzor 18
Semnal 13
Simbol 3
Spațiu de instalare 2
Specificații 41
Subtitrare 20
Suport pentru prinderea cablurilor 4, 35

T

Telecomandă 6
Temporizator 19
Temporizator opr. 19
Titlu 28
Ton culoare 16
Tonuri piele 15
Transp. meniu 21

U

Unitate USB 22, 24
Upgrade software 22
Utilizarea canalelor preferate 13
Utilizarea meniului Viz. canale 12
Utilizarea meniului Vizualizare programată 12

V

VCR 8
Videocl. 25
Virtual Surround 17
Viz. de bază 28
Volum 5
Volum automat 18

This page is intentionally left blank.

Slike i ilustracije u ovom korisničkom priručniku služe samo kao referenca i mogu da se razlikuju od izgleda stvarnog uređaja. Dizajn proizvoda i specifikacije mogu da se promene bez najave.

Obaveštenje o digitalnoj televiziji

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 imate pristup kompatibilnoj DVB-C (MPEG2 i MPEG4 AAC) kablovskoj televiziji. 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 [od avgusta 2008.], nije moguće garantovati kompatibilnost sa budućim standardima za DVB-T digitalno zemaljsko emitovanje i DVB-C digitalno kablovsko emitovanje.
4. U zavisnosti od zemlje/oblasti u kojoj se ovaj televizor koristi, neki dobavljači usluga kablovske televizije možda će dodatno naplaćivati takvu uslugu i 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 kablovske televizije.
6. Više informacija potražite od lokalnog centra za korisničku podršku kompanije Samsung.

   ✎ Kvalitet prijema televizora može se razlikovati zbog razlika u metodama emitovanja između država. Proverite performanse televizora kod lokalnog SAMSUNG ovlašćenog prodavca ili se obratite Samsung pozivnom centru kako biste dobili informaciju o tome da li se kvalitet prijema može poboljšati ponovnim podešavanjem postavki televizora.

Upozorenje za statičnu sliku

Izbegavajte reprodukovanje statičnih slika (kao što su jpeg datoteke) ili elemenata statične slike (kao što je logotip TV programa, panorama ili 4:3 format slike, trake sa vestima sa berze ili trake sa vestima na dnu ekrana itd.) na ekranu. Konstantno reprodukovanje statične slike može da prouzrokuje pojavu dvostrukog prikaza na LED ekranu, što će se odraziti na kvalitet slike. Da biste smanjili rizik od ovog efekta, pridržavajte se sledećih preporuka:

- Nemojte prikazivati isti TV kanal duži vremenski period.
- Kada prikazujete bilo kakvu sliku preko celog ekrana, koristite meni za podešavanje formata slike na televizoru kako biste dobili najbolje podudaranje.
- Smanjite osvetljenost i kontrast na minimalnu vrednost potrebnu da bi se postigao željeni kvalitet slike, prevelike vrednosti mogu ubrzati proces sagorevanja ekrana.
- Često koristite funkcije televizora za smanjivanje zadržavanja slike ili sagorevanja ekrana, a više informacija o tome potražite u odgovarajućem odeljku u korisničkom priručniku.

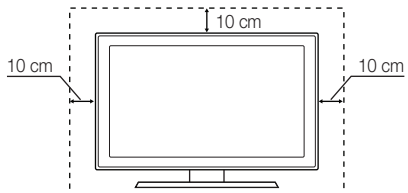
Bezbedan prostor za instalaciju

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 njegove unutrašnje temperature.

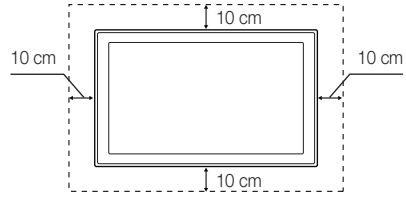
✎ Ako koristite postolje ili zidni nosač, koristite isključivo delove koje je proizvela kompanija Samsung Electronics.
- Ako koristite delove drugog proizvođača, može doći do problema sa proizvodom ili do povreda usled pada proizvoda.

✎ Izgled se može razlikovati u zavisnosti od proizvoda.

Instaliranje sa postoljem.



Instaliranje sa zidnim nosačem.



Sadržaj

Početak rada 4

4 Dodatni pribor
5 Prikaz kontrolne table
6 Prikaz daljinskog upravljača
7 Povezivanje sa antenom
7 Plug & Play (početno podešavanje)

Povezivanje 8

8 Povezivanje sa AV uređajem
9 Povezivanje sa audio uređajem
10 Promena izvora signala

Osnovne funkcije 11

11 Kako da se krećete kroz menije
11 Korišćenje dugmeta **INFO** (Now & Next vodič)
11 Planiranje gledanja sadržaja
13 Meni Kanal
15 Meni Slika
17 Meni Zvuk
19 Meni Podešavanja
21 Meni Podrška

Napredne funkcije 23

23 Povezivanje sa računarom
24 Media Play
30 Anynet+

Ostale informacije 34

34 Funkcija teleteksta za analogne kanale
35 Povezivanje kablova
35 Postavljanje zidnog nosača
37 Kensington Lock za sprečavanje krađe
37 Pričvršćivanje televizora za zid
38 Rešavanje problema
41 Specifikacije
42 Indeks

SRPSKI

Proverite simbol!

TOOLS

Ovu funkciju možete koristiti ako pritisnete dugme **TOOLS** na daljinskom upravljaču.

Napomena

Dugme za pristup jednim dodirom

Početak rada

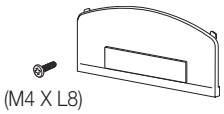
Dodatni pribor

✎ Proverite da li su sledeći delovi isporučeni sa LED televizorom. Ako nešto nedostaje, obratite se distributeru.

✎ Boja i oblik proizvoda mogu da se razlikuju u zavisnosti od modela.

✎ Kablove koji se ne isporučuju sa uređajem moguće je kupiti odvojeno

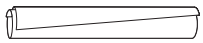
- Daljinski upravljač i baterije (AAA x 2)
- Uputstvo za upotrebu
- Garancijska kartica/vodič za bezbedno rukovanje (nije dostupno na nekim lokacijama)
- Krpa za čišćenje
- Kabl za napajanje



- Komponenta za povezivanje ili Zavrtnji (X1) (samo za model od 26 inča)

- Držač-prsten (4EA) (samo za model od 26 inča)

- Postolje držača kabla (samo za model od 26 inča)



- Držač za kablove

- Držač kabla (3EA)

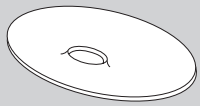
- Adapter za komponentni priključak

- AV adapter

- SCART adapter

UE19C4000, UE22C4000 / UE22C4010

Pogledajte odvojen priručnik za instaliranje postolja.

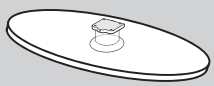


- Osnova postolja

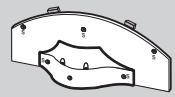
- Telo postolja

UE26C4000

Pogledajte odvojen priručnik za instaliranje postolja.



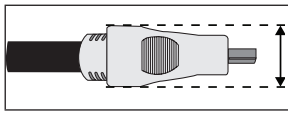
- Postolje (1EA)



- Vođica postolja (1EA)

- Zavrtnji (10EA)

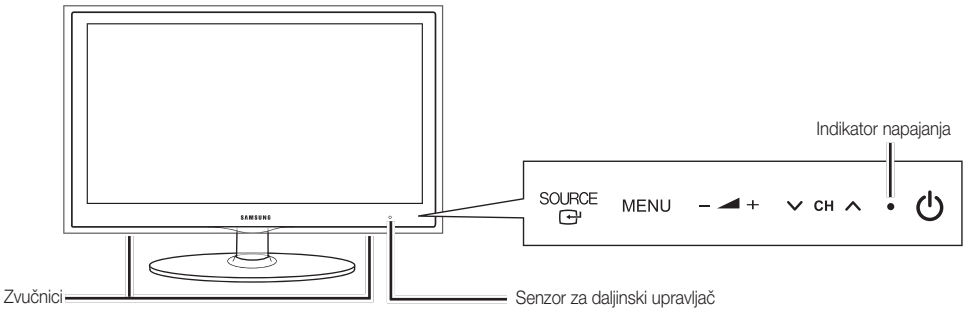
✎ Za ostvarivanje najkvalitetnije veze sa ovim proizvodom putem kabla koristite kablove maksimalne debljine, kao što je prikazano ispod:



- Maksimalna debljina – 0,55 inča (14 mm)

Prikaz kontrolne table

✎ Boja i oblik proizvoda mogu da se razlikuju u zavisnosti od modela.



Senzor za daljinski upravljač	Usmerite daljinski upravljač prema ovom mestu na televizoru.
SOURCE	Prebacivanje sa jednog na drugi dostupan izvor. U meniju na ekranu koristite ovo dugme kao što koristite dugme ENTER na daljinskom upravljaču.
MENU	Prikazivanje menija na ekranu, prikaz na ekranu (OSD), sa funkcijama televizora.
– +	Podešavanje jačine zvuka. U prikazu na ekranu koristite dugmad – + kao što koristite dugmad ◄ i ► na daljinskom upravljaču.
CH	Menjanje kanala. U prikazu na ekranu koristite dugmad CH kao što koristite dugmad ▼ i ▲ na daljinskom upravljaču.
Indikator napajanja	Treperi i isključuje se kada je uređaj uključen, a svetli u režimu mirovanja.
(Napajanje)	Služi za uključivanje ili isključivanje televizora.

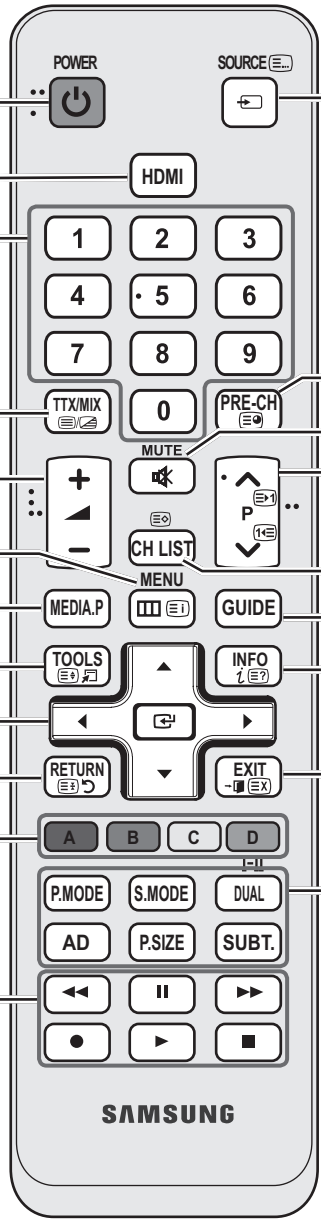
Režim mirovanja

Nemojte da ostavljate televizor u režimu mirovanja duže vreme (na primer, kad odete na odmor). Televizor troši malu količinu električne energije i kada isključite dugme za napajanje. Najbolje je da isključite kabl za napajanje.

Početak rada

Prikaz daljinskog upravljača

✎ Ovo je specijalni daljinski upravljač za lica sa oštećenim vidom i ima oznake na Brajevom pismu na dugmadima za uključivanje/isključivanje, prebacivanje kanala i menjanje jačine zvuka.



Uključivanje i isključivanje televizora.

Direktan izbor HDMI režima.

Direktan pristup kanalima.

Izbor između opcija Teletekst, Duplo ili Miks.

Podešavanje jačine zvuka.

Otvaranje menija na ekranu.

prikazivanje funkcije **Media Play** (str. 24).

Brzo biranje često korišćenih funkcija.

Izbor stavki iz menija na ekranu i menjanje njihovih vrednosti.

povratak na prethodni meni.

Ova dugmad služi za meni **Upravljač kanalima, Media Play (USB)** itd.

Ovu dugmad koristite u režimima **Media Play (USB)** i **Anynet+ (HDMI-CEC)** (str. 24, 30).
([●]: upravljanje snimanjem za Samsung rikordere koji poseduju funkciju Anynet+)

Prikazivanje i izbor dostupnih video izvora (str.10).

Povratak na prethodni kanal.

Privremeno isključivanje zvuka.

Menjanje kanala.

Prikazivanje liste kanala na ekranu (str. 13).

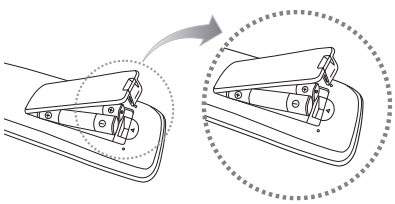
Prikazivanje elektronskog TV vodiča (str. 11).

Prikazivanje informacija na ekranu televizora.

Izlaz iz menija.

P.MODE: pritisnite da biste izabrali režim slike (str. 15).
S.MODE: pritisnite da biste izabrali režim zvuka (str. 17).
DUAL I-II: izbor zvučnog efekta (str. 19).
AD: uključivanje/isključivanje audio opisa (str. 18). Ovo nije dostupno na nekim lokacijama.
P.SIZE: izbor veličine slike (str. 16).
SUBT.: prikazivanje digitalnog titla (str. 20).

Instaliranje baterija (veličina: AAA)



✎ NAPOMENA

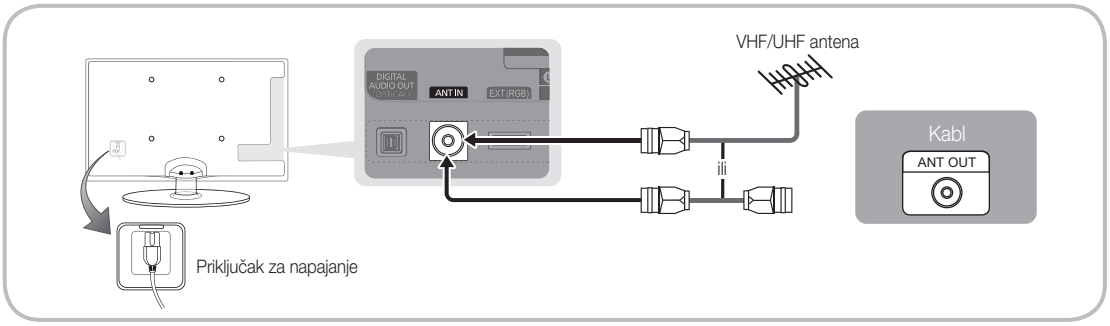
- Daljinski upravljač koristite na udaljenosti do 7 metara od televizora.
- Jako svetlo može uticati na performanse daljinskog upravljača. Avoid use when nearby fluorescent lights or neon signs.
- Boja i oblik mogu se razlikovati u zavisnosti od modela.

Povezivanje sa antenom

Kada prvi put uključite televizor, automatski će biti pokrenuta osnovna podešavanja.

✎ Unapred podesiti: Povezivanje kabla za napajanje i antene.

✎ Ako je deo za obuhvatanje kabla neuobičajene veličine ili oblika, neće ga biti moguće ispravno povezati na ulazni priključak.



Plug & Play (početno podešavanje)

Kada prvi put uključite televizor, niz poruka na ekranu će vam pomoći da podesite osnovne postavke. Pritisnite dugme **POWER** ⏻. Funkcija **Plug & Play** dostupna je samo kada je **Unesi** signal podešen na TV.

✎ Pritisnite crveno dugme da biste se vratili na prethodni korak.

1	Izbor jezika	Pritisnite dugme ▲ ili ▼, a zatim pritisnite dugme **ENTER** ↵. Izaberite željeni jezik menija na ekranu.
2	Izbor opcije **Prodavnica** ili **Kućna up.**	Pritisnite dugme ◄ ili ►, a zatim pritisnite dugme **ENTER** ↵. • Izaberite režim **Kućna up.**. Režim **Prodavnica** koristi se u prodajnim objektima. • Vratite podešavanja sa **Prodavnica** na **Kućna up.** (standardno): Pritisnite dugme za jačinu zvuka na televizoru. Kada se na ekranu pojavi OSD meni za podešavanje jačine zvuka pritisnite dugme **MENU** i zadržite ga 5 sekundi.
3	Izbor države	Pritisnite dugme ▲ ili ▼, a zatim pritisnite dugme **ENTER** ↵. Izaberite odgovarajuću državu. Ako željena država nije prikazana u meniju, izaberite **Ostalo**.
4	Izbor antene	Pritisnite dugme ▲ ili ▼, a zatim pritisnite dugme **ENTER** ↵. Izaberite **Zemaljska** ili **Kablovska**.
5	Biranje kanala	Pritisnite dugme ▲ ili ▼, a zatim pritisnite dugme **ENTER** ↵. izaberite izvor kanala koji želite da memorišete. Kada izvor za antenu postavite na **Kablovska**, prikazaće se korak u kojem ćete kanalima moći da dodelite numeričke vrednosti (frekvencije kanala). Više informacija potražite u **Kanal** → **Autom. programiranje** (str. 13). ✎ Pritisnite dugme **ENTER** ↵ u bilo kom trenutku da biste prekinuli proces memorisanja kanala.
6	Podešavanje opcije **Mod sata**	**Mod sata** možete podesiti automatski ili ručno. Pritisnite dugme ▲ ili ▼ da biste izabrali opciju **Aut.**, a zatim pritisnite dugme **ENTER** ↵.
7	**Vremenska zona**	Pritisnite dugme ▲ ili ▼ da biste izabrali željenu vremensku zonu, a zatim pritisnite dugme **ENTER** ↵ (u zavisnosti od države).
8	Prikazivanje **Vodič za HD povezivanje.**	Prikazaće se način povezivanja koji daje najbolji kvalitet HD slike.
9	**Uživajte u korišćenju televizora.**	Pritisnite dugme **ENTER** ↵.

