



Contact SAMSUNG WORLDWIDE

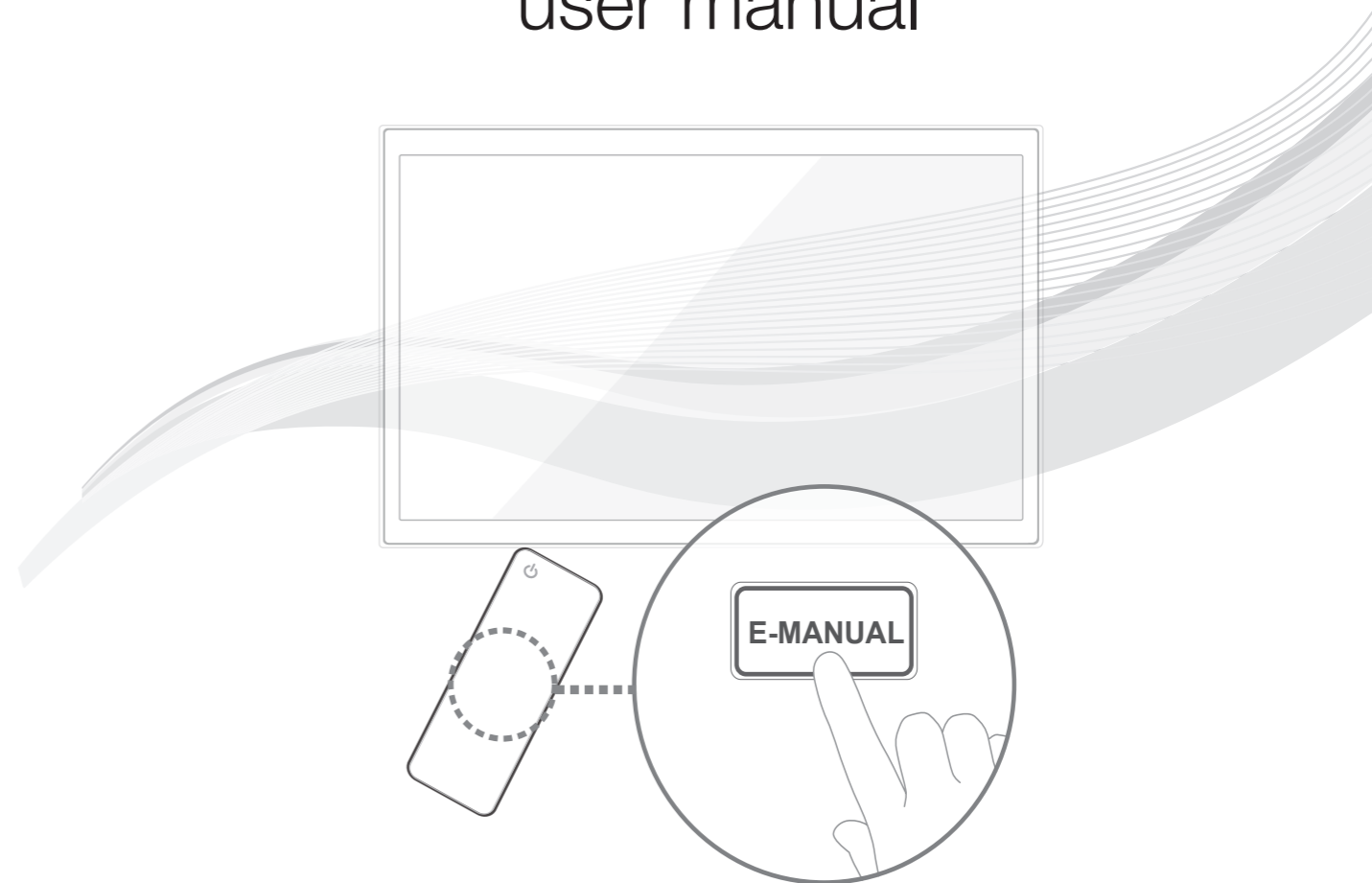
If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com



Plasma TV user manual

Plasma TV user manual



SAMSUNG

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

Model _____ Serial No. _____




BN68-03984G-01

For more information on how to use e-Manual (p. 11)

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.

User Instructions

• Screen Image retention

Do not display a still image (such as on a video game) on the plasma display panel for more than several minutes as it can cause screen image retention. This image retention is also known as "screen burn". To avoid such image retention, reduce the degree of brightness and contrast of the screen when displaying a still image.

• Heat on the top of the Plasma TV

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

This is normal and does not indicate any defect or operation failure of the product. However, children should be prevented from touching the upper part of the product.

• The product is making a "cracking" noise.

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

• Cell Defects

The PDP uses a panel consisting of 2,360,000(HD-level) to 6,221,000(FHD-level) pixels which require sophisticated technology to produce. However, there may be a few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.

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

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



Watching the Plasma TV in 4:3 format for a long period of time may leave traces of borders displayed on the left, right and centre of the screen caused by the difference of light emission on the screen. Playing a DVD or a game console may cause similar effects to the screen.

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

• After-images on the Screen.

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

• Warranty

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



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.

List of Features

3D

This exciting new feature enables you to view 3D content from some broadcasting or 3D BD players.

AllShare Play

- **AllShare Play** connects your TV and compatible Samsung mobile phones/devices through a network.
- Allows you to play music files, pictures, and movies saved on a USB device.

e-Manual

- Allows you to read on screen full manual. (p. 11)

Accessories

- ✎ Please make sure the following items are included with your 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) | • Power Cord |
| • Owner's Instructions | • Cleaning Cloth |
| • Warranty Card / Safety Guide (Not available in some locations) | • 3D Glasses |



Ferrite Core (3EA)
PS43E490

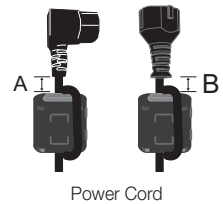


Ferrite Core (1EA)
PS51E490



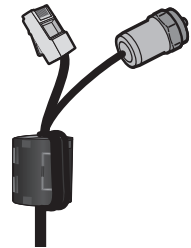
Ferrite Core (2EA)

- ✎ **Ferrite Core for Power Cord:** The ferrite cores are used to shield the cables from interference. When connecting a cable, open the ferrite core and clip it around the cable near the plug as shown in the figure.
 - **A** Maximum distance between the ferrite core and the end of the cord inserted in the TV: 3/4 inches
 - **B** Maximum distance between the ferrite core and the other end of the cord inserted in the AC outlet: 3/4 inches



Power Cord

- ✎ **Ferrite Core:** The ferrite cores are used to shield the cables from interference. When connecting a cable, open the ferrite core and clip it around the cable near the plug as shown in the figure.
 - Use Cat 5 (*STP Type) cable for the connection. *STP: Shielded Twist Pair







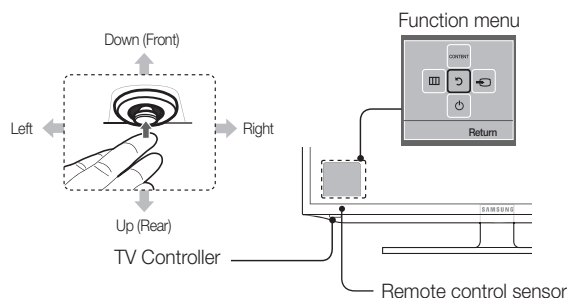
Antenna Cable / LAN Cable
(sold separately)





- ✎ An administration fee may be charged if either
 - (a) an engineer is called out at your request and there is no defect in the product (i.e. where you have failed to read this user manual)
 - (b) you bring the unit to a repair centre and there is no defect in the product (i.e. where you have failed to read this user manual)
- ✎ The amount of such administration charge will be advised to you before any work or home visit is carried out.