Ako želite da resetujete ovu funkciju...

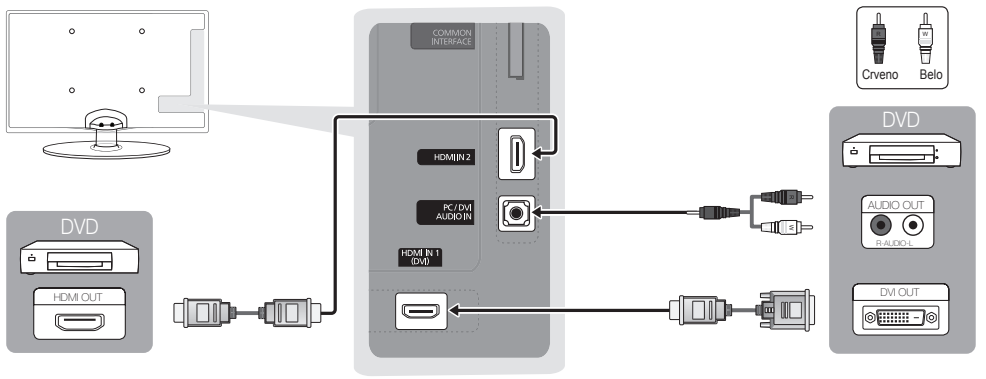
Izaberite **Podešavanje – Plug & Play** (početno podešavanje). Unesite četvorocifreni PIN kôd. Podrazumevani PIN kôd je „0-0-0-0“. PIN kôd možete da promenite pomoću funkcije **Promena PIN-a**.

Povezivanje

Povezivanje sa AV uređajem

Pomoću HDMI ili HDMI/DVI kabla: HD veza (do 720p/1080i)

Dostupni uređaji: DVD plejer, Blu-ray plejer, HD kablovski uređaj, HD STB (Set-Top-Box) satelitski prijemnik, kablovski uređaj, STB satelitski prijemnik

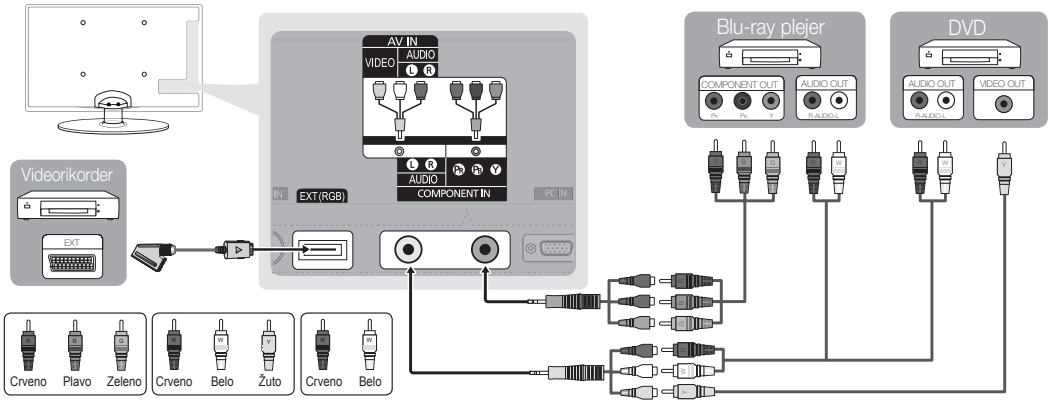


✎ **HDMI IN 1(DVI), 2, PC/DVI AUDIO IN**

- Pri povezivanju preko HDMI/DVI kabla, morate koristiti priključak **HDMI IN 1(DVI)**. Za povezivanje preko DVI kabla, koristite DVI-na-HDMI kabl ili DVI-HDMI (DVI-na-HDMI) adapter za video vezu, a priključke **PC/DVI AUDIO IN** za audio vezu.
- Ako povezani spoljni uređaj, kao što je DVD plejer/Blu-ray plejer/kablovski uređaj/STB satelitski prijemnik, podržava HDMI verzije starije od verzije 1.3, može doći do neispravnog rada televizora (npr., nema prikaza ekrana/nema zvuka/neprijatno treperenje/neprirodne boje).
- Ako nema zvuka nakon povezivanja HDMI kabla, proverite HDMI verziju spoljnog uređaja. Ako niste sigurni da li je verzija starija od 1.3, obratite se distributeru uređaja kako biste proverili HDMI verziju i zahtevali nadogradnju.
- Preporučuje se da kupite HDMI sertifikovan kabl. U suprotnom, možda neće biti moguće prikazati sliku na ekranu ili može da dođe do greške pri povezivanju.

Pomoću komponentnog (do 720p/1080i) ili audio/video (samo 480i) i Scart kabla

Dostupni uređaji: videorikorder, DVD plejer, Blu-ray plejer, kablovski uređaj, STB satelitski prijemnik



✎ U režimu **Spoljni**, DTV izlaz podržava samo MPEG SD video i audio.

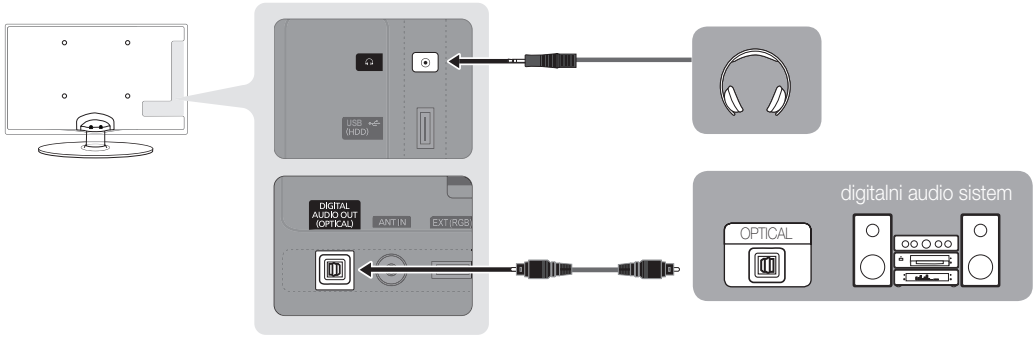
✎ Da biste dobili najbolji kvalitet slike, preporučuje se da koristite komponentnu vezu umesto A/V veze.

✎ Ako je deo za obuhvatanje kabla neuobičajene veličine ili oblika, neće ga biti moguće ispravno povezati na ulazni priključak.

Povezivanje sa audio uređajem

Pomoću optičkog (digitalnog) priključka ili priključka za slušalice

Dostupni uređaji: digitalni audio sistem, pojačalo, kućni bioskop



✎ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Prilikom povezivanja digitalnog audio sistema na **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** priključak, smanjite jačinu zvuka na televizoru i na digitalnom audio sistemu.
- 5.1-kanalni zvuk je dostupan kada je televizor povezan na spoljni uređaj koji podržava 5.1-kanalni zvuk.
- Kada je prijemnik (pojačalo ili DVD kućni bioskop) uključen, možete čuti zvuk preko optičkog priključka na televizoru. Kada televizor prima DTV signal, on šalje 5.1-kanalni zvuk u pojačalo ili prijemnik DVD kućnog bioskopa. Kada je izvor digitalna komponenta poput DVD plejera/Blu-ray plejera/kablovskog uređaja/STB (Set-Top-Box) satelitskog prijemnika i kada je taj uređaj sa televizorom povezan putem HDMI veze, zvuk će biti reprodukovan preko samo 2 kanala na pojačalu ili prijemniku kućnog bioskopa. Ako želite 5.1-kanalni zvuk, povežite digitalni audio priključak na DVD plejeru/Blu-ray plejeru/kablovskom uređaju/STB satelitskom prijemniku direktno na pojačalo ili kućni bioskop.

✎ **Slušalice** 🎧: Iušalice možete povezati na izlaz za slušalice na televizoru. Kada su slušalice priključene, zvuk se neće emitovati preko ugrađenih zvučnika.

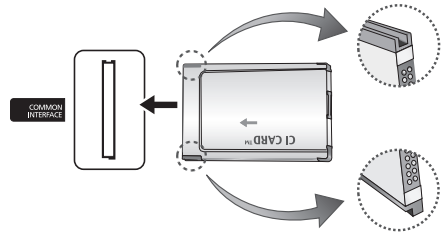
- Kada povežete slušalice na televizor, funkcije za zvuk možda će biti ograničene.
- Podešavanje jačine zvuka slušalica i televizora obavlja se odvojeno.

Povezivanje

POVEZIVANJE POMOĆU COMMON INTERFACE otvora

Da biste gledali kanale čije se gledanje naplaćuje, morate ubaciti „CI ili CI+ KARTICU“.

- Ukoliko niste ubacili „CI ili CI+ KARTICU“, na nekim kanalima biće prikazana poruka „Kodiran signal“.
- Informacije o povezivanju, što podrazumeva broj telefona, ID „CI ili CI+ KARTICE“, ID korisnika i ostale informacije, biće prikazane za približno 2~3 minuta. Ako se pojavi poruka o grešci, obratite se dobavljaču usluga.
- Po završetku podešavanja informacija o kanalima, prikazaće se poruka „Ažuriranje je obavljeno“ koja označava da je lista kanala ažurirana.



✎ **NAPOMENA**

- „CI ili CI+ KARTICU“ morate kupiti od lokalnog dobavljača usluga kablovske televizije.
- Kada vadite CI ili CI+ KARTICU, pažljivo je izvucite rukom jer bi eventualan pad mogao da je ošteti.
- Ubacite „CI ili CI+ KARTICU“ u pravcu koji je označen na njoj.
- Položaj **COMMON INTERFACE** otvora može da se razlikuje u zavisnosti od modela.
- Upotreba „CI ili CI+ KARTICA“ nije podržana u nekim državama i regionima; proverite kod ovlašćenog distributera.
- Ako imate problema, obratite se dobavljaču usluga.
- Ubacite „CI ili CI+ KARTICU“ koja podržava trenutne postavke antene. Slika na ekranu će biti izobličena ili se uopšte neće videti.

Promena izvora signala

Lista izvora

Služi za izbor TV signala ili drugog izvora signala, poput DVD plejera/Blu-ray plejera/ kablovskog uređaja/STB satelitskog prijemnika.

■ **TV / Spoljni / PC / AV / Komponenta / HDMI1/DVI / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4 / USB**

✎ Povezani izvori signala biće istaknuti u **Lista izvora**.

✎ **Spoljni1** i **PC** uvek ostaju aktivni.

Uređivanje imena

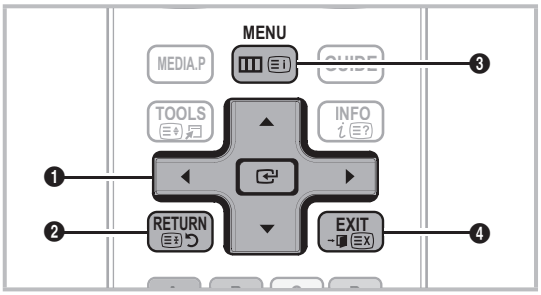
■ **Video rek. / DVD / Kablovski pr. / Sat. prijemnik / PVR STB / AV risiver / Igra / Kamkorder / PC / DVI PC / DVI uređaji / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**: Dodelite imena uređajima povezanim na ulazne priključke da biste olakšali izbor izvora ulaznog signala.

✎ Prilikom povezivanja HDMI/DVI kabla na **HDMI IN 1(DVI)** priključak, potrebno je da priključak podesite na režim **DVI PC** ili **DVI uređaji** u meniju **Promeni ime**.

Osnovne funkcije

Kako da se krećete kroz menije

Pre nego što počnete da koristite televizor pratite dole navedene korake da biste naučili da se krećete kroz meni radi biranja različitih funkcija i njihovog podešavanja.



❶ ENTER / dugme za navigaciju: pomeranje pokazivača i izbor stavki. Potvrda podešavanja.

❷ Dugme **RETURN**: povratak na prethodni meni.

❸ Dugme **MENU**: prikaz glavnog menija na ekranu.

❹ Dugme **EXIT**: Izlaz iz menija na ekranu.

Korišćenje menija na ekranu (OSD)

Način pristupanja može da se razlikuje u zavisnosti od izabranog menja.

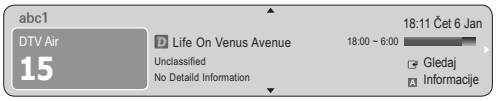
1	MENU	Na ekranu će se prikazati opcije glavnog menija: **Slika, Zvuk, Kanal, Podešavanje, Unesi, Aplikacija, Podrška.**
2	▲ / ▼	Izaberite ikonu pomoću dugmeta ▲ ili ▼.
3	ENTER	Pritisnite dugme ENTER da biste pristupili podmeniju.
4	▲ / ▼	Izaberite željeni podmeni pomoću dugmeta ▲ ili ▼.
5	◄ / ►	Podesite vrednost stavke pomoću dugmeta ◄ ili ►. Podešavanje u OSD meniju može se razlikovati u zavisnosti od izabranog menija.
6	ENTER	Pritisnite dugme ENTER da biste dovršili podešavanje.
7	EXIT	Pritisnite dugme EXIT.

Korišćenje dugmeta INFO (Now & Next vodič)

Na ekranu se prikazuje oznaka trenutnog kanala i status određenih postavki slike i zvuka.

Now & Next vodič prikazuje dnevne informacije o TV programu za svaki kanal prema vremenu emitovanja.

- Pomoću dugmeta ◄ ili ► krećite se po ekranu da biste prikazali informacije za željene programe dok gledate neki kanal.
- Krećite se pomoću dugmeta ▲ ili ▼ da biste prikazali informacije za druge kanale. Ako želite da se vratite na trenutno izabrani kanal, pritisnite dugme ENTER.



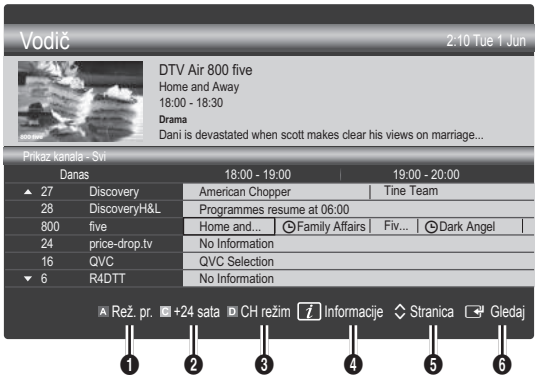
Planiranje gledanja sadržaja

Vodič

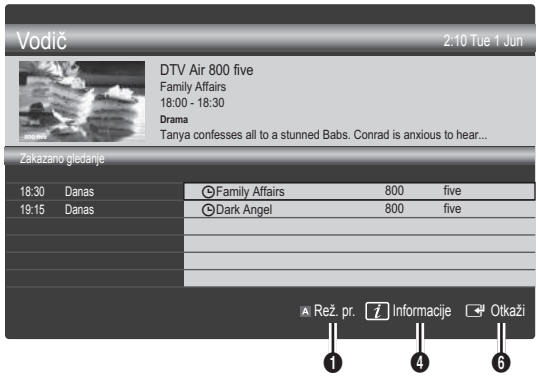
Informacije u elektronskom TV vodiču (EPG) obezbeđuju emiteri programa. Pomoću rasporeda koje su obezbedili emiteri programa unapred možete izabrati programe koje želite da gledate tako da se kanal automatski promeni na izabrani u određeno vreme. Stavke programa mogu da budu prazne ili zastarele u zavisnosti od statusa kanala.

Osnovne funkcije

Korišćenje opcije Prikaz kanala



Korišćenje opcije Zakazano gledanje



❶ A Crveno (**Rež. pr.**): prikazivanje liste programa koji se trenutno emituju ili tek treba da budu emitovani.

❷ C Žuto (**+24 sata**): prikazivanje liste programa koji će se emitovati nakon 24 sata.

❸ D Plavo (**CH režim**):izaberite tip kanala koje želite da prikažete u prozoru **Prikaz kanala**. **(Svi, TV, Radio, Podaci/ostalo, Moj kanal 1~4)**

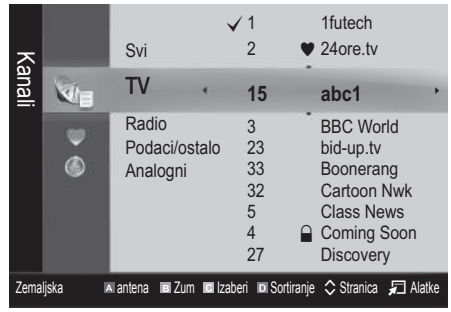
❹ **Informacije**: prikazivanje detaljnih informacija o izabranom programu.

❺ ◇ (**Stranica**): prelazak na sledeću/prethodnu stranicu.

❻ Dugme ENTER ↵
- Kada izaberete trenutni program, možete da ga gledate.
- Kada birate program koji ćete gledati, možete da rezervišete njegovo gledanje. Da biste otkazali raspored, ponovo pritisnite dugme ENTER ↵ i izaberite **Otkaži rasporede**.