Using the TV's Controller (Panel Key)

TV Controller is a multi directional button that helps navigate without remote control.

-  Some functions which require a PIN code may not be available.
-  The product colour and shape may vary depending on the model.
-  Exits the menu when pressing the controller more than 1 second.
-  When selecting the function by moving the controller to the up/down/left/right directions, be sure not to press the controller. If you press it first, you cannot operate it to move the up/down/left/right directions.



Power on	Turns the TV on by pressing the controller in standby mode.
Adjusting the volume	Adjusts the volume by moving the controller from side to side when the power is on.
Selecting a channel	Selects a channel by moving the controller up and down when the power is on.
Using the function menu	Press the controller when the power is on, then the function menu screen appears. If you press it again, the function menu screen disappears.
Using the Menu	Selects the MENU () by moving the controller in the function menu screen. The OSD(On Screen Display) of your TV's feature appears.
Selecting the Source	Selects the Source () by moving the controller in the function menu screen. The Source list screen appears.
Selecting the Contents Home	Selects the Contents Home () by moving the controller in the function menu screen. The Contents Home main screen appears.
Power Off	Selects the Power Off () to turn the TV off by moving the controller in the function menu screen.




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.

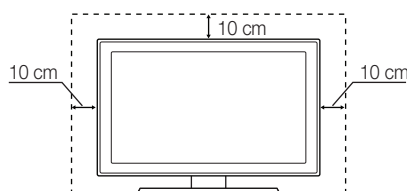
Securing the Installation Space

Keep the required distances between the product and other objects (e.g. walls) to ensure proper ventilation.

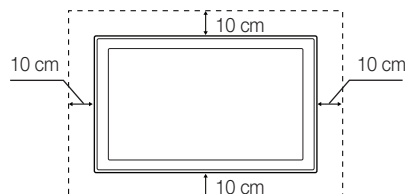
Failing to do so may result in fire or a problem with the product due to an increase in the internal temperature of the product.

-  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.
-  Be careful when you contact the TV because some parts can be somewhat hot.

Installation with a stand.

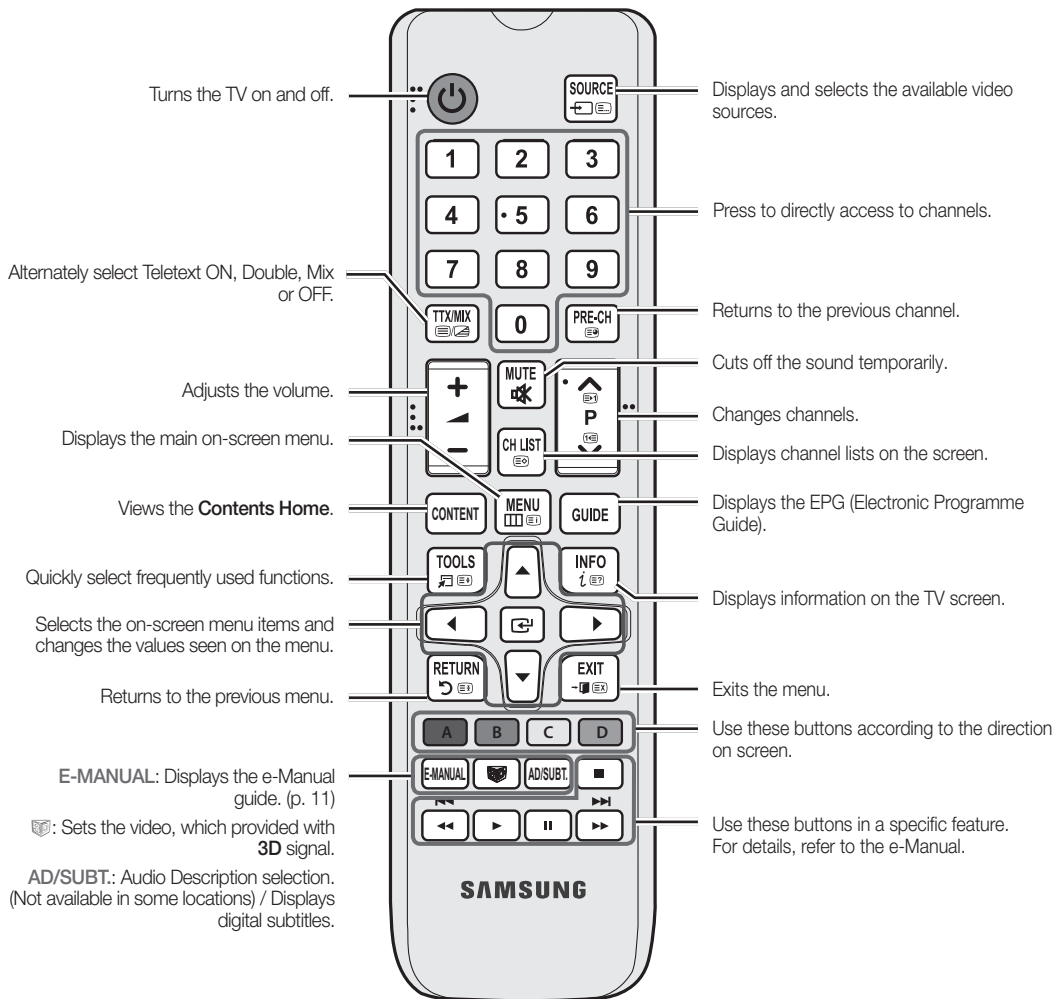


Installation with a wall-mount.

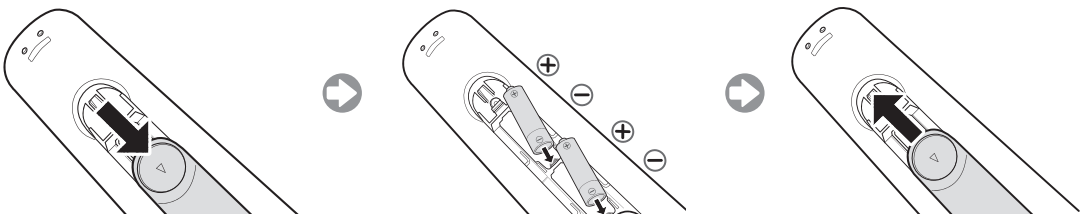


Viewing the Remote Control

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



Installing batteries (Battery size: AAA)



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. **Setup** is available only when the source is set to TV.


1. **Menu Language:** Selecting a menu language

Press the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER**  button. Select the desired OSD (On Screen Display) language.


2. **Use Mode:** 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.


 When pressing TV controller, the function menu screen appears. Select the **MENU** (III) and press it more than 5 seconds using the controller. The **Store Demo** mode is set.

 Cancel the **Store Demo** by selecting **Source** (←) and pressing it more than 5 seconds.

 **Store Demo** is only for shop display. If you select it, several functions are not able to use. Please select **Home Use** when you watch at home.

3. **Network Settings:** Configure network settings.

 If you select the **Skip** button, you have to set network in the **Network Settings** respectively. For more information, refer to "Connecting to the Network" in the e-Manual.

① Connect LAN Cable or Samsung Wireless LAN Adaptor. Select the **Next** button, then press the **ENTER**  button.

② Complete the network settings in accordance with your desired way.