Upravljač kanalima

Izbrišite/postavite omiljene kanale i koristite programski vodič za digitalno emitovanje. Izaberite kanal na ekranu **Kanali, Moji kanali** ili na ekranu **Zakazano**.



■ **Kanali**: prikazivanje liste kanala prema tipu.

■ **Moji kanali**: prikazivanje grupe kanala.

■ **Zakazano**: prikazivanje svih trenutno rezervisanih programa.

✎ Korišćenja dugmadi u boji u meniju **Upravljač kanalima**
- A Crveno (**Antena**): izbor opcije **Zemaljska** ili **Kablovska**.
- B Zeleno (**Zum**): uvećavanje ili smanjivanje broja kanala.
- C Žuto (**Izaberi**): izaberite željeni kanal i pritisnite žuto dugme da biste podesili sve izabrane kanale istovremeno. Oznaka ✓ prikazaće se sa leve strane izabranih kanala.
- D Plavo (**Sortiranje**): menjanje redosleda u listi prema nazivu ili broju kanala.
- ◇ (**Stranica**): prelazak na sledeću/prethodnu stranicu.
- (**Alatke**): prikazivanje menija sa opcijama **Upravljač kanalima**. (Meniji sa opcijama mogu se razlikovati u zavisnosti od situacije.)

Ikone za prikaz statusa kanala

Ikone	Funkcije
A	Analogni kanal.
✓	Izabrani kanal.
🔒	Kanal koji je postavljen kao omiljeni.
📺	Program koji se trenutno emituje.
🔒	Zaključan kanal.
🕒	Rezervisan program.

Korišćenje funkcije Omiljeni kanali

♥ Moji kanali

(u meniju **Upravljač kanalima**)
Prikazivanje svih omiljenih kanale.

- **Uredi moje kanale** TOOLS : izabrane kanale možete postaviti u željenu grupu mojih kanala.

✎ Prikazaće se simbol „♥“ i kanal će biti podešen kao moj kanal.

1. Izaberite kanal i pritisnite dugme TOOLS.
2. Dodajte kanal u grupu mojih kanala od 1 do 4 ili ga iz nje izbrišite.
   - Možete izabrati jednu ili više grupa kanala.
3. Kada izmenite postavke, listu kanala za svaku grupu možete pregledati u meniju **Moji kanali**.

Lista kanala

Možete da vidite sve kanale iz pretrage.

Meni Kanal

Ponovno pronalaženje kanala

Antena (zemaljska/kablovska)

Da bi vaš televizor mogao da počne sa memorisanjem dostupnih kanala, morate definisati tip izvora signala koji je povezan na televizor (npr. zemaljski ili kablovski sistem).

Zemlja

Prikazaće se ekran za unos PIN koda. Unesite četvorocifreni PIN kôd.

- **Digitalni kanal**: promenite državu za digitalne kanale.
- **Analogni kanal**: promenite državu za analogne kanale.

Automatsko memorisanje

Automatsko skeniranje kanala i njihovo memorisanje na televizoru.

✎ Automatski dodeljeni brojevi programa možda ne odgovaraju stvarnim ili željenim brojevima programa. Ako je kanal zaključan pomoću funkcije **Zabrana za decu**, prikazaće se prozor za unos PIN koda.

- **Antenski izvor (zemaljski / kablovski)**: izaberite antenski izvor koji želite da memorišete.
- **Vrsta kanala (Digitalni i analogni / Digitalno / Analogni)**: izaberite izvor kanala koji želite da memorišete.

  Prilikom biranja opcije **Kablovska → Digitalni i analogni** ili **Digitalno**: unesite vrednost za skeniranje kablovskih kanala.

  Režim pretrage (potpuno / mreža / brzo): skeniranje svih kanala sa aktivnim stanicama za emitovanje i njihovo memorisanje na televizoru.

  ✎ Ako izaberete **Brzo**, možete ručno podesiti **Mreža**, **ID mreže**, **Frekvencija**, **Modulacija** i **Oznaka simbola** tako što ćete pritisnuti dugme na daljinskom upravljaču.

  Mreža (automatski / ručno): izbor postavke **Aut.** ili **Ručno** za režim **ID mreže**.

  ID mreže: kada je opcija **Mreža** podešena na **Ručno**, pomoću numeričke dugmadi možete podesiti **ID mreže**.

  Frekvencija: prikazivanje frekvencije kanala. (razlikuje se u zavisnosti od države)

  Modulacija: prikazivanje dostupne vrednosti modulacije.

  Oznaka simbola: prikazivanje dostupne brzine protoka simbola.

Ručno memorisanje

Ručno skeniranje kanala i njihovo memorisanje na televizoru.

✎ Ako je kanal zaključan pomoću funkcije **Child Lock (Zabrana za decu)**, prikazaće se prozor za unos PIN koda.

- **Digitalni kanal**: nakon završetka skeniranja, kanali će biti ažurirani u listi kanala.

  ✎ Kada izaberete **Antena → Zemaljska**: **Kanal, Frekvencija, Propusni opseg**

  ✎ Kada izaberete **Antena → Kablovska**: **Frekvencija, Modulacija, Oznaka simbola**

- **Analogni kanal (Program, Sistem boja, Zvučni sistem, Kanal, Pretraga)**: Ukoliko na televizoru nema zvuka ili je zvuk loš, ponovite izbor zvučnog standarda.

✎ Režim kanala

- **P** (režim programa): Po završetku memorisanja, stanicama koje emituju program u vašoj oblasti biće dodeljeni brojevi od P0 do P99. Možete da izaberete kanal tako što ćete u ovom režimu uneti broj pozicije.
- **C** (režim antenskog kanala)/**S** (režim kablovskog kanala): Ovi režimi omogućavaju vam da izaberete kanal unošenjem dodeljenog broja za svaku antenski emitovanu stanicu ili kablovski kanal.

Uređivanje kanala

Meni sa opcijama „Upravljač kanalima“

(u meniju **Upravljač kanalima**)

1. Izaberite kanal i pritisnite dugme TOOLS.
2. Pomoću menija **Uređivanje imena kanala** ili **Uredi broj kanala** možete urediti naziv ili broj kanala.

- **Uređivanje imena kanala** (samo za analogne kanale): sami dodelite ime kanala.
- **Uredi broj kanala** (samo za digitalne kanale): promenite broj kanala pomoću numeričke dugmadi.

Ostale funkcije

Opcija za pretraživanje kablovskih kanala

(u zavisnosti od države)

Podešavanje dodatnih opcija za pretragu, kao što su frekvencija i oznaka simbola, za pretraživanje kablovske mreže.

- **Početna frek. / Krajnja frekv.**: podešavanje početne ili krajnje frekvencije (razlikuje se u svakoj državi)
- **Oznaka simbola**: prikazivanje dostupne brzine protoka simbola.
- **Modulacija**: prikazivanje dostupne vrednosti modulacije.

Upravljač kanalima

Meni sa opcijama „Upravljač kanalima“

Podesite svaki kanal pomoću opcija iz menija **Upravljač kanalima** (**Zaključaj / Otključ., Prog. Gledanje, Sortiranje, Izbriši, Izbor svih / Opozovi izbor svega**). Opcije u meniju mogu da se razlikuju u zavisnosti od statusa kanala.

1. Izaberite kanal i pritisnite dugme TOOLS.
2. Izaberite funkciju i promenite njene postavke.

- **Zaključaj / Otključ.**: zaključajte kanal kako ga ne bi bilo moguće izabrati i gledati.

✎ **NAPOMENA**

- Ova funkcija dostupna je samo kada je opcija **Zabrana za decu** podešena na **Uklj.**.
- Prikazaće se ekran za unos PIN koda. Unesite četvorocifreni PIN kôd čija je podrazumevana vrednost „0-0-0-0“. Promenite PIN pomoću opcije **Promena PIN-a**.

- **Prog. Gledanje**: željeni kanal možete podesiti tako da se automatski prikaže u izabrano vreme. Podesite trenutno vreme da biste koristili ovu funkciju.

  ✎ Kada je izabran digitalni kanal, pritisnite dugme ► da biste gledali digitalni program.

- **Sortiranje**: (samo za analogne kanale): ova operacija omogućava vam da promenite brojeve programa za memorisane kanale. Možda ćete morati da je obavite nakon automatskog memorisanja.
- **Izbriši**: možete da izbrišete kanal kako biste prikazali željene kanale.
- **Izbor svih / Opozovi izbor svega**: izaberite sve kanale ili opozovite izbor svih izabranih kanala u upravljaču kanalima.

Prenos liste kanala

Prikazaće se ekran za unos PIN koda. Unesite četvorocifreni PIN kôd. Uvoz/izvoz mape kanala. Da biste koristili ovu funkciju, trebalo bi da priključite USB uređaj za skladištenje.

- **Uvoz sa USB uređaja**: uvoz liste kanala sa USB uređaja.
- **Izvoz na USB uređaj**: izvoz liste kanala na USB uređaj. Ova funkcija je dostupna samo kada je priključen USB uređaj.

Zakazano

(u meniju **Upravljač kanalima**)

Možete gledati, izmeniti ili izbrisati emisiju koju ste rezervisali za gledanje.

- **Promena informacija**: promenite emisiju koju ste rezervisali za gledanje.
- **Otkaži rasporede**: otkažite emisiju koju ste rezervisali za gledanje.
- **Informacije**: prikažite emisiju koju ste rezervisali za gledanje. (Takođe, možete da promenite informacije o rezervaciji.)
- **Izbor svih / Opozovi izbor svega**: izaberite ili opozovite izbor svih rezervisanih programa.

Fino podešavanje

(samo za analogne kanale) Ako je signal slab ili izobličen, ručno obavite fino podešavanje kanala.

✎ Fino podešeni kanali su označeni zvezdicom „*“.

✎ Da biste resetovali fino podešavanje, izaberite **Resetuj**.

Meni Slika

Promena unapred podešenog režima slike

Režim

Izaberite željeni tip slike.

- **Dinamična**: pogodno za dobro osvetljene prostorije.
- **Standardno**: pogodno za prostorije sa normalnim osvetljenjem.
- **Film**: pogodno za gledanje filmova u zamračenoj prostoriji.

Prilagođavanje postavki slike

Pozadinsko osvetljenje / kontrast / osvetljenost / oštrina/boja / nijansa (Z/C)

Vaš televizor ima nekoliko opcija za kontrolu kvaliteta slike.

✎ NAPOMENA

- U analognim režimima **TV, Spoljni, AV** PAL sistema nije moguće koristiti funkciju **Past. (Z/C)**.
- U režimu PC možete da promenite samo opcije **Pozadinsko osvetljenje, Nijansa boje** i **Veličina**.
- Postavke se mogu podesiti i sačuvati za svaki spoljni uređaj koji je povezan sa televizorom.

Ekonomična rešenja

Eko rešenje

- **Šted. energije (Isklj. / Nisko / Srednje / Visoko / Bez slike / Aut.)** TOOLS : Ova funkcija podešava osvetljenost televizora i tako smanjuje potrošnju energije. Ako izaberete opciju **Bez slike**, ekran će se isključiti, ali će zvuk ostati uključen. Pritisnite bilo koje dugme osim dugmeta za jačinu zvuka da biste uključili televizor.
- **Isklj. bez signala (Isklj. / 15 min / 30 min / 60 min)**: Da biste izbegli nepotrebnu potrošnju energije, podesite vremenski interval nakon kojeg će se televizor isključiti ako ne prima signal.

  ✎ Ova funkcija je onemogućena kada se računar nalazi u režimu za uštedu energije.

Promena opcija slike

Napredna podešavanja

(dostupno u režimima **Standardno / film**)

Možete podesiti detaljne postavke ekrana, što podrazumeva boju i kontrast.

✎ U režimu PC možete izmeniti samo **Dinamički kontrast, Gamma** i **Bal. bele boje**.

Napredna podešavanja

Nijansa crne	: Isklj. ▶
Dinamički kontrast	: Srednje
Detalji u senci	: -2
Gamma	: 0
Samo režim RGB	: Isklj.
Područje boje	: Originalni
Balans bele	

▼

Premesti Ulaz Nazad

- **Nijansa crne (Isklj. / Tamno / Tamnije / Najtamnije)**: izaberite nivo crne boje kako biste podesili dubinu prikaza na ekranu.
- **Dinamički kontrast (Isklj. / Nisko / Srednje / Visoko)**: podešavanje kontrasta ekrana.
- **Detalji u senci) (-2~+2)**: povećajte nivo osvetljenosti za tamne slike.
- **Gamma**: podesite intenzitet primarnih boja.
- **Samo režim RGB (Isklj. / Crvena / Zelena / Plava)**: Možete podesiti **Boja** ili **Past. (Z/C)** za **Crvena, Zelena** ili **Plava** za sliku sa spoljnog uređaja (DVD plejera, kućnog bioskopa itd.).
- **Područje boje (Aut. / Originalni)**: podešavanje opsega boja koje su dostupne za kreiranje slike.
- **Bal. bele boje**: podešavanje temperature boje kako bi se dobila što prirodnija slika.

  Odst. crvene / Odst. zelene / Odst. plave: podešavanje zatamnjenosti svake boje (crvene, zelene, plave).

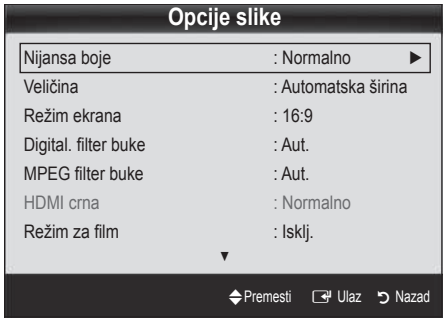
  Int. crvene / Int. zelene / Int. plave: podešavanje intenziteta svake boje (crvene, zelene, plave).

  Resetuj: resetovanje opcije **Bal. bele boje** na podrazumevane postavke.
- **Boja kože**: naglašavanje roze „boje kože“.
- **Poboljšavanje ivica (Isklj. / uklj.)**: naglašavanje ivica objekta.

Osnovne funkcije

Opcije slike

✎ U režimu PC možete da promenite samo opcije **Nijansa boje**, **Veličina** i **Period aut. zaštite**.



■ **Nijansa boje (Hladna / Normalno / Tople boje1 / Tople boje2)**

✎ Opcije **Tople boje1** i **Tople boje2** biće deaktivirane kada je izabran režim slike **Dinamična**.

✎ Postavke se mogu podesiti i sačuvati za svaki spoljni uređaj koji je povezan na televizor.

■ **Veličina**: vaš kablovski uređaj/satelitski prijemnik može imati poseban skup veličina ekrana. Međutim, preporučuje se da uglavnom koristite režim 16:9.

Automatska širina: automatsko podešavanje veličine slike na odnos širine i visine od 16:9.

16:9 : podešavanje veličine slike na režim 16:9, pogodan za reprodukciju DVD diskova i televizijskih programa u širokom formatu.

Široki zum: povećavanje veličine slike na više od 4:3.

✎ podesite **Položaj** pomoću dugmadi ▲, ▼.

Zum: uvećavanje slike formata 16:9 po vertikali da bi se uklopila na veličinu ekrana.

✎ podesite **Položaj** ili **Veličina** pomoću dugmadi ▲, ▼.

4:3 : podrazumevana postavka za reprodukciju filmova i normalne televizijske programe.

✎ Nemojte gledati program u 4:3 formatu duže vreme. Tragovi ivica na levoj strani, desnoj strani ili u centru ekrana mogu da izazovu zadržavanje slike na ekranu (sagorevanje ekrana), a to nije pokriveno garancijom.

Screen Fit: prikazivanje cele slike, bez isecanja, kada se koristi HDMI (720p/1080i/1080p) ili komponentni (1080i/1080p) signal.

✎ **NAPOMENA**

- Opcije za veličinu slike mogu da se razlikuju u zavisnosti od izvora ulaznog signala.
- Dostupne stavke mogu da se razlikuju u zavisnosti od izabranog režima.
- U režimu PC mogu se podesiti samo režimi **16:9** i **4:3**.
- Postavke se mogu podesiti i sačuvati za svaki spoljni uređaj koji je povezan na televizor.
- Nakon izbora opcije **Screen Fit** u režimu **HDMI** (1080i/1080p) ili **Komponenta** (1080i/1080p): podesite **Položaj** ili **Veličina** pomoću dugmadi ▲, ▼, ◄, ►.
- 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.

■ **Režim ekrana (16:9 / Široki zum / Zum / 4:3)**: dostupno samo kada je veličina slike podešena na **Automatska širina**. Možete da odredite željenu veličinu slike prema formatu 4:3 WSS (Wide Screen Service) ili prema originalnoj veličini. Veličina slike se razlikuje u svakoj evropskoj državi.

✎ Ova opcija nije dostupna u režimu PC, komponentnom niti HDMI režimu.

■ **Digital. filter buke (Isklj. / Nisko / Srednje / Visoko / Aut. / Autom. vizuelizacija)**: kada je emitovani signal slab, može doći do pojave šuma i pojave dvostruke slike na ekranu. Birajte opcije dok ne dobijete najbolji kvalitet slike.

Autom. vizuelizacija: prikazivanje intenziteta trenutnog signala i definisanje filtera za šum prilikom menjanja analognih kanala.