4. **Software Upgrade:** Upgrading the software to latest version

When checking software version if there is a brand-new version, upgrade the software to latest version by pressing **Upgrade Now**.


 Press **Upgrade Later** to upgrade later. For more information, refer to "Software Upgrade" in the e-Manual.

 You can only upgrade software when the **Network Settings** is successfully completed.

5. **Country** (Depending on the country): Selecting a country

Press the **▲** or **▼** button, then press the **ENTER**  button.

Select the appropriate country.

 After selecting the country in the country menu, some models may proceed with an additional option to setup the pin number.

6. Auto Tuning (Step 1): Selecting how you watch your TV

Let's find and store channels on your TV. Do you need to search for channels?

- **Yes, I need to.:** Memorises all of the available channels using RF cable.
- **No, I don't need to.:** You don't need to use Auto Tuning to find channels.

7. Auto Tuning (Step 2): Selecting a search options

Select the desired broadcasting signal and antenna source. Press the ▲/▼/◀/▶ button, then press the ENTER  button.

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 Tuning**.

 Press the ENTER  button at any time to interrupt the memorisation process.

 See **e-Manual** chapter "Retuning Channels > Auto Tuning"

8. Clock: Setting the Clock Mode

- **Auto:** Set the current time automatically.
- **Manual:** Allows you to manually set the current date and time.

9. Time Zone (Depending on the country): Setting your Time Zone


This step is only available when the clock mode is set to **Auto**.

- **Auto:** Set the time zone automatically.
- **Manual:** Set the time zone manually.

 If you selected **Manual**, you can select whether to turn DST (Daylight Savings Time) **On** or **Off**. (Depending on the country)

10. Setup Complete


Press the ENTER  button.

 The completed settings are displayed.

If You Want to Reset This Feature...

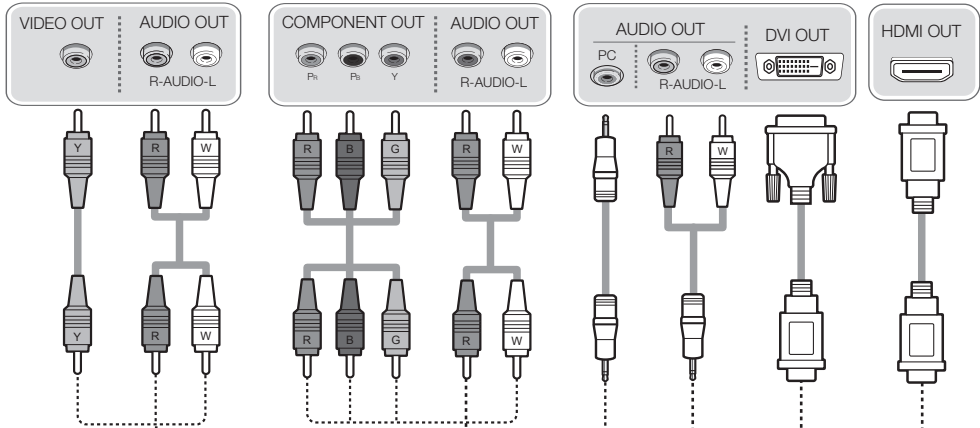
Select **System - Setup** (Initial Setup). Enter your 4 digit PIN number. The default PIN number is "0-0-0-0". If you want to change the PIN number, use the **Change PIN** function.

You should do **Setup** (MENU → **System**) again at home although you did in shop.

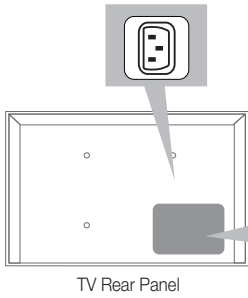
 If you forget the PIN code, press the remote control buttons in the following sequence in Standby mode, which resets the PIN to "0-0-0-0": MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (on)

Connections

AV connection	Component connection	HDMI, HDMI/DVI connection
BD Player	BD Player	BD Player / PC

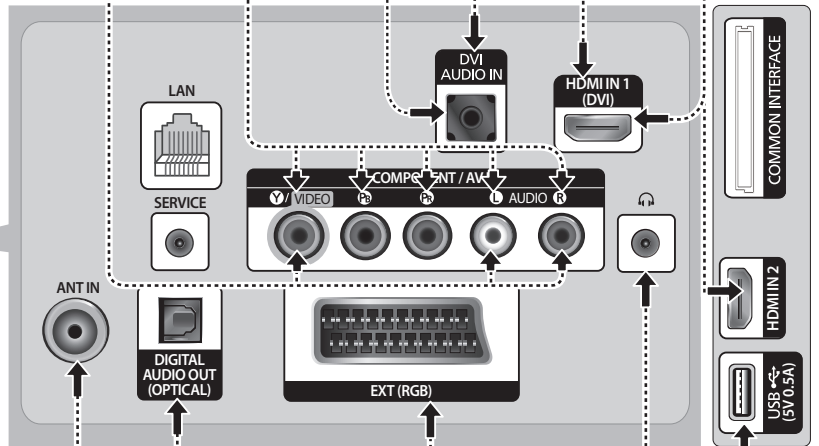


It supports both Component and AV connection in one port.

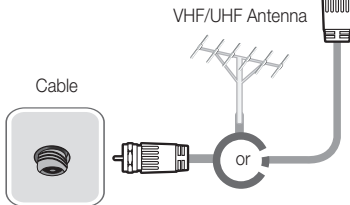


TV Rear Panel

The position of port may differ depending on the model.



TV Side Panel

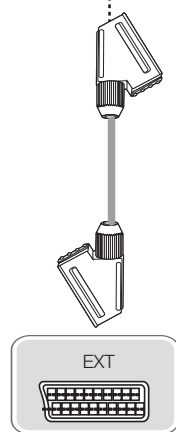


The PDP device may interfere with an amateur radio or AM radio.

When using two-way radio mobile and portable units or amateur radio or AM radio near by your TV, this may cause the TV to malfunction.

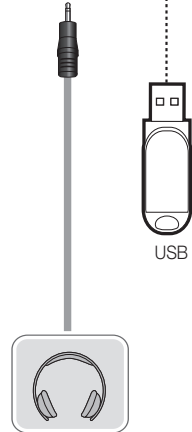


Audio connection

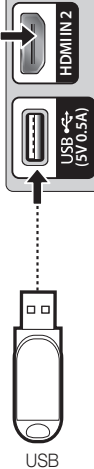


VCR or DVD

SCART connection



Headphone connection



USB

Display Modes (HDMI/DVI Input)

Optimal resolution is 1024 x 768@60Hz. See specification page for full available resolution.

SERVICE



Connector for service only.

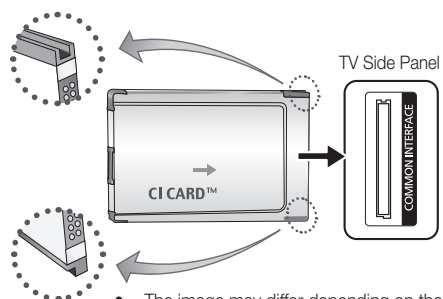
NOTE

- For HDMI/DVI cable connection, you must use the **HDMI IN 1 (DVI)** port.
- 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.
- PC(D-Sub) input is not supported.
- Connecting through the HDMI cable may not be supported depending on the PC.
- The headphone jack supports only the 3 conductor tip-ring-sleeve (TRS) type.

Connecting to a COMMON INTERFACE slot (Your TV viewing Card Slot)

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

- If you do not 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.



Changing the Input Source

Source

TV / Ext. / HDMI1/DVI / HDMI2 / AV / Component

Use to select TV or other external input sources such as DVD / Blu-ray players / cable box / STB satellite receiver connected to the TV.

In the displaying **Source** list, connected inputs will be highlighted.

PC(D-Sub) input is not supported. If you want to connect PC to the TV, use **HDMI1/DVI** input.

Ext. always stays activated.

Press the **TOOLS** button.

• Edit Name

You can set an external input sources name you want.

- When connecting a PC to the **HDMI IN 1 (DVI)** port with HDMI cable, you should set the TV to **PC** mode under **Edit Name**.
- When connecting a PC to the **HDMI IN 1 (DVI)** port with HDMI to DVI cable, you should set the TV to **DVI PC** mode under **Edit Name**.
- When connecting an AV devices to the **HDMI IN 1 (DVI)** port with HDMI to DVI cable, you should set the TV to **DVI Devices** mode under **Edit Name**.

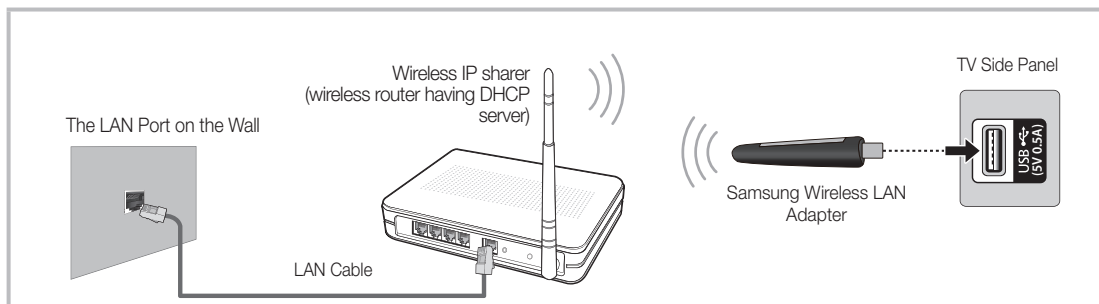
• Information

You can see detailed information about the connected external device.

Network Connection

Network Connection - Wireless

You can connect your TV to your LAN through a standard wireless router or modem. To connect wirelessly, you must first attach a "Samsung Wireless LAN Adapter" (WIS12ABGNX, WIS10ABGN - sold separately) to the USB port on the side of your TV. See the illustration below.



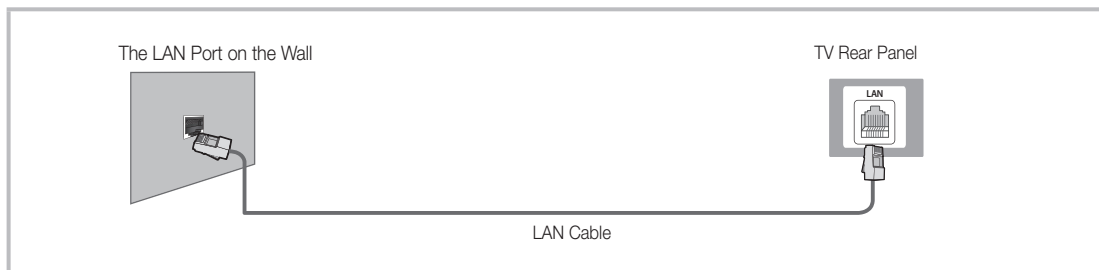
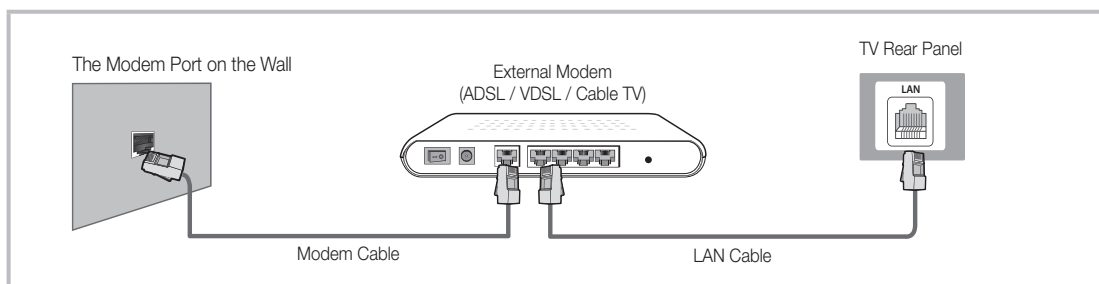
Samsung's Wireless LAN adapter is sold separately and is offered by select retailers and Ecommerce sites. Samsung's Wireless LAN adapter supports the IEEE 802.11a/b/g and n communication protocols. Samsung recommends using IEEE 802.11n. When you play video over a network connection, the video may not be played smoothly.

Most wireless network systems incorporate a security system that requires devices that access the network through an access point or wireless router (typically a wireless IP Sharer) to transmit an encrypted security code called an access key.

If HIGH PURE THROUGHPUT (Greenfield) 802.11n mode is selected and the Encryption type is set to WEP or TKIP for your wireless router, Samsung TVs will not support a connection in compliance with new Wi-Fi certification specifications.

Network Connection - Wired

There are two main ways to connect your TV to your network using cable, depending on your network setup. They are illustrated below:



✎ It is not supported when the network speed is below or equal to 10Mbps.

✎ Use Cat 5 (*STP Type) cable for the connection. *STP: Shielded Twist Pair

How to use the e-Manual

E-MANUAL



You can find instructions about your TV's features in the **e-Manual** in your TV. To use, press the **E-MANUAL** button on your remote. Move the cursor using the up/down/right/left buttons to highlight a category, then a topic, and then press the **ENTER** button. The **e-Manual** displays the page you want to see.

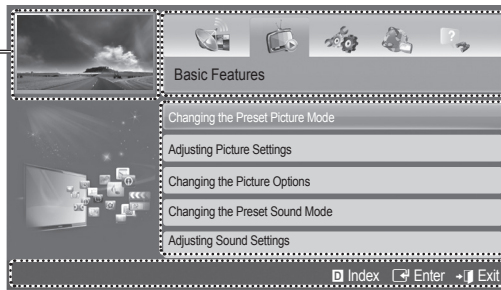
You can also access it through the menu:

MENU → **Support** → **e-Manual** → **ENTER**

To return to the **e-Manual** main menu, press the **E-MANUAL** button on the remote.

Screen Display

Currently displayed video, TV Programme, etc.



The category list. Press ◀ or ▶ button to select the category you want.

Displays the sub-menu list. Use the arrow buttons on your remote to move the cursor. Press **ENTER** button to select the sub-menu you want.

Operation Buttons

Index: Displays the index screen.

Enter: Selects a category or sub-menu.

Exit: Exit the e-Manual.

<Viewing the Contents>

Try now: Displays the OSD menu that corresponds to the topic. To return to the e-Manual screen, press the **E-MANUAL** button.

Home: Moves to the e-Manual home screen.

Page: Moves to previous or next page.

Zoom: Magnifies a screen.

- Select the **Zoom**, and then press **ENTER** to magnify the screen. You can scroll through the magnified screen by using the ▲ or ▼ buttons. To return to the screen to normal size, press the **RETURN** button.

How to toggle between an e-Manual topic and the corresponding OSD menu(s).

This function is not enabled in some menus.

You cannot use the **Try now** function if the menu is not activated.