✎ Ova funkcija je dostupna samo za analogne kanale.

■ **MPEG filter šuma (Isklj. / Nisko / Srednje / Visoko / Aut.)**: smanjivanje MPEG šuma kako bi se obezbedio bolji kvalitet slike.

■ **HDMI crna (Normalno / Nisko)**: podešavanje nivoa crne boje na ekranu radi podešavanja dubine ekrana.

✎ Ova funkcija je dostupna samo u režimu HDMI (RGB signali).

■ **Slika za film (Isklj. / Auto1 / Auto2)**: podešavanje televizora tako da automatski detektuje i obrađuje filmske signale bez obzira na izvor, pa da zatim podešava sliku tako da se postigne optimalan kvalitet.

✎ Ovo je dostupno u režimima TV, AV, KOMPONENTNI (480i/1080i) i HDMI (480i/1080i).

■ **Period aut. zaštite (2 sata / 4 sata / 8 sati / 10 sati / isklj.)**: u slučaju da se na ekranu prikazuje statična slika tokom određenog perioda koji je definisano korisnik, aktiviraće se čuvar ekrana kako bi se sprečila pojava zaostale slike na ekranu.

Resetovanje slike (U redu/Otkaži)

resetovanje trenutnog režima slike na podrazumevane postavke.

Podešavanje televizora za rad sa računarom

Podesite ulazni izvor na računar.

Aut. podešavanje TOOLS

podešavanje vrednosti/položaja frekvencija i automatsko fino podešavanje postavki.

✎ Ova funkcija nije dostupna kada je veza ostvarena pomoću HDMI/DVI kabla.

Slika

- **Grubo / Fino**: uklanjanje ili smanjivanje šuma na slici. Ako se šum ne ukloni finim podešavanjem, podesite frekvenciju što je bolje moguće (**Grubo**) i ponovo obavite fino podešavanje. Nakon smanjenja šuma, ponovo podesite sliku tako da bude poravnata na sredini ekrana.
- **Položaj**: podesite položaj ekrana računara pomoću dugmadi za navigaciju (▲ / ▼ / ◄ / ►).
- **Reset slike**: resetovanje slike na podrazumevane postavke.

Korišćenje televizora kao monitora za računar

Podešavanje softvera za računar (na osnovu operativnog sistema Windows XP)

U zavisnosti od verzije operativnog sistema Windows i video kartice, prikaz ekrana na vašem računaru se može razlikovati i u tom slučaju će neke osnovne informacije o podešavanju skoro uvek biti primenjene (Ako to nije slučaj, obratite se proizvođaču računara ili distributeru Samsung proizvoda.).

1. Kliknite na stavku „Kontrolna tabla“ u meniju Start operativnog sistema Windows.
2. Kliknite na stavku „Izgled i teme“ u prozoru „Kontrolna tabla“ i pojaviće se dijalog.
3. Kliknite na opciju „Prikaz“ i pojaviće se dijalog.
4. Izaberite karticu „Postavke“ u dijalogu.

- Ispravno podešavanje veličine (rezolucija) [Optimalno: 1920 X 1080 piksela]
- Ako u dijalogu za postavke prikaza postoji opcija vertikalne frekvencije, ispravna vrednost je „60“ ili „60 Hz“. U suprotnom, samo kliknite na dugme „U redu“ i izađite iz dijaloga.

Meni Zvuk

Promena unapred podešenog režima zvuka

Režim

- **Standardno**: izbor standardnog režima za zvuk.
- **Muzika**: naglašavanje muzike u odnosu na glasove.
- **Film**: pruža najbolji zvuk za gledanje filmova.
- **Clear Voice**: naglašavanje glasova u odnosu na ostale zvukove.
- **Pojačavanje**: povećavanje intenziteta zvuka visoke frekvencije radi pružanja boljeg osećaja slušanja osobama sa oštećenim sluhom.

Podešavanje postavki zvuka

Ekvilajzer

Podešavanje režima zvuka (samo standardni režim zvuka).

- **Balans L/D**: podešavanje balansa između desnog i levog zvučnika.
- **100 Hz / 300 Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz** (podešavanje propusnog opsega): podešavanje nivoa određenih frekvencija propusnog opsega.
- **Resetuj**: resetovanje ekvilajzera na podrazumevane postavke.

Zvučni sistemi itd.

Virtual Surround (Isklj. / Uklj.)

(samo standardni režim zvuka)

Ova funkcija pruža iskustvo virtuelnog 5.1-kanalnog zvučnog okruženja preko dva zvučnika ili slušalica koje koriste tehnologiju HRTF (Head Related Transfer Function).

Jasan govor (Isklj. / Uklj.)

(samo standardni režim zvuka)

Ova funkcija vam omogućava da povećate intenzitet glasa u odnosu na muziku u pozadini ili zvučne efekte, tako da se dijalog čuje jasnije.

Osnovne funkcije

Audio jezik

(samo za digitalne kanale)

Promenite podrazumevanu vrednost za audio jezik.

✎ Dostupni jezik može da se razlikuje u zavisnosti od programa.

Audio format

(samo za digitalne kanale)

Kada se zvuk emituje sa glavnog zvučnika i sa audio prijemnika, može se javiti odjek zbog razlike u brzini dekodiranja zvuka od strane glavnog zvučnika i audio prijemnika. U tom slučaju, koristite zvučnike na televizoru.

✎ Opcija **Audio format** može da se razlikuje u zavisnosti od programa. 5.1-kanalni Dolby digital zvuk je dostupan samo ako je televizor povezan na spoljne zvučnike preko optičkog kabla.

Audio opis

(nije dostupno na svim lokacijama) (samo za digitalne kanale)

Ova funkcija služi za upravljanje audio zapisom za AD (Audio opis) koji se šalje uz glavni audio zapis od strane onoga ko emituje program.

- **Audio opis (Isklj. / Uklj.)**: uključivanje/isključivanje funkcije audio opisa.
- **Volume**: podešavanje jačine zvuka audio opisa.

Automatska jačina (Isklj. / Normalno / Noćni režim)

Da biste izjednačili nivo jačine zvuka na svakom kanalu, podesite na vrednost **Normalno**.

- **Noćni režim**: ovaj režim omogućava poboljšan kvalitet zvuka u poređenju sa režimom **Normalno**, gotovo sasvim bez šuma. Veoma je koristan noću.

Izbor zvučnika (spoljni zvučnik / zvučnik TV-a)

Može se javiti odjek zbog razlike u brzini dekodiranja zvuka od strane glavnog zvučnika i audio prijemnika. U tom slučaju, podesite televizor na **Spoljni zvučnik**.

✎ Kada je opcija **Izaberite zvučnik** podešena na **Spoljni zvučnik**, dugme MUTE i dugmad za kontrolu jačine zvuka neće biti aktivna, a postavke za zvuk će biti ograničene.

✎ Kada je **Izaberite zvučnik** podešeno na **Spoljni zvučnik**

- **Zvučnik TV-a: sklj., Spoljni zvučnik: Uklj.**

✎ Kada je **Izaberite zvučnik** podešeno na **Zvučnik TV-a**

- **Zvučnik TV-a: Uklj., Spoljni zvučnik: Uklj.**

✎ Ako nema video signala, oba zvučnika će biti utišana.

Još podešavanja

(samo za digitalne kanale)

- **DTV nivo zvuka (MPEG / HE-AAC)**: pomoću ove funkcije možete da smanjite neusaglašenost glasovnog signala (to je jedan od signala koji se primaju tokom emitovanja digitalnog TV programa) na željeni nivo.

  ✎ U zavisnosti od tipa emitovanog signala, **MPEG/HE-AAC** se može podesiti između -10dB i 0dB.

  ✎ Da biste pojačali ili smanjili jačinu zvuka, podesite na vrednost u opsegu od 0 i -10.

- **SPDIF izlaz**: SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) služi za pružanje digitalnog zvuka, smanjujući smetnje koje stvaraju zvučnici i različiti digitalni uređaji, kao što je DVD plejer.

  Audio format: tokom prijema digitalnog TV programa, možete izabrati format digitalnog audio izlaza (SPDIF), **PCM** ili **Dolby Digital**.

  ✎ Ako povežete 5.1-kanalne zvučnike pomoću Dolby Digital podešavanja, obogatićete interaktivno 3D zvučno iskustvo.

  Kašnjenje zvuka: ispravljanje neslaganja audio-video signala prilikom gledanja televizijskog programa ili filmova i prilikom slušanja digitalnog audio izlaza pomoću spoljnog uređaja kao što je AV prijemnik (0 ms ~ 250 ms).

- **Dolby Digital Comp (Line / RF)**: pomoću ove funkcije možete smanjiti neusaglašenost signala između Dolby Digital signala i glasovnog signala (tj. MPEG Audio, HE-AAC, ATV zvuk).

  ✎ Izaberite opciju **Line** da biste dobili dinamičan zvuk, a **RF** kako biste smanjili razliku između glasnih i tihih zvukova noću.

  Line: podešavanje vrednosti izlaznog nivoa za signale čija je jačina veća ili manja od -31 dB (referenca) na -20 dB ili na -31dB.

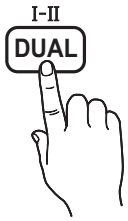
  RF: podešavanje vrednosti izlaznog nivoa za signale čija je jačina veća ili manja od -20dB (referenca) na -10dB ili na -20dB.

Resetovanje slike (U redu/Otkaži)

vraćanje svih postavki zvuka na fabričke vrednosti.

Izbor režima zvuka

Ako izaberete **Dual I-II**, trenutni režim zvuka će se prikazati na ekranu.



	Tip zvuka	Dual I-II	Podrazumevano
A2 Stereo	Mono	**Mono**	Automatska promena
	Stereo	**Stereo ↔ Mono**	
	Dual	**Dual I ↔ Dual II**	**Dual I**
NICAM Stereo	Mono	**Mono**	Automatska promena
	Stereo	**Mono ↔ Stereo**	
	Dual	**Mono ↔ Dual I ↖ Dual II ↙**	**Dual I**

✎ Ako je stereo signal slab, pa dolazi do automatske promene, pređite u režim Mono.

✎ Aktivira se samo za stereo zvučni signal.

✎ Ova funkcija je dostupna samo kada je **Unesi** izvor podešen na **TV**.

Meni Podešavanja

Podešavanje vremena

Vreme

■ **Sat**: podešavanje sata omogućava korišćenje različitih funkcija na televizoru u vezi sa tajmerom.

Trenutno vreme će se prikazati kad god pritisnete dugme **INFO**.

✎ Nakon isključivanja kabla za napajanje morate ponovo da podesite sat.

Režim sata (Aut. / Ručno)

✎ u zavisnosti od televizijske stanice i signala, automatski podešeno vreme možda neće biti tačno. U tom slučaju, podesite vreme ručno.

✎ Za automatsko podešavanje vremena potrebno je da bude povezana antena.

Podešavanje sata: ručno podesite **Dan, Mesec, Godina, Čas** i **Minut**.

✎ Ova funkcija je dostupna samo ako je **Mod sata** podešen na **Ručno**.

■ **Vremenska zona** (u zavisnosti od države): izbor vremenske zone.

✎ Ovu funkciju možete da koristite kada je **Zemlja** podešeno na **Ostalo**.

✎ Ova funkcija dostupna je samo kada je opcija **Mod sata** podešena na **Aut.**.

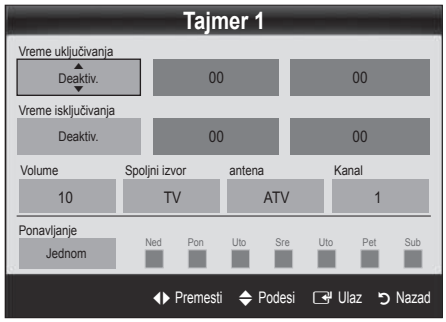
Korišćenje programiranog isključivanja

■ **Prog. isključ.** TOOLS : automatsko isključivanje televizora nakon određenog vremena. (30, 60, 90, 120, 150 i 180 minuta).

✎ Da biste otkazali funkciju **Prog. isključ.**, izaberite opciju **Isklj.**.

Podešavanje tajmera za uključivanje/isključivanje

■ **Tajmer 1 / Tajmer 2 / Tajmer 3**: moguće je napraviti tri odvojene postavke za uključivanje/isključivanje pomoću tajmera. Prvo morate da podesite sat.



Vreme uključivanja / Vreme isključivanja: podesite čas, minut i aktiviranje/deaktiviranje. (Da biste aktivirali tajmer sa izabranom postavkom, postavite ga na **Aktiviraj**.)

Volume: podesite željeni nivo jačine zvuka.

Spoljni izvor: izaberite **TV** ili **USB** sadržaj koji želite da reprodukujete kada se televizor automatski uključi. (funkciju **USB** moguće je izabrati samo ako je USB uređaj povezan na televizor)

Antena (kada je opcija **Spoljni izvor** podešena na **TV**): izaberite **ATV** ili **DTV**.

Kanal (kada je opcija **Spoljni izvor** podešena na **TV**): Izaberite željeni kanal.

Sadržaj (kada je opcija **Spoljni izvor** podešena na **USB**): izaberite fasciklu na USB uređaju koja sadrži muzičke datoteke ili datoteke fotografija koje će se reprodukovati kada se televizor automatski uključi.

✎ **NAPOMENA**

- Ako na USB uređaju nema muzičkih datoteka ili fascikla koje sadrže muzičke datoteke nije izabrana, funkcija Tajmer neće raditi pravilno.
- Ako na USB uređaju postoji samo jedna fotografija, neće se pokrenuti prezentacija.
- Nećete moći da izaberete fascikle sa predugačkim imenom.
- Svakom USB uređaju koji koristite dodeljuje se posebna fascikla. Kada koristite više USB uređaja istog tipa, proverite da li fascikle koje su dodeljene svakom USB uređaju imaju različita imena.

Ponavljanje: izaberite **Jednom, Svakodn., Pon~Pet, Pon~Sub, Sub~Ned** ili **Ručno**. Ako izaberete **Ručno**, možete da izaberete dan kada želite da se aktivira tajmer.

✎ Oznaka ✓ označava da je dan izabran.

✎ Automatsko isključivanje (dostupno samo ako je televizor uključen pomoću tajmera): televizor će se automatski isključiti nakon 3 sata od kada je stavljen u stanje čekanja kako bi se sprečilo pregrevanje.

Zaključavanje programa

Bezbednost

✎ Pre nego što se prikaže ekran za podešavanje, prikazaće se ekran za unos PIN koda.

✎ Unesite četvorocifreni PIN kôd čija je podrazumevana vrednost „0-0-0-0“. Promenite PIN pomoću opcije **Promena PIN-a**.

- **Zabrana za decu (Isklj. / Uklj.)**: zaključajte kanale u meniju **Upravljač kanalima** kako biste sprečili neovlašćene korisnike, kao što su deca, da gledaju neprikladne programe.

  ✎ Ova funkcija je dostupna samo ako je **Unesi** izvor podešen na **TV**.

- **Roditeljska blokada** (u zavisnosti od države): sprečite neovlašćene korisnike, kao što su deca, da gledaju neprikladne programe pomoću korisnički definisanog četvorocifrenog PIN koda. Ako je izabrani kanal zaključan, prikazaće se simbol „🔒“.

  Dozvoli sve: otključavanje svih ocena.

- **Promena PIN-a**: promenite svoj lični ID broj koji je neophodan za podešavanje televizora.

  ✎ Ako zaboravite PIN kôd, pritiskajte dugmad na daljinskom upravljaču sledećim redosledom da biste ponovo postavili PIN na „0-0-0-0“: **POWER** (Isklj.) → **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (Uklj.).

Ostale funkcije

Jezik

- **Jezik menija**: podesite jezik menija.
- **Jezik teleteksta**: izaberite željeni jezik za teletekst.

  ✎ Engleski je podrazumevani jezik kada izabrani jezik nije dostupan u signalu.

- **Preference (Primarni audio jezik / Sekundarni audio jezik / Primarni jezik titlova / Sekundarni jezik titlova / Primarni jezik teleteksta / Sekundarni jezik teleteksta)**: izaberite jezik koji će biti podrazumevani jezik pri izboru kanala.

Titlovi

Pomoću ovog menija podesite režim **Titlovi**.

- **Titlovi (Isklj. / Uklj.)**: uključivanje/isključivanje titlova.
- **Režim (Normalno / Za oštećeni sluh)**: podešavanje režima za titlove.
- **Jezik titlova**: podešavanje jezika za titlove.

  ✎ Ako program koji gledate ne podržava funkciju **Za oštećeni sluh**, automatski će se aktivirati funkcija **Normalno**, iako je izabran režim **Za oštećeni sluh**.

  ✎ Engleski je podrazumevani jezik kada izabrani jezik nije dostupan u signalu.

Digitalni tekst (Onemogući / Omogući)

(camo za područje Velike Britanije)

Ako se program emituje sa digitalnim tekstom, ova funkcija je omogućena.

Autom. pok. usl. za pod. (Isklj. / Uklj.)

Izaberite da li želite da se usluga za podatke automatski pokreće.

Autom. pok. usl. za pod. služi za automatsko pokretanje usluge za podatke bez intervencije korisnika.

✎ Ako je neka druga funkcija pokrenuta, **Autom. pok. usl. za pod.** možda neće raditi.

Opšte

- **Mod igranja (Isklj. / Uklj.)**: ako povežete televizor sa konzolom za igru kao što je PlayStation™ ili Xbox™, moći ćete da uživate u realističnijem doživljaju igre tako što ćete izabrati režim za igre.

✎ NAPOMENA

- Mere predostrožnosti i ograničenja režima za igre.
  - Da biste isključili konzolu za igru i povezali neki drugi spoljni uređaj, podesite **Mod igranja** na **Isklj.** u meniju za podešavanje.
  - Ako prikažete TV meni dok je izabran **Mod igranja**, doći će do blagog podrhtavanja ekrana.
- **Režim za igre** nije dostupan kada je ulazni izvor podešen na TV ili PC.
- Kada priključite konzolu za igru, podesite **Mod igranja** na **Uklj.** Nažalost, možda ćete primetiti opadanje kvaliteta slike.
- Ako je Game Mode **Mod igranja** podešeno na **Uklj.**:
  - Režim **Slika** je podešen na **Standardno**, a režim **Zvuk** je podešen na **Film**.
  - **Ekvilajzer** nije dostupno.
- Ako je **Mod igranja** podešen na **Uklj.**: Režim **Slika** je podešen na **Standardno**, a režim **Zvuk** je podešen na **Film**.
- Ako izaberete opciju Resetuj nakon podešavanja ekvilajzera, postavke će biti vraćene na podrazumevane vrednosti.

■ **Providnost menija (Osvetljeno / Tamno)**: podesite providnost menija.

■ **Melodija (Isklj. / Nisko / Srednje / Visoko):** podešavanje koje omogućava reprodukovanje melodije prilikom uključivanja/isključivanja televizora.

Zajednički interfejs

■ **Ci meni**: ova opcija omogućava korisniku da izabere CAM meni. Izaberite meni CI meni na osnovu menija PC Card.

■ **Informacije aplikacije**: prikazivanje informacija o CAM modulu ubačenom u otvor zajedničkog interfejsa i o „CI ili CI+KARTICI“ koja je ubačena u CAM modul. CAM modul možete instalirati bez obzira da li je televizor uključen ili isključen.

1. CI CAM modul kupite kod najbližeg prodavca ili ga naručite telefonom.
2. Nežno ubacite „CI ili CI+ KARTICU“ u CAM otvor u pravcu strelice.
3. Postavite CAM modul sa „CI(CI+) KARTICOM“ u otvor zajedničkog interfejsa u smeru strelice tako da bude paralelan sa otvorom.
4. Proverite da li imate sliku na kanalima sa kodiranim signalom.

Slika u slici (PIP)

PIP TOOLS

Ova funkcija vam omogućava da istovremeno gledate program sa TV tjunera i sa jednog spoljnog video uređaja. **PIP** (Slika u slici) ne funkcioniše u istom režimu.

✎ NAPOMENA

- Informacije o zvuku u režimu SUS potražite u **Izbor zvuka**.
- Ako isključite televizor dok gledate program u režimu **SUS**, SUS prozor će nestati.
- Možda ćete primetiti da slika u SUS prozoru postaje malo neprirodna kada preko glavne slike gledate neku igru ili karaoke.
- SUS podešavanja

Glavna slika	Podslika
Komponentni, HDMI1/DVI, HDMI2, HDMI3, HDMI4, PC	TV

■ **SUS (Isklj. / Uklj.)**: aktiviranje/deaktiviranje SUS funkcije.

■ **Kanal**: izbor kanala za podsliku.

■ **Veličina (/)**: izaberite veličinu za podsliku.

■ **Položaj (/ / /)**: izaberite položaj za podsliku.

■ **Izbor zvuka (Glavna slika / Podslika)**: možete izabrati željeni zvuk (**Glavna slika / Sus**) u režimu **SUS**.

Meni Podrška

Samostalna dijagnostika

✎ Samostalna dijagnostika može da potraje nekoliko minuta, što je deo normalnog rada televizora.

■ **Test slike (Da / Ne)**: omogućava vam da proverite da li postoje problemi sa slikom.

■ **Test zvuka (Da / Ne)**: pomoću ugrađene melodije proverava da li postoje problemi sa zvukom.

✎ Ako se sa zvučnika televizora ne čuje zvuk, pre testiranja zvuka proverite da li je opcija **Izaberite zvučnik** podešena na **Zvučnik TV-a** 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**.

■ **Informacije o signalu** (samo za digitalne kanale): kvalitet prijema HDTV kanala je besprekoran ili ga uopšte nema. Podesite antenu da biste povećali jačinu signala.

■ **Rešavanje problema**: ukoliko se javljaju problemi u funkcionisanju televizora, pogledajte ovo uputstvo.

✎ Ukoliko nijedan od ovih odgovora nije rešio problem, obratite se Samsung centru za korisničke usluge.

Osnovne funkcije

Nadogradnja softvera

Nadogradnja softvera se može obaviti preko emitovanog signala ili preuzimanjem najnovijeg firmvera sa Web lokacije www.samsung.com na USB memorijski uređaj.

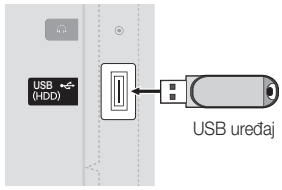
Trenutna verzija predstavlja softver koji je trenutno instaliran na televizoru.

✎ Softver je predstavljen u obliku „Godina/Mesec/Dan_ verzija“.

Instaliranje najnovije verzije

- **Preko USB veze**: Priključite na televizor USB uređaj na kojem je sačuvana datoteka za nadogradnju firmvera preuzeta sa Web lokacije „www.samsung.com“. Obratite pažnju na to da ne smete da isključite napajanje niti USB uređaj dok nadogradnja ne bude obavljena. Televizor će se automatski isključiti i uključiti nakon obavljanja nadogradnje firmvera. Nakon nadogradnje softvera, postavke za sliku i zvuk koje ste promenili vratiće se na podrazumevane vrednosti. Preporučuje se da zapišete svoje postavke kako biste ih lakše vratili nakon nadogradnje.

Tabla na zadnjoj strani televizora



- **Preko kanala**: nadogradnja softvera pomoću signala koji se emituje.
  - ✎ Ako je funkcija izabrana tokom perioda prenosa softvera, softver će automatski biti pronađen i preuzet.
  - ✎ Vreme koje je potrebno za preuzimanje softvera utvrđuje se na osnovu statusa signala.
- **Režim mirovanja**: ručna nadogradnja će biti obavljena u izabrano vreme. Pošto je napajanje uređaja uključeno iznutra, kod LED 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** (rezervna kopija): ukoliko imate problema sa novim firmverom ili ako firmver ometa rad televizora, možete vratiti prethodnu verziju softvera.
  - ✎ Ako je softver promenjen, biće prikazan softver koji se trenutno koristi.

Vodič za HD povezivanje

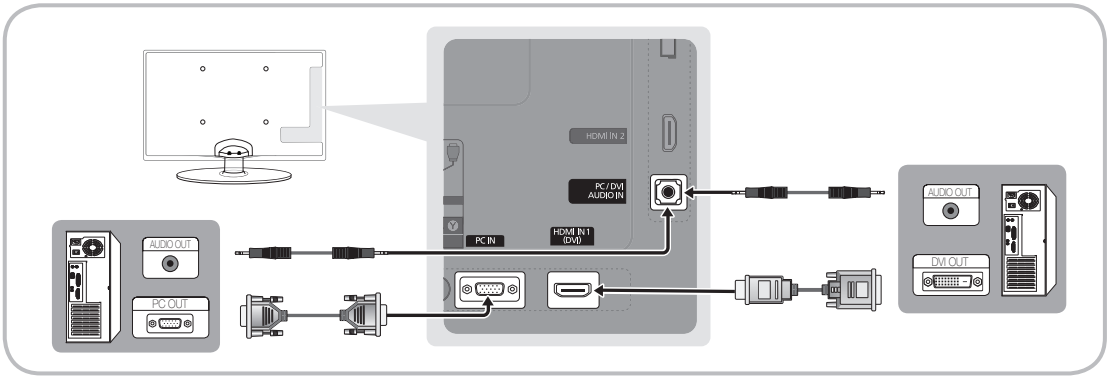
Pročitajte ove informacije prilikom povezivanja spoljnih uređaja na televizor.

Obratite se kompaniji Samsung

Pročitajte ove informacije ako vaš televizor ne radi ispravno ili ako želite da nadogradite softver. Možete da pronađete informacije u vezi sa našim pozivnim centrima i načinom preuzimanja proizvoda i softvera.

Povezivanje sa računarom

Pomoću HDMI/DVI kabla/D-sub kabla



Režimi prikaza (D-Sub i HDMI/DVI ulaz)

Optimalna rezolucija je 1360 X 768 @ 60 Hz.

Režim	Rezolucija	Horizontalna frekvencija (KHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Brzina osvežavanja piksela (MHz)	Polaritet sinhronizacije (H/V)
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 CVT	720 x 576	35.910	59.950	32.750	-/+
	1280 x 720	56.456	74.777	95.750	-/+
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
	1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+/+
VESA GTF	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	-/+

✎ NAPOMENA

- Za povezivanje preko HDMI/DVI kabla morate koristiti priključak **HDMI IN 1(DVI)**.
- Režim ispreplitanog prikaza nije podržan.
- Televizor može da radi nepravilno ako je odabran nestandardni video format.
- Podržani su režimi „Odvojeni“ i „Kompozitni“. SOG (Sync On Green) nije podržan.

Napredne funkcije

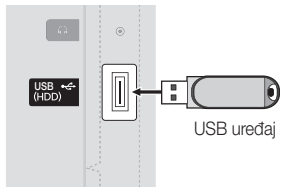
Media Play

Uživajte u fotografijama, muzici i/ili filmovima koji se nalaze na USB Mass Storage Class (MSC) uređaju i/ili na računaru.

Povezivanje USB uređaja

1. Uključite televizor.
2. Povežite USB uređaj na kojem se nalaze fotografije, muzika i/ili video zapisi na **USB (HDD)** priključak koji se nalazi sa bočne strane televizora.
3. Kada povežete USB uređaj na televizor, pojaviće se iskačući prozor. Sada možete izabrati funkciju **Media Play**.

Tabla na zadnjoj strani televizora



✎ Možda neće ispravno raditi sa nelicenciranim multimedijalnim datotekama.

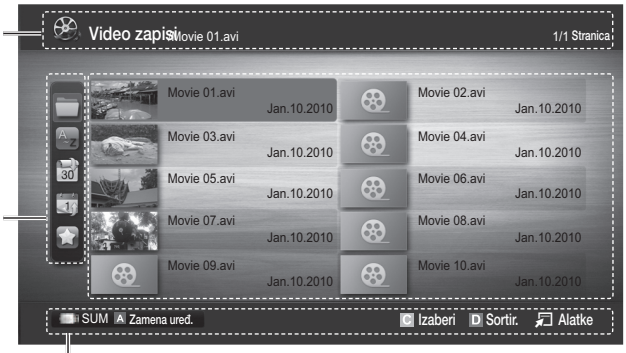
✎ Šta je potrebno da znate pre korišćenja funkcije **Media Play (USB)**

- MTP (Media Transfer Protocol) nije podržan.
- Sistem datoteka podržava FAT16, FAT32 i NTFS.
- Neki tipovi digitalnih USB fotoaparata i audio uređaja možda nisu kompatibilni sa ovim televizorom.
- Funkcija Media Play podržava samo USB Mass Storage Class (MSC) uređaje. MSC je Mass Storage Class Bulk-Only uređaj za prenos. Primeri MSC uređaja su fleš memorije, čitači fleš kartica i USB čvrsti diskovi (USB čvorišta nisu podržana). Uređaje treba povezati direktno na USB priključak televizora.
- Pre nego što uređaj povežete na televizor, napravite rezervnu kopiju datoteka kako biste sprečili oštećenje podataka ili njihov gubitak. Kompanija SAMSUNG nije odgovorna ni za kakvo oštećenje podataka niti za njihov gubitak.
- Povežite USB čvrsti disk na namenski priključak **USB (HDD)**.
- Nemojte da uklanjate USB uređaj dok je učitavanje u toku.
- Što je rezolucija slike veća, duže će biti potrebno da se prikaže na ekranu.
- Maksimalna podržana rezolucija za JPEG slike je 15360X8640 piksela.
- U slučaju nepodržanih ili oštećenih datoteka prikazaće se poruka „Format datoteke nije podržan“.
- Ako su datoteke sortirane u osnovnom prikazu, u svakoj fascikli može biti prikazano do 1000 datoteka.
- Nije moguće reprodukovati MP3 datoteke sa DRM zaštitom preuzete sa Web lokacije koja se plaća. Digital Rights Management (DRM) je tehnologija koja podržava kreiranje, distribuciju i upravljanje sadržajem na integrisan i sveobuhvatan način, što podrazumeva zaštitu prava i interesa onih koji obezbeđuju sadržaj, sprečavanje ilegalnog kopiranja sadržaja, kao i upravljanje računima i troškovima.
- Ako je priključeno više od 2 PTP uređaja, ne možete istovremeno koristiti više uređaja.
- Ako je priključeno više od dva MSC uređaja, neki uređaji možda neće biti prepoznati. USB uređaj koji zahteva snažno napajanje (više od 500 mA ili 5 V), možda neće biti podržan.
- Ako se, dok priključujete ili koristite USB uređaj, prikaže poruka o prejakom napajanju, uređaj možda neće biti prepoznat ili neće ispravno raditi.
- Ako nema ulaznog signala na televizoru tokom intervala koji je podešen pomoću opcije **Period aut. zaštite**, pokrenuće se čuvar ekrana.
- Na nekim spoljnim čvrstim diskovima može da dođe do automatskog aktiviranja režima za uštedu energije prilikom povezivanja na televizor.
- Ako koristite USB produžni kabl, USB uređaj možda neće biti prepoznat ili neće biti moguće pročitati datoteke na njemu.
- Ako USB uređaj koji priključite na televizor nije prepoznat, lista datoteka na uređaju je oštećena ili nije moguće reprodukovati datoteku iz liste, povežite uređaj na računar, formatirajte ga i proverite vezu.
- Ako se nakon pokretanja funkcije Media Play i dalje prikazuje datoteka koja je izbrisana sa računara, upotrebite funkciju „Isprazni korpu za otpatke“ na računaru da biste trajno izbrisali datoteku.

Izgled ekrana

Izaberite željenu datoteku pomoću dugmadi sa strelicom nagore/nadole/nadesno/nalevo, a zatim pritisnite dugme ENTER ili dugme ► (Reprodukuj). Datoteka će početi da se reprodukuje.

✎ Podržava **Prikaz uređaja** i **Početna** na početnoj stranici funkcije **Media Play**.



Informacije: možete proveriti naziv izabrane datoteke i broj datoteka i stranica.

Odeljak za sortiranje liste: prikazivanje pravila za sortiranje.

✎ Pravila za sortiranje se razlikuju u zavisnosti od sadržaja.

Odeljak sa listom datoteka: možete izabrati datoteke i grupe koje se sortiraju po svakoj kategoriji.

Komandna dugmad
- A Crveno (**Zamena ured.**): izbor povezanog uređaja.
- B Zeleno (**Preference**): izbor željene datoteke. (nije podržano u osnovnom prikazu)
- C Žuto (**Izaberi**): izbor više datoteka iz liste. Izabrane datoteke su označene simbolom.
- D Plavo (**Sortir.**): sortiranje liste.
- **Alatke**: prikazivanje menija sa opcijama.

✎ Pomoću dugmeta ◄◄ (REW) ili ►► (FF) možete da pređete na sledeću/prethodnu stranicu u listi datoteka.

Video zapisi

Reprodukcija video zapisa

1. Pomoću dugmeta ◄ ili ► izaberite opciju **Vid. zapisi**, a zatim pritisnite dugme ENTER u meniju **Media Play**.
2. Pritisnite dugme ◄/►/▲/▼ da biste izabrali željenu datoteku iz liste.
3. Pritisnite dugme ENTER ili dugme ► (Reprodukuj).
   - Izabrana datoteka će biti prikazana na vrhu liste, kao i vreme trajanja reprodukcije.
   - Ako nema informacija o trajanju video zapisa, neće biti prikazano vreme trajanja reprodukcije niti traka toka.
   - Tokom reprodukcije video zapisa možete da obavljate pretraživanje pomoću dugmadi ◄ i ►.

✎ U ovom režimu možete da uživate u video zapisima iz igre, ali ne možete da igrate igru.

- Podržani formati titlova

Naziv	Oznaka tipa datoteke	Format
MPEG-4 tekst koji se zasniva na vremenu	.ttxt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	zasnovan na niskama
SubViewer	.sub	zasnovan na niskama
Micro DVD	.sub ili .txt	zasnovan na niskama

- Podržani video formati

Oznaka tipa datoteke	Kontejner	Video kodek	Rezolucija	Broj kadrova (fps)	Brzina reprodukcije (Mb/s)	Audio kodek
*.avi *.mkv	AVI MKV	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3/AC3/LPCM/ADPCM/ DTS Core
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3/AC3/LPCM/ADPCM/ WMA
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Windows Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3/ADPCM/AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3/MPEG/LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3/MPEG/LPCM/AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3/AAC/MP3/DD+/HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

Ostala ograničenja

✎ NAPOMENA

- Ako postoji problema sa sadržajem kodeka, kodek neće biti podržan.
- Ako informacije o kontejneru nisu ispravne, a datoteka sadrži grešku, neće biti moguće ispravno reprodukovati kontejner.
- Možda neće biti moguće reprodukovati zvuk ili video zapis ako je standardna brzina reprodukcije/broj kadrova sadržaja veći od kompatibilnog broja kadrova u sekundi u gornjoj tabeli.
- Ako postoji greška sa indeksom, funkcija pretraživanja (preskakanja) neće biti podržana.