Method 1	Method 2
<ol style="list-style-type: none"> 1. If you want to use the menu that corresponds to an e-Manual topic, press the red button to select Try now. 2. To return to the e-Manual screen, press the E-MANUAL button. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Press the ENTER button when a topic is displayed. "Are you sure?" appears. Select Yes, and then press the ENTER button. The OSD window appears. 2. To return to the e-Manual screen, press the E-MANUAL button.

How to search for a topic on the index page

This function may not be supported depending on the language.

1. If you want to search a keyword, press the blue button to select **Index**.
2. Press the ◀ or ▶ button to select a character order you want.
3. Press the ▲ or ▼ button to select a keyword you want to see, and then press the **ENTER** button.
4. You can view the corresponding e-Manual instruction screen.


To close the **Index** screen, press the **RETURN** button.

Installing the Wall Mount

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. We do not advise you to do it yourself.

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)

 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.

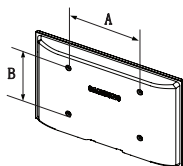
NOTE

- 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 longer than the standard dimension, as they may cause damage to the inside of the TV set.
- For wall mounts that do not comply with the VESA standard screw specifications, the length of the screws may differ depending on their specifications.
- Do not fasten the screws too strongly, this may damage the product or cause the product to fall, leading to personal injury. Samsung is not liable for these kinds of accidents.
- Samsung is not liable for product damage or personal injury when a non-VESA or non-specified wall mount is used or the consumer fails to follow the product installation instructions.
- Do not exceed 15 degrees tilt when mounting this TV.

inches	VESA Spec. (A * B)	Standard Screw	Quantity
43-51	400 X 400	M8	4
60-64	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.







Securing the TV to the Wall



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

To avoid the TV from falling

1. Put the screws into the clamps and firmly fasten them onto the wall. Confirm that the screws have been firmly installed onto the wall.
 -  You may need additional material such as an anchor depending on the type of wall.
 -  Since the necessary clamps, screws, and string are not supplied, please purchase these additionally.
2. Remove the screws from the centre back of the TV, put the screws into the clamps, and then fasten the screws onto the TV again.
 -  Screws may not be supplied with the product. In this case, please purchase the screws of the following specifications.
3. Connect the clamps fixed onto the TV and the clamps fixed onto the wall with a strong string and then tie the string tightly.
 -  **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.

Troubleshooting

If the TV seems to have a problem, first try this list of possible problems and solutions. If none of these troubleshooting tips apply, visit “www.samsung.com”, then click on Support, or call Samsung customer service centre.

Issues The TV will not 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 “Remote control does not work” below.

Issues There is no picture/video.


- Check cable connections (remove and reconnect all cables connected to the TV and external devices).
- Set your external device's (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 remote control.
- Reboot the connected device by reconnecting the device's power cable.

Issues 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.

Issues The cable/set top box remote control doesn't turn the TV on or off, or adjust the volume.

- Program the Cable/Set top box remote control to operate the TV. Refer to the Cable/Set user manual for the SAMSUNG TV code.


 You can keep your TV as optimum condition to upgrade the latest firmware on web site (www.samsung.com → Support → Downloads) by USB.

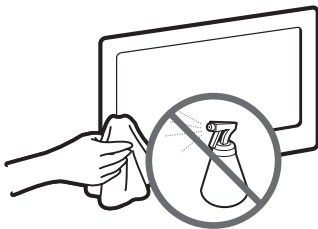
Licence



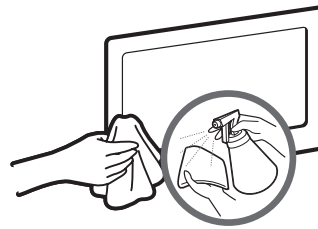
Storage and Maintenance

 If you remove the attached sticker on the TV screen, clean the residues and then watch TV.

 The exterior and screen of the product can get scratched during cleaning. Be sure to wipe the exterior and screen carefully using the cloth provided or a soft cloth to prevent scratches.




Do not spray water directly onto the product. Any liquid that goes into the product may cause a failure, fire, or electric shock.





Clean the product with a soft cloth dipped in a small amount of water. Do not use a flammable liquid (e.g. benzene, thinners) or a cleaning agent.

Specifications

Display Resolution	1024 X 768	
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, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC	
HDMI IN	Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Audio: 2Ch Linear PCM 32/44.1/48kHz, 16/20/24bits.	
Stand Swivel (Left / Right)	-20° ~ 20°	
Model Name	PS43E490	PS51E490
Screen Size	43 inches	51 inches
Sound (Output)	10W X 2	
Dimensions (WxDxH) Body With stand	1011.8 X 56.0 X 622.4 (mm) 1011.8 X 305.0 X 697.7 (mm)	1187.8 X 56.0 X 706.6 (mm) 1187.8 X 305.0 X 782.9 (mm)
Weight Without Stand With Stand	14.2 kg 18.2 kg	19.6 kg 23.6 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.

 Typical power consumption is measured according to IEC 62087 Ed.2

Recommendation - EU Only



- Hereby, Samsung Electronics, declares that this PDP TV is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
- The official Declaration of Conformity may be found at <http://www.samsung.com>, go to Support > Search Product Support and enter the model name.
- This equipment may be operated in all EU countries.

Supported Video Formats


File Extension	Container	Video Codec	Resolution	Frame rate (fps)	Bit rate (Mbps)	Audio Codec	
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.3gp *.vro *.mpeg *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.1	1920 x 1080	6-30	30	AC3 LPCM ADMPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS Core	
MPEG4 SP/ASP							
H.264 BP/MP/HP							
			Motion JPEG		640 x 480		8
			Window Media Video v9		1920 x 1080		30
			MPEG2				
			MPEG1				

Full available resolution: 1024 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 DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	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	+/+

Obrázky a ilustrace v této uživatelské příručce slouží pouze pro informaci a mohou se lišit od skutečného vzhledu výrobku. Provedení a specifikace výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Oznámení o digitálním televizním vysílání

1. Funkce spojené s digitálním televizním vysíláním (DVB) jsou dostupné pouze v zemích/oblastech, kde jsou vysílány signály pozemního digitálního vysílání DVB-T (MPEG2 a MPEG4 AVC) nebo kde je přístup ke kompatibilní službě kabelové televize DVB-C (MPEG2 a MPEG4 AAC). Ohledně příjmu signálů DVB-T nebo DVB-C kontaktujte svého místního prodejce.
 2. DVB-T je evropský 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 dostupné a 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. Proveďte výkon televizoru u místního autorizovaného prodejce společnosti SAMSUNG nebo v centru telefonické podpory společnosti Samsung a zjistíte, zda jej lze zlepšit změnou konfigurace nastavení televizoru.

Pokyny pro uživatele

• Zbytkový obraz na obrazovce

Nenechávejte na plazmové obrazovce zobrazený statický obraz (například u videohry) déle než několik minut, protože může dojít ke zbytkovému obrazu. Zbytkový obraz se také označuje jako „vypálení obrazovky“. Abyste předešli zbytkovému obrazu, snižte při zobrazení statického obrazu nastavení jasu a kontrastu.

• Zahřívání horní části plazmového televizoru

Horní strana výrobku se může při dlouhodobém používání silně zahřát, protože od panelu je odváděno teplo skrze ventilační otvor v horní části výrobku.

Tento jev je normální a neznámá žádný problém ani poruchu výrobku. Je ovšem třeba zajistit, aby se horní částí výrobku nedotýkaly děti.

• Z výrobku se ozývá praskavý zvuk.