Video dekoder	Audio dekoder
• Ima podršku za H.264, nivo 4.1 • Nisu podržani H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 i AVCHD. • GMC nije podržano. • H.263 nije podržano.	• Ima podršku za WMA 7, 8, 9, STD • WMA 9 PRO ne podržava dvokanalni, dodatni višekanalni niti zvuk bez gubitka kvaliteta. • Nije podržana WMA brzina uzorkovanja 22.050 Hz.

Uzastopna reprodukcija video zapisa (nastavak reprodukcije)

Ako prekinete reprodukciju video zapisa, kasnije je možete nastaviti od mesta na kome je zaustavljena.

1. Iz odeljka sa listom datoteka, pomoću dugmeta ◄ ili ► izaberite datoteku video zapisa koju želite uzastopno da reprodukujete.
2. Pritisnite dugme ► (Reprodukuj)/ENTER↵.
3. Pomoću plavog dugmeta izaberite opciju **Neprekidna reprod.** (nastavak reprodukcije). Reprodukcija video zapisa nastaviće se od mesta na kojem je zaustavljena.

✎ Plavo dugme je dostupno za nastavak reprodukcije.

✎ Ako je funkcija **Pomoć za uzastop. repr.** u meniju **Podešavanja** podešena na **Uklj.**, kada nastavite reprodukciju video zapisa pojaviće se iskačuća poruka.

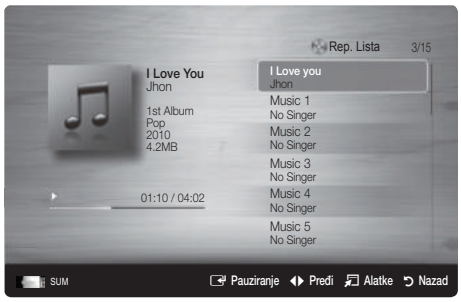
Muzika

Reprodukcija muzike

1. Pomoću dugmeta ◄ ili ► izaberite opciju **Muzika**, a zatim pritisnite dugme ENTER↵ u meniju **Media Play**.
2. Pritisnite dugme ◄/►/▲/▼ da biste izabrali željenu datoteku iz liste.
3. Pritisnite dugme ENTER↵ ili dugme ► (Reprodukuj).
   - Tokom reprodukcije video zapisa možete da obavljate pretraživanje pomoću dugmadi ◄ i ►.
   - Dugmad ◄◄ (REW) i ►► (FF) ne rade tokom reprodukcije.

✎ Prikazuje samo datoteke sa oznakom tipa MP3 i PCM. Datoteke sa drugim oznakama tipa neće biti prikazane, čak i ako se nalaze na istom USB uređaju.

✎ Ako je zvuk čudan pri reprodukciji MP3 datoteka, podesite postavku **Ekvilajzer** u meniju **Zvuk**. (MP3 datoteka sa previše modulacija može dovesti do problema sa zvukom.)



Fotografije

Prikazivanje fotografija (ili prezentacije)

1. Pomoću dugmeta ◄ ili ► izaberite opciju **Fotografije**, a zatim pritisnite dugme ENTER↵ u meniju **Media Play**.
2. Pritisnite dugme ◄/►/▲/▼ da biste izabrali željenu datoteku iz liste.
3. Pritisnite dugme ENTER↵ ili dugme ► (Reprodukuj).
   - Dok je prikazana lista fotografija pritisnite dugme ► (Reprodukuj)/ENTER↵ na daljinskom upravljaču da biste započeli prezentaciju.
   - Sve datoteke iz odeljka sa listom datoteka biće prikazane u prezentaciji.
   - Tokom prezentacije, fotografije se prikazuju redom, počev od trenutno prikazane fotografije.

✎ Muzičke datoteke možete automatski reprodukovati tokom prikazivanja prezentacije ako je opcija **Pozadinska muzika** podešena na **Uklj.**.

✎ **Muzika u pozadini** nije moguće promeniti dok se ne završi učitavanje pozadinske muzike.

Napredne funkcije

Reprodukcija više datoteka

Reprodukcija izabranih video zapisa/muzičkih datoteka/fotografija

1. Pomoću žutog dugmeta u listi datoteka izaberite željenu datoteku.
2. Ponovite ovu operaciju da biste izabrali više datoteka.

   ✎ **NAPOMENA**

   - Oznaka ✓ biće prikazana sa leve strane izabranih datoteka.
   - Da biste otkazali izbor, ponovo pritisnite žuto dugme.
   - Da biste opozvali izbor svih izabranih datoteka, pritisnite dugme **TOOLS**, pa izaberite opciju **Opozovi izbor svega**.
3. Pritisnite dugme **TOOLS**, a zatim izaberite opciju **Repr. izabranog sadržaja**.

Reprodukcija grupe video zapisa/muzičkih datoteka/fotografija

1. U listi datoteka izaberite bilo koju datoteku iz željene grupe.
2. Pritisnite dugme **TOOLS**, a zatim izaberite opciju **Reprodukuj trenutnu grupu**.

Dodatna funkcija Media Play

Sortiranje liste datoteka

Pomoću plavog dugmeta u listi datoteka možete sortirati datoteke.

Kategorija	Funkcije	Video zapisi	Muzika	Fotografije
Osnovni prikaz	Prikazivanje čitave fascikle. Fotografiju možete da prikažete tako što ćete izabrati fasciklu.	✓	✓	✓
Naslov	Sortiranje i prikazivanje naziva datoteka po simbolu/broju/abecedi/posebnom redosledu.	✓	✓	✓
Preference	Sortiranje i prikazivanje datoteka u željenom rasporedu. Raspored datoteka možete promeniti u odeljku sa listom datoteka pomoću zelenog dugmeta.	✓	✓	✓
Najstarije	Sortiranje i prikazivanje datoteka prema najstarijem datumu.	✓		✓
Najnovije	Sortiranje i prikazivanje datoteka prema najnovijem datumu.	✓		✓
Izvođač	Sortiranje muzičkih datoteka po imenu izvođača, abecednim redosledom.		✓	
Album	Sortiranje muzičkih datoteka po nazivu albuma, abecednim redosledom.		✓	
Žanr	Sortiranje muzičkih datoteka po žanru.		✓	
Raspolož.	Sortiranje muzičkih datoteka po raspoloženju. Možete da promenite informacije u vezi sa raspoloženjem.		✓	
Mesečno	Sortiranje i prikazivanje fotografija po mesecima. Pri sortiranju se ne uzima u obzir godina već samo mesec (od januara do decembra).			✓

Meni sa opcijama za reprodukciju video zapisa/muzike/fotografija

Pritisnite dugme **TOOLS** tokom reprodukcije datoteke.

Kategorija	Funkcije	Video zapisi	Muzika	Fotografije
Naslov	Direktan prelazak na drugu datoteku.	✓		
Režim ponavljanja	Možete uzastopno da reprodukujete datoteke video zapisa i muzičke datoteke.	✓	✓	
Veličina slike	Izbor željene veličine slike.	✓		
Postavke slike	Menjanje podešavanja slike (str.15, 16, 17).	✓		✓
Podešavanje zvuka	Menjanje podešavanja zvuka. (str.17, 18, 19).	✓	✓	✓
Postavke titla	Reprodukcija video zapisa sa titlom. Ova funkcija radio samo ako je ime datoteke titla isto kao ime datoteke video zapisa.	✓		
Zaustavi projekciju slajdova/Pokreni projekciju slajdova	Pokretanje/zaustavljanje prezentacije.			✓
Brzina prezent.	Biranje brzine kojom će se prikazivati prezentacija.			✓
Pozadinska muzika	Slušanje muzike u pozadini tokom prikazivanja prezentacije.			✓
Zum	Prikazivanje fotografija uvećanih preko celog ekrana.			✓
Okreni	Rotiranje fotografija prikazanih preko celog ekrana.			✓
Informacije	Prikazivanje detaljnih informacija o datoteci koja se reprodukuje.	✓	✓	✓

Podešavanja

Korišćenje menija Podešavanja

- **Pomoć za uzastop. repr. (Nastavak reprodukcije) (Uklj. / Isklj.)**: izaberite ovu opciju ako želite da prikažete iskačuću poruku pomoći za uzastopnu reprodukciju video zapisa.
- **Preuzmite DivX® VOD kôd za registraciju**: prikazivanje registracionog koda koji je odobren za televizor. Ako se povežete na DivX Web lokaciju i registrujete registracioni kôd sa vašim ličnim nalogom, moći ćete da preuzmete registracionu VOD datoteku. Ako reprodukujete VOD registraciju pomoću funkcije Media Play, registracija će biti kompletna.

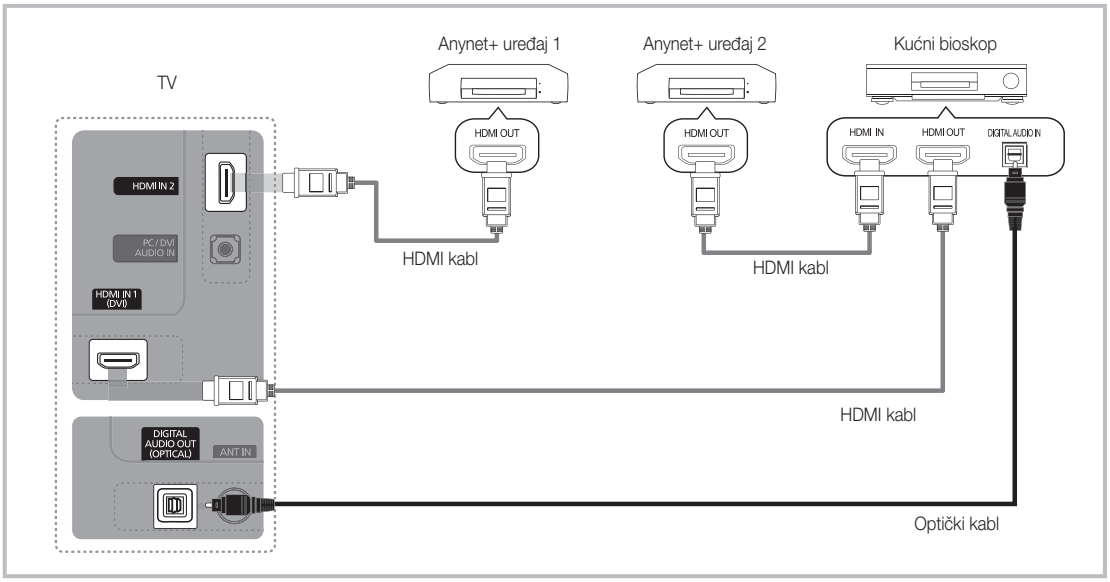
  ✎ Više informacija o DivX® VOD potražite na Web lokaciji „www.DivX.com“.
- **Preuzmite DivX® VOD kôd za deaktivaciju**: ako DivX® VOD nije registrovan, prikazivaće se kôd za deaktivaciju registracije. Ako izvršite ovu funkciju dok je DivX® VOD registrovan, trenutna DivX® VOD registracija biće deaktivirana.
- **Informacije**: Izaberite ovu opciju da biste prikazali informacije o povezanom uređaju.

Anynet+

Šta je Anynet+? TOOLS

Anynet+ je funkcija koja vam omogućava da kontrolišete 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 kućnim bioskopom



1. Povežite priključak **HDMI IN (1(DVI) ili 2)** na televizoru sa HDMI OUT priključkom na odgovarajućem Anynet+ uređaju pomoću HDMI kabla.
2. Povežite HDMI IN priključak kućnog bioskopa i HDMI OUT priključak željenog Anynet+ uređaja pomoću HDMI kabla.

✎ **NAPOMENA**

- Povežite priključak **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** na televizoru i digitalni audio ulaz na kućnom bioskopu pomoću optičkog kabla.
- 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, povežite priključak **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** na DVD plejeru/satelitskom uređaju (tj. Anynet uređaju 1 ili 2) direktno na pojačalo ili na kućni bioskop, a ne na televizor.
- Povežite samo jedan kućni bioskop.
- Anynet+ uređaje možete povezati pomoću HDMI kabla. Neki HDMI kablovi možda ne podržavaju funkciju Anynet+.
- Anynet+ radi kada je AV uređaj, koji podržava funkciju Anynet+, u stanju mirovanja ili uključen.
- Anynet+ podržava do 12 AV uređaja. Imajte u vidu da možete priključiti najviše 3 uređaja istog tipa.

Anynet+ meni

Anynet+ meni se menja zavisno od tipa i statusa Anynet+ uređaja koji su povezani na televizor.

Anynet+ meni	Opis
Prikaži TV	Prelazak iz režima Anynet+ u režim TV prenosa.
Lista aparata	Prikazivanje liste Anynet+ uređaja.
(ime_uređaja) **MENU**	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)	Odmah započinje snimanje pomoću rikordera. (Ovo je dostupno samo za uređaje koji podržavaju funkciju snimanja.)
Prekid snimanja: (*rikorder)	Zaustavljanje snimanja.
Risiver	Zvuk se čuje preko risivera.

Ako je povezano više uređaja za snimanje, prikazuju se kao (*rikorder), a ako je povezan samo jedan uređaj za snimanje, biće prikazan kao (*ime_uređaja).

Podešavanje sistema Anynet+

■ Podešavanje

Anynet+ (HDMI-CEC) (Isklj. / uklj.): da biste koristili funkciju Anynet+, opcija **Anynet+ (HDMI-CEC)** mora biti podešena na **Uklj.**.

✎ Kada je funkcija **Anynet+ (HDMI-CEC)** onemogućena, sve operacije u vezi sa funkcijom Anynet+ su deaktivirane.

Automatsko isključivanje (Ne / Da): automatsko isključivanje Anynet+ uređaja kada se isključi televizor.

✎ Aktivni izvor na daljinskom upravljaču za televizor mora da bude postavljen na TV kako bi bilo moguće koristiti funkciju Anynet+.

✎ Spoljni uređaj će se isključiti i ako trenutno snima.

Prebacivanje između Anynet+ uređaja

1. Prikazaće se lista Anynet+ uređaja koji su povezani na televizor.

   ✎ Ako ne možete da pronađete željeni uređaj, pritisnite crveno dugme da biste osvežili listu.

2. Izaberite uređaj, a zatim pritisnite dugme ENTER↵. Biće aktiviran izabrani uređaj.

   ✎ Kada opciju **Anynet+ (HDMI-CEC)** podesite na **Uklj.** u meniju **Aplikacija**, prikazaće se meni **Lista aparata**.

   • Prebacivanje na izabrani uređaj može potrajati do 2 minuta. Tokom prebacivanja nije moguće otkazati ovu operaciju.

   • Ako ste izabrali režim rada sa spoljnim izvorom pritiskom na dugme SOURCE, ne možete koristiti funkciju Anynet+. Vodite računa da Anynet+ uređaj izaberete pomoću menija **Lista aparata**.

Napredne funkcije

Snimanje

TV program možete da snimite pomoću Samsung rikordera.

1. Izaberite opciju **Snimanje**.
   - ✎ Kada je priključeno više od dva uređaja za snimanje
     - Kada je priključeno više uređaja za snimanje, prikazuje se lista uređaja za snimanje. Izaberite jedan uređaj iz liste **Lista aparata**.
   - ✎ Ako uređaj za snimanje nije prikazan, izaberite stavku **Lista aparata**, a zatim pritisnite crveno dugme da biste pretražili uređaje.
2. Da biste izašli, pritisnite dugme **EXIT**.
   - ✎ Izvorni signal možete snimati pomoću opcije **Snimanje**: (ime_uređaja).
   - ✎ Kada pritisnete dugme [●] (REC), započeće 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 (tj. kućnog bioskopa) umesto preko **Zvučnik TV-a**.

1. Izaberite opciju **Risiver** i podesite je na **Uklj.**.
2. Da biste izašli, pritisnite dugme **EXIT**.
   - ✎ Ako vaš risiver podržava samo rad sa zvukom, možda se neće prikazati u listi uređaja.
   - ✎ Risiver će raditi samo ako ste ispravno povezali Optical IN priključak na risiveru sa priključkom **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** na televizoru.
   - ✎ Kada je risiver (tj. kućni bioskop) uključen, zvuk ćete moći da slušate preko optičkog priključka na televizoru. Kada se na televizoru prikazuje DTV (antenski) signal, televizor šalje 5.1-kanalni zvuk na risiver. 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.

✎ **NAPOMENA**

- Anynet+ uređajima ne možete upravljati pomoću dugmadi na televizoru, već samo pomoću daljinskog upravljača.
- Daljinski upravljač televizora možda neće raditi u određenim okolnostima. U tom slučaju, ponovo izaberite Anynet+ uređaj.
- Funkcija Anynet+ ne rade sa uređajima drugih proizvođača.

Rešavanje problema u vezi sa funkcijom Anynet+

Problem	Moguće rešenje
Anynet+ ne radi.	• Proverite da li uređaj podržava Anynet+. Anynet+ sistem podržava samo uređaje kompatibilne sa tehnologijom Anynet+. • Povežite samo jedan risiver (kućni bioskop). • Proverite da li je kabl za napajanje Anynet+ uređaja pravilno priključen. • Proverite video/audio/HDMI kabl Anynet+ uređaja. • Proverite da li je opcija **Anynet+ (HDMI-CEC)** postavljena na vrednost **Uklj.** u meniju za podešavanje funkcije Anynet+. • Proverite da li se daljinski upravljač nalazi u režimu za televizor. • Proverite da li je to Anynet+ daljinski upravljač. • Anynet+ ne radi u nekim situacijama. (pretraga kanala, rad sa funkcijom **Media Play(USB)** ili **Plug & Play** (početna podešavanja itd.) • Pri priključivanju ili isključivanju HDMI kabla ponovo pretražite uređaje ili isključite televizor, pa ga ponovo uključite. • Proverite da li je uključena funkcija Anynet+ na Anynet+ uređaju.
Želim da pokrenem Anynet+.	• Proverite da li je Anynet+ uređaj pravilno povezan na televizor i da li je funkcija **Anynet+ (HDMI-CEC)** podešena na **Uklj.** u meniju za podešavanje funkcije Anynet+. • Pritisnite dugme TOOLS da biste prikazali meni Anynet+, a zatim izaberite željeni meni.
Želim da isključim funkciju Anynet+.	• Izaberite opciju **Prikaži TV** u meniju Anynet+. • Pritisnite dugme SOURCE na daljinskom upravljaču televizora i izaberite neki uređaj koji nije Anynet+ uređaj. • Pritisnite dugme P ∨/∧ i PRE-CH da biste promenili režim televizora. (Dugme za kanal radi samo kada nije priključen Anynet+ uređaj sa ugrađenim tjunerom.)
Na ekranu se prikazuje poruka „Povezivanje sa Anynet+ uređajem...“.	• Daljinski upravljač ne možete da koristite dok konfigurišete Anynet+ ili prelazite u režim gledanja. • Koristite daljinski upravljač po završetku Anynet+ podešavanja ili prelaska u režim gledanja.
Anynet+ uređaj ne reprodukuje.	• Ne možete koristiti funkciju reprodukcije dok je aktivna funkcija **Plug & Play** (početno podešavanje).
Priključeni uređaj nije prikazan.	• Proverite da li uređaj podržava Anynet+ funkcije. • Proverite da li je HDMI kabl pravilno povezan. • Proverite da li je opcija **Anynet+ (HDMI-CEC)** postavljena na vrednost **Uklj.** u meniju za podešavanje funkcije Anynet+. • Ponovo pretražite Anynet+ uređaje. • Anynet+ uređaj možete povezati samo pomoću HDMI kabla. Neki HDMI kablovi možda ne podržavaju funkciju Anynet+. • Ako dođe do prekida usled nepredviđenih okolnosti, kao što je isključivanje HDMI kabla, kabla za napajanje ili nestanka struje, ponovite skeniranje uređaja.
Nije moguće snimati televizijski program.	• Proverite da li je antena ispravno priključena na uređaj za snimanje.
Zvuk sa televizora se ne reprodukuje preko risivera.	• Povežite televizor i risiver pomoću optičkog kabla.

Ostale informacije

Funkcija teleteksta za analogne kanale

Početna stranica teletekst usluge sadrži informacije o načinu korišćenja usluge. Za ispravan prikaz teletekst informacija, prijem kanala mora biti stabilan. U suprotnom, informacije će možda nedostajati, a neke stranice se možda neće prikazati.

✎ Stranice teleteksta možete da menjate pomoću numeričke dugmadi na daljinskom upravljaču.

❶ (teletekst uključen/mešano): aktiviranje režima teleteksta za trenutni kanal. Pritisnite ga dvaput ako želite da se teletekst prikazuje preko ekrana u kojem se emituje program.

❷ (memoriši): čuvanje stranica teleteksta.

❸ (veličina): pritisnite ovo dugme da biste u gornjoj polovini ekrana prikazali teletekst dvostruke veličine. Pritisnite ga ponovo da biste tekst premestili u donju polovinu ekrana. Pritisnite ga još jednom da biste dobili normalan prikaz.

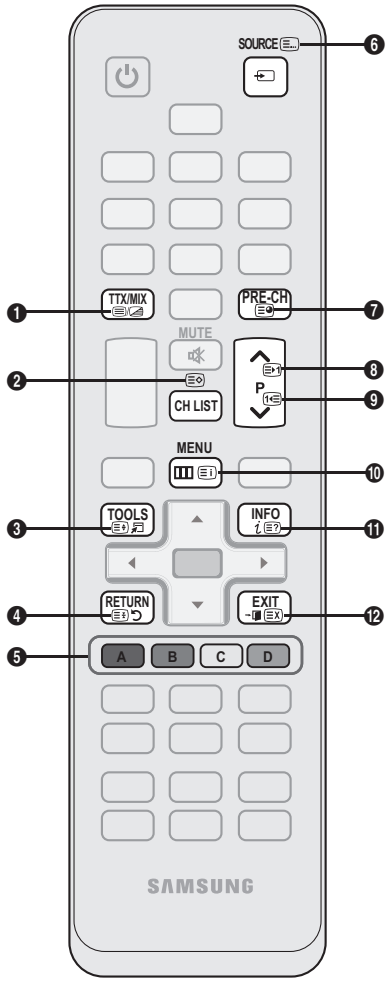
❹ (zadržavanje): zadržavanje prikaza na trenutnoj stranici, u slučaju da postoji više sekundarnih stranica koje se otvaraju automatski. Da biste opozvali ovu radnju, ponovo pritisnite dugme.

❺ Dugmad u boji (crveno, zeleno, žuto i plavo): Ako dobavljač programa koristi sistem FASTEXT, teme na stranicama teleteksta obeležene su bojama i možete ih izabrati pomoću dugmadi u boji. Pritisnite dugme u boji koje odgovara željenoj temi. Prikazaće se nova stranica obeležena bojom. Na isti način možete da birate i stavke. Da biste prikazali prethodnu ili sledeću stranicu, pritisnite odgovarajuće dugme u boji.

❻ (režim): pritisnite ovo dugme da biste izabrali režim teleteksta (LISTA/FLOF).

Ako ga pritisnete u režimu LISTA, aktiviraće se režim čuvanja liste. U režimu čuvanja liste možete da sačuvate informacije sa stranice teleteksta pomoću dugmeta (sačuvaj).

❼ (podstranica): pritisnite ovo dugme da biste prikazali dostupnu podstranicu.



❽ (stranica nagore): prikazivanje sledeće stranice teleteksta.

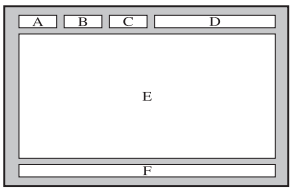
❾ (stranica nadole): prikazivanje prethodne stranice teleteksta.

❿ (indeks): Koristi se za prikazivanje stranice indeksa (sadržaja) u bilo kom trenutku pregledanja teleteksta.

⓫ (otkrivanje): prikazivanje skrivenog teksta (na primer, odgovora na pitanja iz kviza). Da biste prikazali normalni ekran, pritisnite dugme još jednom.

⓬ (otkaži): umanjivanje prikaza teleteksta tako da se preklapa sa prikazom programa koji se emituje.

Izgled tipične stranice teleteksta

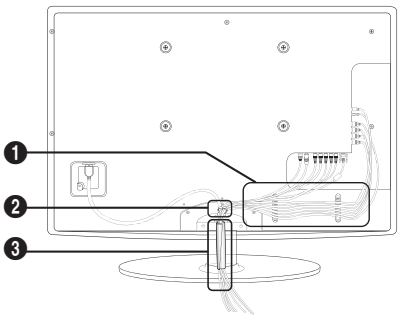


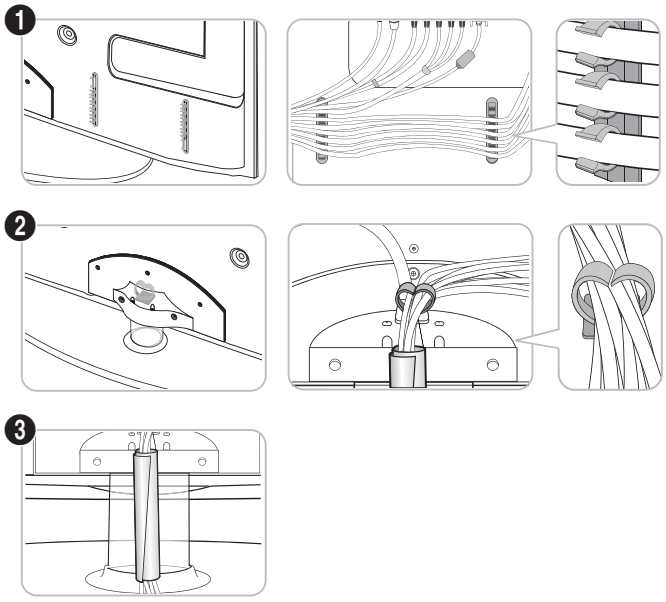
Deo	Sadržaj
A	Broj izabrane strane.
B	Oznaka TV kanala.
C	Broj trenutne stranice ili indikatori za pretraživanje.
D	Datum i vreme.
E	Tekst.
F	Statusne informacije. FASTEXT informacije.

Povezivanje kablova

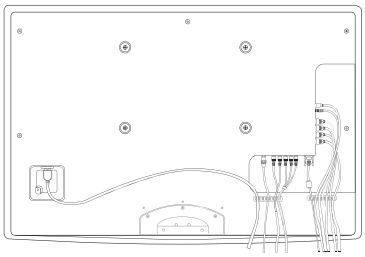
Tip za upotrebu sa postoljem

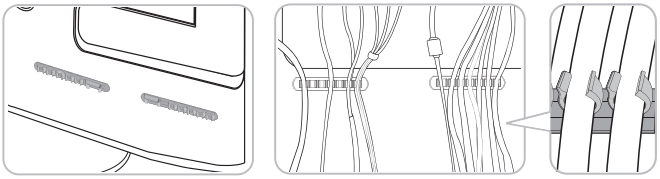
Postavite kablove u držač za kablove tako da ne budu vidljivi kroz prozirno postolje.





Tip za montažu na zid



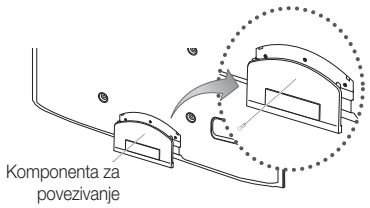


✎ Nemojte prejako da vučete kablove prilikom njihovog raspoređivanja. To može da dovede do oštećenja na priključcima na uređaju.

Postavljanje zidnog nosača

Postavljanje komponente za povezivanje

Kada instalirate televizor na zid, postavite komponentu za povezivanje kao što je prikazano.

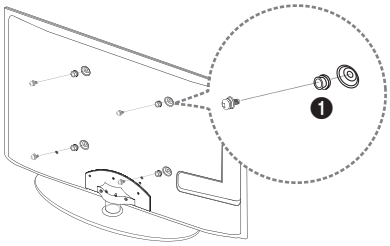


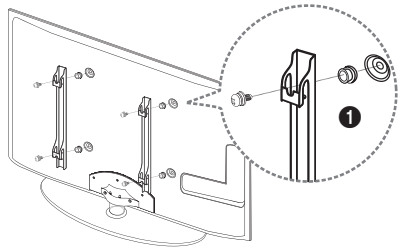
Ostale informacije

Priprema pre instalacije zidnog nosača

Ako želite da instalirate zidni nosač, upotrebite držač-prsten ❶.

Slučaj A. Instalacija SAMSUNG zidnog nosača	Slučaj B. Instalacija zidnog nosača drugog proizvođača





Postavljanje nosača za montažu na zid

Komplet za montažu na zid (prodaju se odvojeno) omogućavaju postavljanje televizora na zid.

Detaljne informacije o postavljanju zidnog nosača potražite u uputstvu koje ste dobili sa kompletom za montažu na zid. Prilikom postavljanja nosača za montažu na zid, obratite se stručnom licu.

Samsung Electronics ne odgovara za eventualno oštećenje proizvoda niti za povrede koje nanesete sebi ili drugima ako odlučite da sami postavite televizor na zid.

Specifikacije kompleta za montažu na zid (VESA)

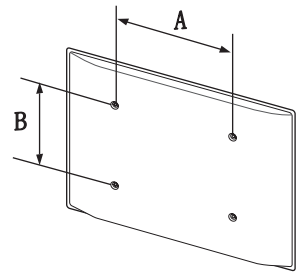
✎ Komplet za montažu na zid se ne isporučuje uz televizor, već se prodaje odvojeno.

Komplet za montažu na zid postavite na čvrst zid koji stoji pod pravim uglom u odnosu na pod. U slučaju pričvršćivanja na neki drugi građevinski materijal, obratite se najbližem distributeru. Ako ga montirate na plafon ili zid sa kosinom, može pasti i izazvati ozbiljne telesne povrede.

✎ NAPOMENA

- Standardne dimenzije kompleta za montažu na zid prikazane su u tabeli u nastavku.
- Pri kupovini našeg kompleta za montažu na zid dobijate priručnik sa detaljnim uputstvima za instalaciju i sve delove potrebne za sklapanje.
- Nemojte koristiti zavrtnje koji nisu usklađeni sa standardnom VESA specifikacijom za zavrtnje.
- Nemojte koristiti zavrtnje koji su duži od standardnih dimenzija niti one koji nisu usklađeni sa standardnom VESA specifikacijom za zavrtnje. Predugački zavrtnji mogu da izazovu oštećenja u unutrašnjosti televizora.
- Kod kompleta za montažu na zid koji nisu usklađeni sa standardnom VESA specifikacijom za zavrtnje, dužina zavrtanja može se razlikovati zavisno od specifikacija zidnog nosača.
- Nemojte previše zatezati zavrtnje; to može oštetiti proizvod ili prouzrokovati njegov pad, što može dovesti do telesnih povreda. Kompanija Samsung ne odgovara za ovakve nesrećne slučajeve.
- Kompanija Samsung ne odgovara za oštećenja proizvoda niti za telesne povrede do kojih je došlo usled korišćenja kompleta za montažu na zid koji nije usklađen sa VESA standardima ili potiče od nepoznatog proizvođača, odnosno ako se korisnik ne pridržava uputstava za instalaciju proizvoda.
- Nemojte montirati televizor tako da bude nagnut za više od 15 stepeni.

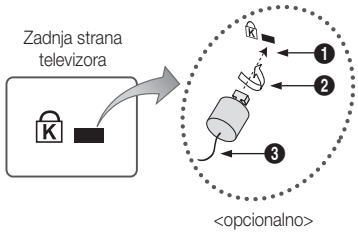
Porodica proizvoda	inči	VESA spec. (A * B)	Standardni zavrtanj	Količina
LED televizor [izuzetno tanak]	19~22	75 X 75	M4	4
	23~29	200 X 100	M8	
	32~37	200 X 200		
	40~55	400 X 400		
	56~65	600 X 400		



Komplet za montažu na zid nemojte instalirati dok je televizor uključen. U tom slučaju se izlažete opasnosti od strujnog udara.

Kensington Lock za sprečavanje krađe

Kompanija Samsung ne isporučuje Kensington Lock. To je uređaj koji se koristi za fizičko pričvršćivanje sistema prilikom upotrebe na javnom mestu. Izgled i način zaključavanja mogu se razlikovati od ilustracije, zavisno od proizvođača. Dodatne informacije o pravilnoj upotrebi uređaja Kensington Lock potražite u priručniku koji ste dobili uz njega.



✎ Pronađite ikonu „🔒“ na poleđini televizora. Kensington otvor se nalazi pored ikone „🔒“.

1. Uređaj za zaključavanje stavite u Kensington otvor ❶ na LED televizoru i okrenite ga kao što je prikazano na ❷.
2. Povežite Kensington Lock kabl ❸.
3. Pričvrstite Kensington lock za sto ili neki drugi težak fiksiran predmet.

✎ Uređaj za zaključavanje se kupuje odvojeno.

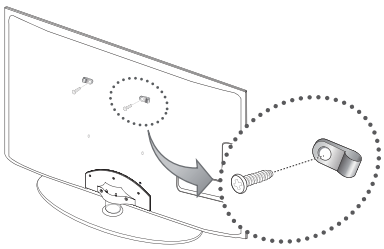
✎ Kensington otvor može imati različitu poziciju, u zavisnosti od modela.