Praskání se může vyskytnout v případě, že se výrobek smrští nebo roztáhne z důvodu změn podmínek okolního prostředí, jako jsou teplota nebo vlhkost. Tento jev je normální a nejedná se o závadu přístroje.

• Vadné obrazové body

Televizor PDP je vybaven panelem složeným z 2 360 000 (úroveň HD) až 6 221 000 (úroveň Full HD) pixelů zpracovaných vysoce vyspělou technologií. Na obrazovce se však přesto může vyskytovat několik světlých nebo tmavých pixelů. Tyto pixely nebudou mít žádný vliv na výkon výrobku.

• Vyvarujte se použití televizoru při teplotách nižších než 5 °C.

• Příliš dlouho zobrazovaný statický obraz může způsobit trvalé poškození panelu PDP.



Dlouhodobé sledování plazmového televizoru ve formátu 4:3 může zanechat v levé, pravé a střední části obrazovky stopy okrajů způsobené rozdílem ve vyzařování světla na obrazovce. Přehrávání DVD nebo hraní na konzoli mohou na obrazovce způsobit podobný jev.

Na poškození způsobené výše uvedeným efektem se nevztahuje záruka.

• Zbytkový obraz na obrazovce.

Zobrazení statického obrazu z videoher a PC po delší dobu může způsobit částečný zbytkový obraz. Tomuto efektu lze při dlouhodobém zobrazování statického obrazu předejít snížením jasu a kontrastu.

• Warranty (Záruka)

Záruka se nevztahuje na žádné poškození způsobené zbytkovým obrazem.

Na vypálení obrazovky se nevztahuje záruka.



Správná likvidace tohoto výrobku (odpady z elektrických a elektronických zařízení)

(Platí v Evropské unii a v dalších evropských zemích se zavedenými systémy třídění odpadu.)

Toto označení na výrobku, na příslušenství a v tištěných materiálech znamená, že by se tento výrobek a jeho elektronická příslušenství (např. nabíječka, sluchátka či kabel USB) na konci životnosti neměly likvidovat společně s jiným domovním odpadem. Oddělením od jiných druhů odpadu a zodpovědnou recyklací podpoříte trvale udržitelné opakované využití materiálních zdrojů, zabráníte znečištění životního prostředí nebo poškození zdraví způsobenému neřádnou likvidací odpadu. Domácí uživatelé by měli kontaktovat buď maloobchodního prodejce, u kterého tento výrobek zakoupili, nebo úřad místní správy, a vyžádat si informace o tom, kam a jak mohou tyto jednotky dopravit za účelem recyklace bezpečně pro životní prostředí. Firemní uživatelé by se měli obrátit na svého dodavatele a zkontrolovat podmínky kupní smlouvy. Tento výrobek a jeho elektronická příslušenství by neměla být slučována s jiným hospodářským odpadem.



Správná likvidace baterií v tomto výrobku

(Platí v Evropské unii a v dalších evropských zemích se zavedenými systémy samostatného sběru baterií.)

Toto označení na baterii, v příručce nebo na obalu znamená, že by baterie na konci své životnosti neměla být likvidována společně s jiným domovním odpadem. Označení chemickými symboly Hg, Cd nebo Pb znamená, že baterie obsahuje vyšší úroveň rtuti, kadmia nebo olova, než určuje směrnice ES 2006/66. Pokud nebudou baterie vhodně zlikvidovány, tyto látky mohou poškozovat zdraví nebo životní prostředí. V zájmu ochrany přírodních zdrojů a opětovného použití materiálů vás žádáme, abyste oddělili baterie od ostatních typů odpadu a recyklovali je v rámci místního systému recyklace baterií.

Seznam funkcí

3D

Tato báječná nová funkce vám umožňuje sledovat obsah ve 3D, ať už televizní vysílání nebo s přehrávačem 3D BD.


AllShare Play

- Služba **AllShare Play** spojí váš televizor s kompatibilními mobilními telefony / zařízeními Samsung prostřednictvím sítě.
- Umožňuje přehrávání hudebních souborů, obrázků a filmů uložených na zařízení USB.


e-Manual

- Můžete si přečíst na obrazovce celou uživatelskou příručku. (str. 11)

Příslušenství

 Přesvědčte se, zda jste obdrželi spolu s televizorem všechny následující položky. Pokud některé položky chybí, obraťte se na prodejce.

 Barva a tvar výrobku se mohou u jednotlivých modelů lišit.

 Kabely, které nejsou zahrnuty do obsahu balení, lze zakoupit samostatně.

- | | |
|---|--------------------|
| • Dálkový ovladač a baterie (AAA x 2) | • Napájecí kabel |
| • Návod k použití | • Čistící textilie |
| • Záruční list / Bezpečnostní příručka (v některých zemích nejsou dostupné) | • 3D brýle |



Feritové jádro (3x)

PS43E490




Feritové jádro (1x)

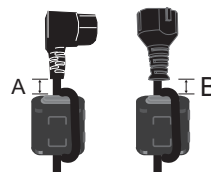
PS51E490




Feritové jádro (2x)

 Feritové jádro pro napájecí kabel: Feritová jádra slouží k ochraně kabelů proti rušení. Při připojování kabelu otevřete feritové jádro a připněte ho ke kabelu blízko zásuvky tak, jak je zobrazeno na obrázku.

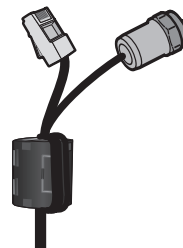
- **A** Maximální vzdálenost mezi feritovým jádrem a koncem kabelu zapojeným v televizoru: 2 cm
- **B** Maximální vzdálenost mezi feritovým jádrem a druhým koncem kabelu zapojeným do elektrické zásuvky: 2 cm



Napájecí kabel

 Feritové jádro: Feritová jádra slouží k ochraně kabelů proti rušení. Při připojování kabelu otevřete feritové jádro a připněte ho ke kabelu blízko zásuvky tak, jak je zobrazeno na obrázku.

- Pro připojení použijte kabel Cat 5 (*typ STP). *STP: Stíněná kroucená dvojlinka




Kabel antény / kabel síť LAN

(prodává se samostatně)





 Správní poplatek bude účtován v případě, že

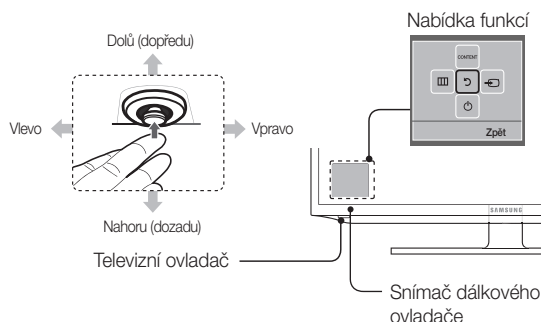
- (a) je na vaši žádost přivolán technik a na výrobku není odhalena žádná závada (např. když jste řádně nenastudovali uživatelskou příručku),
- (b) přinesete výrobek do opravárenského střediska a na výrobku není odhalena žádná závada (např. když jste řádně nenastudovali uživatelskou příručku),





 Výše takového správného poplatku vám bude oznámena před tím, než bude provedena jakákoli práce nebo než dojde k návštěvě technika.

Používání ovladače televizoru (tlačítko na panelu)

Televizní ovladač je vícesměrné tlačítko, s pomocí kterého můžete procházet nabídky bez použití dálkového ovladače.