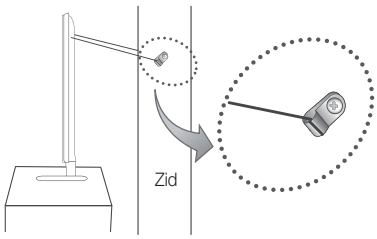
Pričvršćivanje televizora za zid

Pažnja: 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 navedene u brošuri sa bezbednosnim uputstvima koju ste dobili u kompletu. Radi dodatne stabilnosti i 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 ih u držače, a zatim opet pritegnite zavrtnje na televizor.
   ✎ Zavrtnji se možda ne dobijaju uz proizvod. U tom slučaju, kupite zavrtnje sledećih specifikacija.
   ✎ Specifikacije zavrtnja
   - Za modele od 19 ~ 22 inča: M4
   - Za modele od 23 ~ 65 inča: M8
3. Jakom žicom povežite držače koji su pričvršćeni na TV i držače koji su montirani na zid, a zatim čvrsto vežite žicu.
   ✎ **NAPOMENA**
   - Instalirajte televizor blizu zida tako da ne može da padne unazad.
   - Bezbedno povezivanje žicom podrazumeva da držači na zidu budu u istom nivou ili niže 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 profesionalnom tehničkom licu.





Ostale informacije

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 i izaberite opciju Podrška ili se obratite korisničkom centru iz liste na poslednjoj strani priručnika.

Problemi	Rešenja i objašnjenja
Kvalitet slike	Prvo obavite **Test slike** da biste proverili da li televizor ispravno prikazuje test sliku. (izaberite MENU - **Podrška** - **Samostalna dijagnostika** - **Test slike**) (str. 21) Ako se test slika ispravno prikazuje, moguće je da je uzrok loš kvalitet izvora ili signala.
Slika na televizoru ne izgleda tako dobro kao u prodavnici.	• Ako koristite analogni kablovski/set top box uređaj, obavite nadogradnju na digitalni set top box uređaj. Koristite HDMI ili komponentne kablove da biste dobili HD (visoka rezolucija) kvalitet slike. • Kablovska/satelitska pretplata: pokušajte sa HD stanicama iz liste kanala. • Antenska veza: pokušajte sa HD stanicama nakon obavljanja automatskog programiranja. ✎ Mnogi HD kanali emituju SD (Standard Definition - Standardna rezolucija) sadržaj sa povećanom rezolucijom. • Podesite izlaznu rezoluciju na kablovskom/set top box uređaju na 1080i ili 720p. • Proverite da li se nalazite na minimalnoj preporučenoj udaljenosti od televizora u zavisnosti od veličine i rezolucije signala.
Slika je izobličena: makroblok, mali blok, tačke, pikselizacija	• Komprimovanje video sadržaja može da izazove izobličenje slike, posebno u brzim scenama poput onih u sportskim prenosima i akcionim filmovima. • Slab signal ili loš kvalitet signala mogu da izazovu izobličenje slike. Problem nije u televizoru.
Boja je pogrešna ili nema boje.	• Ako koristite komponentnu vezu, proverite da li su komponentni kablovi priključeni u odgovarajuće priključke. Neispravno povezivanje može da izazove probleme sa bojama ili prikazivanje praznog ekrana.
Boje su loše ili previše svetle.	• Podesite opcije za **Slika** u meniju televizora. (izaberite režim **Slika** / **Boja / Osvetljenje / Oštrina**) (str. 15) • Podesite opciju **Šted. energije)** u meniju televizora. (izaberite MENU - **Slika** - **Eko rešenje** - **Šted. energije**) (str. 15) • Resetujte podešavanja slike na podrazumevane vrednosti. (izaberite MENU - **Slika** - **Resetovanje slike**) (str. 17)
Na ivici ekrana postoji isprekidana linija.	• Ako je veličina slike postavljena na **Screen Fit**, promenite je na **16:9** (str. 16). • Promenite rezoluciju kablovskog/set top box uređaja.
Slika je crno-bela.	• Ako koristite AV kompozitni ulaz, priključite video kabl (žuti) na zeleni priključak komponentnog ulaza 1 na televizoru.
Prilikom menjanja kanala slika se zamrzava ili dolazi do izobličenja ili kašnjenja.	• 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. • Podesite izlaznu rezoluciju kablovskog uređaja na 1080i ili 720p.
Kvalitet zvuka	Prvo obavite **Test zvuka** da biste proverili da li televizor ispravno reprodukuje zvuk. (izaberite MENU - **Podrška** - **Samostalna dijagnostika** - **Test slike**) (str. 21) Ako se zvuk ispravno reprodukuje, uzrok problema može da bude izvor ili signal.
Nema zvuka ili je jačina zvuka preslaba na najvećoj vrednosti.	• Proverite jačinu zvuka na spoljnom uređaju koji je povezan na televizor.
Kvalitet slike je dobar, ali nema zvuka.	• Podesite opciju **Izaberite zvučnik** na **Zvučnik TV-a** u meniju za zvuk (str. 18). • Ako koristite spoljni uređaj, proverite da li su audio kablovi povezani na odgovarajući audio priključak na televizoru. • Ukoliko koristite spoljni uređaj, proverite opcije za audio izlaz na uređaju (primer: možda ćete morati da promenite audio opcije kablovskog uređaja na HDMI ako je HDMI kabl povezan na televizor. • Ako koristite DVI-na-HDMI kabl, neophodan je odvojen kabl za zvuk. • Ako televizor ima priključak za slušalice, proverite da li je nešto priključeno na njega.
Zvučnici prave veliku buku.	• Proverite kako su povezani kablovi. Uverite se da video kabl nije povezan na audio priključak. • Proverite jačinu signala ako koristite antensku/kablovsku vezu. Slab signal može da izazove izobličenje zvuka.

Problemi	Rešenja i objašnjenja
Nema slike, ne reprodukuje se video zapis	
Televizor neće da se uključi.	• Proverite da li je kabl za napajanje ispravno priključen u zidnu utičnicu i na televizor. • Proverite da li je zidna utičnica ispravna. • Pritisnite dugme **POWER** na televizoru kako biste proverili da li je problem u daljinskom upravljaču. Ako se televizor uključi, pogledajte odeljak „Daljinski upravljač ne radi“ u nastavku.
Televizor se automatski isključuje.	• Proverite da li je opcija **Prog. isključ.** podešena na **Isklj.** u meniju **Podešavanje** (str. 19). • Ako je računar povezan na televizor, proverite podešavanja napajanja na računaru. • Proverite da li je kabl za napajanje ispravno priključen u zidnu utičnicu i na televizor. • Kada gledate televiziju preko antenske ili kablovske veze, televizor će se isključiti nakon 10 do 15 minuta ako nema signala.
Nema slike/video zapisa.	• Proverite da li su kablovi povezani (isključite, a zatim ponovo povežite sve kablove koji su povezani na televizor i spoljni uređaj). • Podesite video izlaze na spoljnom uređaju (kablovski/set top box uređaj, DVD plejer, Blu-ray itd.) tako da odgovaraju priključcima na televizoru. Na primer, ako je izlaz spoljnog uređaja HDMI, trebalo bi da se priključi u HDMI ulaz na televizoru. • Proverite da li su povezani uređaji uključeni. • Proverite da li ste izabrali odgovarajući izvor na televizoru tako što ćete pritisnuti dugme **SOURCE** na daljinskom upravljaču.
RF (kablovska/antenska) veza	
Televizor nema prijem svih kanala.	• Proverite da li je antenski kabl ispravno priključen. • Pokušajte da dodate dostupne kanale u listu kanala pomoću opcije **Plug & Play** (početno podešavanje). Izaberite **MENU** - **Podešavanje** - **Plug & Play** (početno podešavanje) i sačekajte dok se memorišu svi dostupni kanali (str. 7). • Proverite da li je antena ispravno postavljena.
Slika je izobličena: makroblok, mali blok, tačke, pikselizacija	• Komprimovanje video sadržaja može da izazove izobličenje slike, posebno u brzim scenama poput onih u sportskim prenosima i akcionim filmovima. • Slab signal može da izazove izobličenje slike. Problem nije u televizoru.
Veza sa računarom	
Pojaviće se poruka „Režim nije podržan“.	• Izlaznu rezoluciju i frekvenciju na računaru podesite u skladu sa podržanim rezolucijama na televizoru (str. 23).
Računar je uvek prikazan u listi izvora, čak i ako nije povezan sa televizorom.	• To je normalno; računar je uvek prikazan na listi izvora, bez obzira na to da li je povezan sa televizorom.
Video signal je u redu ali se ne čuje zvuk.	• Ako koristite HDMI vezu, proverite podešavanja za audio izlaz na računaru.
Ostalo	
Slika se ne prikazuje preko celog ekrana.	• Crne trake sa svake strane prikazivaće se na HD kanalima koji emituju SD sadržaj (4:3) povećane rezolucije. • Crne trake iznad i ispod pojaviće se u filmovima čiji se odnos širine/visine razlikuje u odnosu na onaj na televizoru. • Podesite opcije za veličinu slike na spoljnom uređaju ili na televizoru na ceo ekran.
Daljinski upravljač ne radi.	• Zamenite baterije u daljinskom upravljaču i postavite polove (+/–) u pravom smeru. • Očistite prozor senzora na daljinskom upravljaču. • Uperite daljinski upravljač direktno u televizor sa udaljenosti od 1,5~1,8 metara.
Nije moguće isključiti/uključiti televizor ili podesiti jačinu zvuka pomoću daljinskog upravljača za kablovski/set top box uređaj.	• Programirajte daljinski upravljač kablovskog/Set top box uređaja za rad sa televizorom. Potražite kôd za SAMSUNG televizor u korisničkom priručniku za kablovski/satelitski uređaj.
Pojaviće se poruka „Režim nije podržan“.	• Proverite rezoluciju koju podržava televizor pa u skladu sa tim podesite izlaznu rezoluciju spoljnog uređaja. Više detalja o podešavanju rezolucije potražite na 23. strani ovog priručnika.
Iz televizora se oseća miris plastike.	• Taj miris je normalna pojava i nestaće vremenom.
Opcija **Informacije o signalu** na televizoru nije dostupna u meniju za samodijagnostiku.	• Ova funkcija je dostupna samo za digitalne kanale kada se koristi antenska/RF/koaksijalna veza (str. 21).
Televizor je nakrenut.	• Uklonite postolje televizora i ponovo ga montirajte.
Meni za kanale je zatamnjen. (nedostupan)	• Meni **Kanal** dostupan je samo kada je izabran TV izvor.

Ostale informacije

Problemi	Rešenja i objašnjenja
Podešavanja se resetuju nakon 30 minuta ili pri svakom uključivanju televizora.	• Ako je aktiviran režim **Prodavnica**, podešavanja zvuka i slike biće resetovana na svakih 30 minuta. Promenite režim iz **Prodavnica** u **Kućna up.** pomoću procedure **Plug & Play** (početno podešavanje). Pritisnite dugme SOURCE da biste izabrali režim **TV**, zatim izaberite MENU → **Podešavanje** → **Plug & Play** (početno podešavanje) → ENTER.
Došlo je do privremenog gubitka zvuka i slike.	• Proverite kako su povezani kablovi i ponovo ih priključite. • Do gubitka zvuka ili slike može doći zbog korišćenja previše krutih ili debelih kablova. Uverite se da su kablovi dovoljno fleksibilni za dugotrajnu upotrebu. Ako montirate televizor na zid, preporučuje se upotreba kablova sa utičnicama pod uglom od 90 stepeni.
Kada izbliza pogledate ivice okvira televizora, vide se sitne čestice.	• U pitanju je deo dizajna proizvoda, a ne defekt.
PIP meni nije dostupan.	• **PIP** funkcija dostupna je samo kada se koristi HDMI, PC ili komponentna veza (str. 21).
Prikazuje se poruka „Šifrovan signal“ ili „Nema signala/slab signal“.	• Ako koristite CAM KARTICU (CI/CI+), proverite da li je instalirana u otvor zajedničkog interfejsa. Ukoliko problem i dalje postoji, izvadite CAM KARTICU iz televizora, a zatim je ponovo postavite u otvor.
Isključili ste televizor pre 45 minuta, a on se ponovo uključio.	• To je normalno. Televizor samostalno pomoću funkcije OTA (Over The Aerial) nadograđuje firmver koji je preuzet dok ste gledali televiziju.
Postoje stalni problemi sa slikom/zvukom.	• Proverite i promenite signal/izvor.
Može doći do kontakta između gumenih podmetača na postolju i gornjih delova nameštaja.	• Da biste sprečili ovo, stavite filc podlogu na svaku površinu televizora koja je u direktnom kontaktu sa nameštajem.

✎ TFT LED ekran koristi panel sa podpikselima koji se proizvodi sofisticiranom tehnologijom. Međutim, na ekranu može da se pojavi nekoliko svetlih ili tamnih piksela. Ti pikseli ne utiču na performanse proizvoda.

Licenca

DOLBY DIGITAL PLUS PULSE

Proizvedeno u skladu sa licencom kompanije Dolby Laboratories. Dolby i simbol dvostrukog D su zaštićeni žigovi kompanije Dolby Laboratories.

dts 2.0+Digital Out

Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DivX HD

DivX Certified to play DivX video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX,Inc. This is an official DivX Certified device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) content. To generate the registration code, locate the DivX VOD section in the device setup menu. Go to vod.divx.com with this code to complete the registration process and learn more about DivX VOD.

Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274

Specifikacije

Originalna rezolucija ekrana	1360 x 768 @ 60 Hz		
Zaštita okoline Radna temperatura Vlažnost vazduha Temperatura za skladištenje Vlažnost pri skladištenju	 10°C do 40°C (50°F do 104°F) 10% do 80%, bez kondenzacije -20°C do 45°C (-4°F do 113°F) 5% do 95%, bez kondenzacije		
TV sistem	Analogni: U zavisnosti od izabrane zemlje Digitalni: DVB-T/DVB-C		
Video sistem/sistem boja	Analogni: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digitalni: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0		
Zvučni sistem	BG. OK NICAM. MPEGI		
HDMI IN 1 ~ 2	Vid. zapisi: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p 576p, 576i, 480p, 480i Audio: Dvokanalni linearni PCM 32/44,1/48 kHz, 16/20/24 bita. Analogni audio ulaz (samo HDMI IN1) PC ulaz (samo HDMI IN 1)		
Obrtni stalak (levo / desno)	0˚		
Naziv modela	UE19C4000	UE22C4000 / UE22C4010	UE26C4000
Veličina ekrana	19 inča	22 inča	26 inča
Zvuk (izlaz)	 3 W x 2	 3 W x 2	 5 W x 2
Dimenzije (ŠxDxV) Kućište Sa postoljem	 477,6 x 29,9 x 320,6 mm 477,6 x 189,6 x 374,1mm	 545,2 x 29,9 x 359,0 mm 545,2 x 189,5 x 411,1 mm	 652,8 x 29,9 x 422,8 mm 652,8 x 212,0 x 479,8 mm
Težina Bez postolja Sa postoljem	 3,6 kg 3,9 kg	 3,7 kg 4,1 kg	 5,5 kg 6,2 kg

✎ Dizajn i specifikacije podležu promeni bez prethodnog obaveštenja.

✎ Informacije o napajanju i potrošnji energije potražite na nalepnici na proizvodu.

Ostale informacije

Indeks

A

Alatke 3
Antena 13
Anynet+ 30
Autom. jačina 18
Autom. podešavanje 17

B

Balans bele 15
Balans L/D 17
Baterije 6
Boja kože 15

C

Cable Tie 4, 35

D

Daljinski upravljač 6
DIGITAL AUDIO OUT 9, 30
Dinamički kontrast 15
Dinamična 15
DivX® VOD 29
D-sub 23

E

Ekvilajzer 17
EPG (Electronic Programme Guide) 11

F

Favourites Channel 13
Fino podešavanje 14
Fotografije 27
Frekvencija 13

H

HDMI 8, 30
Headphones 9

I

Indikator napajanja 5
Informacije o signalu 21
Izaberi sve 14
Izbor zvučnika 18

J

Jačina zvuka 5
Jezik 20

K

Komponenta za povezivanje 35
Komponentni 8
Korišćenje funkcije Omiljeni kanali 13
Korišćenje opcije Prikaz kanala 12
Korišćenje opcije Zakazano gledanje 2

L

Licenca 40
Lista izvora 10

M

Media Play 24
Melodija 21
Meni Kanal 13
Muzika 27

N

Nadogradnja softvera 22
Naslov 28
Navigacija 11
Nijansa boje 16
Nijansa crne 15
Now & Next vodič 11

O

Okretanje 29
Optimalna rezolucija 23
Osnovni prikaz 28
Oštrina 15
Osvetljenost 15

P

Plug & Play 7
Pojačavanje 17
Povezivanje sa audio uređajem 9
Povezivanje sa računarom 23
Pozadinska muzika 29
Prikazivanje prezentacije 27
Programirano isključivanje 19
Promena PIN-a 20
Prostor za instalaciju 2
Providnost menija 21

R

Rešavanje problema 38
Režim mirovanja 5
Režim ponavljanja 29
Režim za film 16
Risiver 32

S

Samo režim RGB 15
Samostalna dijagnostika 21
Sat 19
Simbol 3
Snimanje 32
Specifikacije 41
Spoljni zvučnik 18
Šted. energije 15
SUS (Slika u slici) 21

T

Tajmer 19
Titlovi 20
Tople boje 16

U

Upravljač kanalima 12
Uređivanje imena 10
Uređivanje kanala 14
USB uređaj 22, 24

V

Veličina slike 16, 29
Video formati 26
Video zapisi 25
Videorikorder 8
Virtuelni surround 17

Z

Zaključavanje 14
Zidni nosač 35
Zvučnik televizora 18

This page is intentionally left blank.