-  Některé funkce vyžadující zadání kódu PIN nemusí být k dispozici.
-  Barva i tvar výrobku mohou být různé v závislosti na modelu.
-  Stisknutím ovladače déle než 1 sekundu opustíte nabídku.
-  Při výběru funkce pomocí ovladače (ve směrech nahoru/dolů/doleva/doprava) buďte opatrní, abyste ovladač nestiskli. Pokud ovladač nejprve stisknete, nebudete pak již moci provádět akce směrem nahoru/dolů/doleva/doprava.





Zapnutí	Slouží k zapnutí televizoru z pohotovostního režimu (stisknutí ovladače).
Nastavení hlasitosti	Slouží k nastavení hlasitosti, je-li televizor zapnutý (pohyb ovladače doleva a doprava).
Výběr kanálu	Slouží k výběru kanálu, je-li televizor zapnutý (pohyb ovladače nahoru a dolů).
Použití nabídky funkcí	Je-li televizor zapnutý, po stisknutí ovladače se zobrazí obrazovka nabídky funkcí. Dalším stisknutím obrazovka nabídky funkcí zmizí.
Použití nabídky	Vyberte možnost MENU () (pohyb ovladače na obrazovce nabídky funkcí). Zobrazí se nabídka na obrazovce (OSD) funkcí vašeho televizoru.
Výběr zdroje	Vyberte možnost Zdroj () (pohyb ovladače na obrazovce nabídky funkcí). Zobrazí se obrazovka seznamu nabídky Zdroj .
Výběr Správa obsahu	Vyberte možnost Správa obsahu () (pohyb ovladače na obrazovce nabídky funkcí). Zobrazí se hlavní obrazovka nabídky Správa obsahu .
Vypnutí	Výběrem možnosti Vypnout () vypnete televizor (pohyb ovladače na obrazovce nabídky funkcí).

Pohotovostní režim

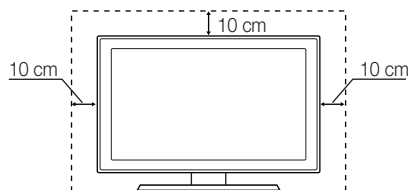
Nenechávejte televizor v pohotovostním režimu delší dobu (například po dobu dovolené). I v případě, kdy je přístroj tlačítkem napájený vypnutý, stále spotřebovává malé množství energie. Nejlepší je odpojit napájecí kabel.

Zabezpečení prostoru instalace

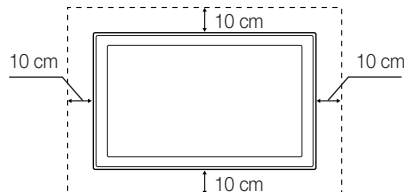
Zajistěte potřebnou vzdálenost mezi výrobkem a jinými objekty (např. zdi), aby byla umožněna dostatečná ventilace. V opačném případě může dojít k požáru nebo problémům s výrobkem v důsledku zvýšení teploty uvnitř výrobku.

-  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.
-  Při kontaktu s televizorem buďte opatrní, některé části mohou být horké.

Instalace se stojanem.

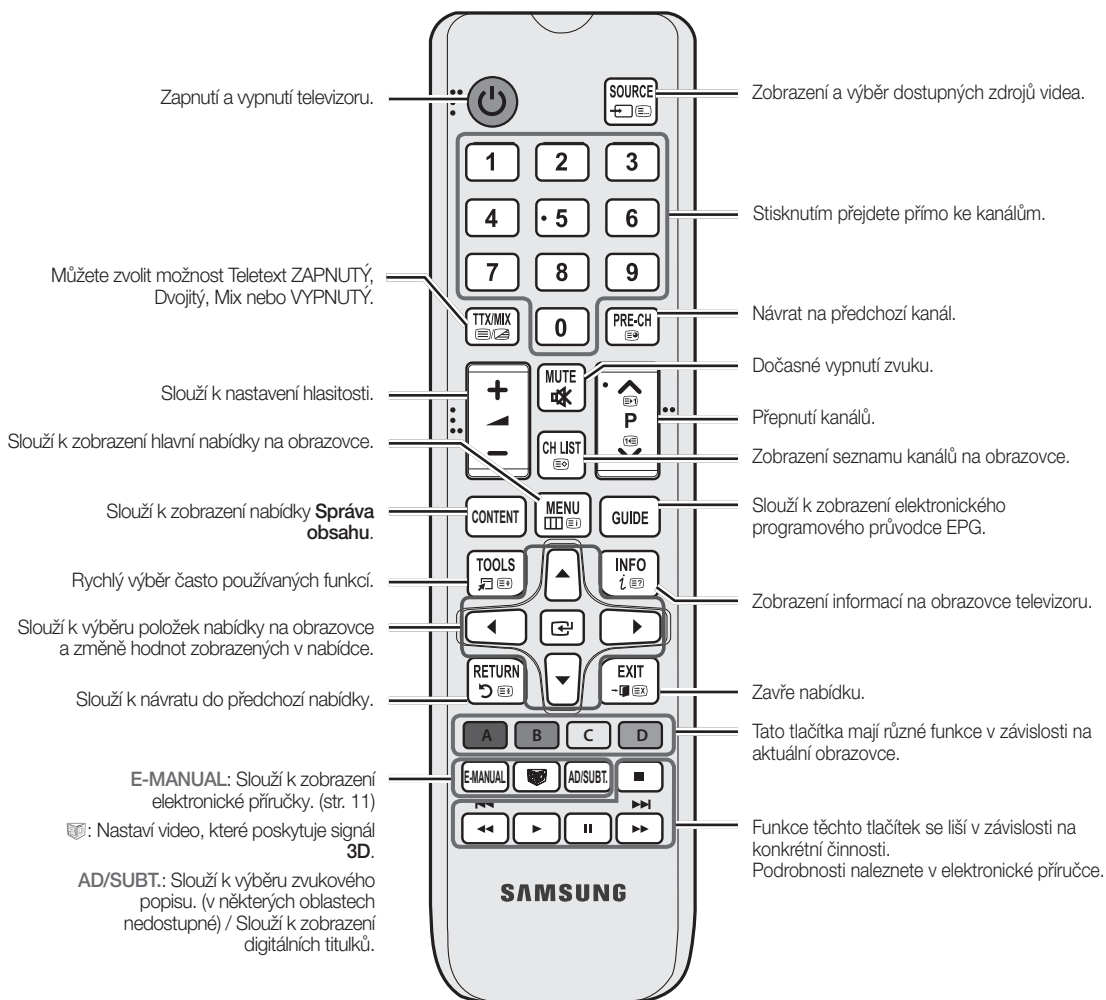


Instalace s držákem na zeď.

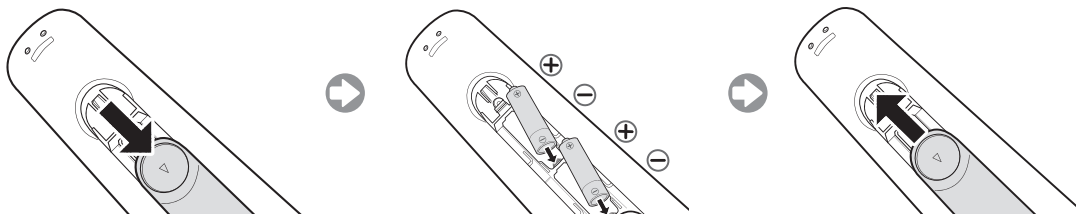


Popis dálkového ovladače

Jedná se o speciální dálkové ovládání pro zrakově postižené osoby, na tlačítkách Napájení, Kanál a Hlasitost jsou reliéfní znaky Braillova písma.



Instalace baterií (velikost baterií: AAA)



Počáteční nastavení

Při prvním zapnutí televizoru vám sekvence výzev na obrazovce pomůže provést konfiguraci základního nastavení. Stiskněte tlačítko **POWER** . **Nastavení** je k dispozici pouze tehdy, je-li zdroj nastaven na možnost TV.


1. Jazyk menu: Výběr jazyka nabídky


Stiskněte tlačítko **▲** nebo **▼**, pak stiskněte tlačítko **ENTER** . Vyberte požadovaný jazyk nabídky na obrazovce (OSD).

2. Režim použití: Výběr možnosti **Prodejna** nebo **Domácnost**

Stiskněte tlačítko **▲** nebo **▼**, pak stiskněte tlačítko **ENTER** .


Vyberte režim **Domácnost**. Režim **Prodejna** je určen pro použití v maloobchodní prodejně.

 Stisknutím ovladače televizoru zobrazíte obrazovku nabídky funkcí. Vyberte možnost **MENU** (☰) a stiskněte na ní ovladač po dobu více než 5 sekund. Bude nastaven režim **Prodejna**.

 Režim **Prodejna** zrušíte výběrem možnosti **Zdroj** (↵) a stisknutím ovladače po dobu více než 5 sekund.

 Režim **Prodejna** je určen pouze pro předvádění v prodejně. Pokud jej vyberete, nebude možné použít několik funkcí. Pro sledování televizoru doma vyberte režim **Domácnost**.

3. Nastavení sítě: Slouží ke konfiguraci nastavení sítě.


 Pokud vyberete možnost **Přeskočit**, musíte nastavit síť samostatně v nabídce **Nastavení sítě**. Další informace najdete v části „Připojení k síti“ v elektronické příručce e-Manual.

① Připojte kabel sítě LAN nebo adaptér Samsung Wireless LAN Adaptor. Vyberte možnost **Další** a pak stiskněte tlačítko **ENTER** .

② Dokončete nastavení sítě podle svých potřeb.

4. Upgrade softwaru: Aktualizace na nejnovější verzi softwaru

Pokud je při kontrole verze softwaru zjištěna nová verze, můžete provést aktualizaci na nejnovější verzi výběrem možnosti **Aktual. nyní**.

 Výběrem možnosti **Aktual. pozd.** odložíte aktualizace na později. Další informace najdete v části **Upgrade softwaru** v elektronické příručce.

 Upgrade softwaru je možný pouze tehdy, je-li řádně dokončeno **Nastavení sítě**.

5. Země (podle země): Výběr země

Stiskněte tlačítko **▲** nebo **▼**, pak stiskněte tlačítko **ENTER** .

Vyberte příslušnou zemi.

 Jakmile nastavíte v nabídce Země vaši zemi, některé modely mohou nabídnout další možnost – nastavení čísla PIN.

6. Automatické ladění (Krok 1): Výběr způsobu sledování televizoru

Najde a uloží kanály na Vašem televizoru. Přejete si vyhledat kanály?

- **Ano, chci.:** Uloží všechny dostupné kanály kabelu RF.
- **Ne, nechci.:** K vyhledání kanálů není třeba použít funkci Automatické ladění.

7. Automatické ladění (Krok 2): Výběr možností vyhledávání

Vyberte požadovaný vysílací signál a zdroj antény. Stiskněte tlačítko ▲/▼/◀/▶ a pak tlačítko ENTER .

Pokud zdroj antény nastavíte na možnost **Kabel**, zobrazí se krok postupu, který umožní kanálům přidělit číselné hodnoty (kmitočty kanálů). Další informace najdete v části **Kanál** → **Automatické ladění**.

 Proces ukládání do paměti můžete kdykoli přerušit stisknutím tlačítka ENTER .

 Viz příručka **e-Manual**, kapitola „Opětovné naladění kanálů > **Automatické ladění**“


8. Hodiny: Nastavení režimu hodin.

- **Autom.:** Automatické nastavení aktuálního času.
- **Manuální:** Umožňuje ruční nastavení aktuálního data a času.

9. Časové pásmo (podle země): Nastavení vašeho časového pásma.

Tento krok můžete provést pouze v případě, že je režim hodin nastaven na hodnotu **Autom.**

- **Autom.:** Automatické nastavení časového pásma.
- **Manuální:** Ruční nastavení časového pásma.

 Pokud vyberete možnost **Manuální**, můžete si vybrat, zda nastavíte Letní čas na hodnotu **Zapnuto** nebo **Vypnuto**. (podle země)

10. Nastavení dokončeno


Stiskněte tlačítko ENTER .

 Zobrazí se dokončené nastavení.

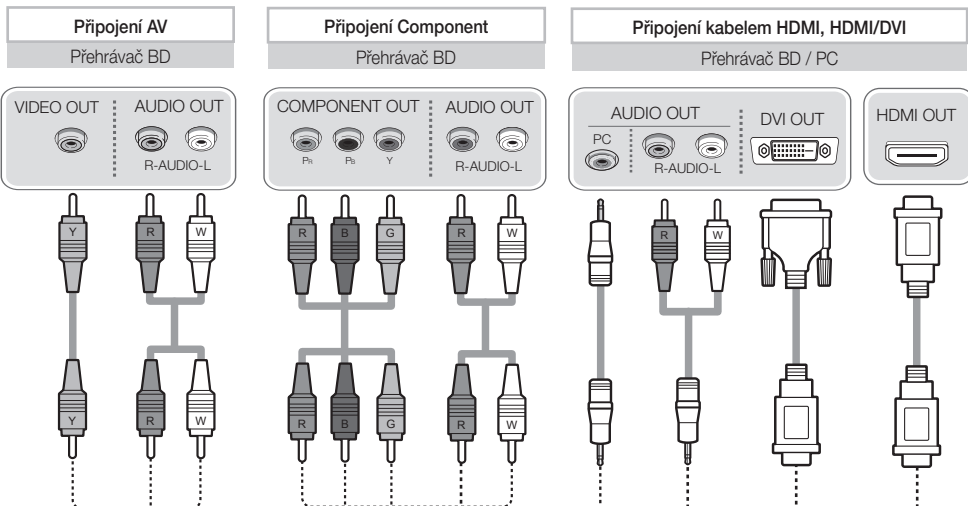
Obnovení původních nastavení této funkce...

Vyberte možnost **Systém – Nastavení** (Počáteční nastavení). Zadejte svůj 4číselný kód PIN. Výchozí kód PIN je „0-0-0-0“. Chcete-li kód PIN změnit, použijte funkci **Změna kódu PIN**.

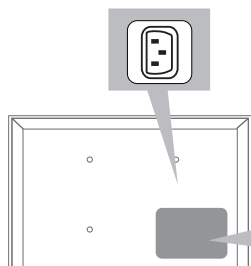
Nastavení (MENU → **Systém**) byste měli provést znovu doma, přestože proběhlo v obchodě.

 Zapomenete-li kód PIN, stiskněte v pohotovostním režimu tlačítka dálkového ovladače v následujícím pořadí. Obnovíte tak původní kód PIN „0-0-0-0“: MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (zapnuto)

Připojení

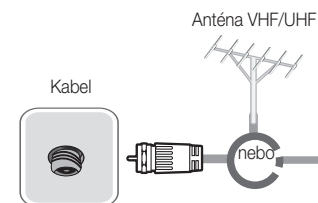
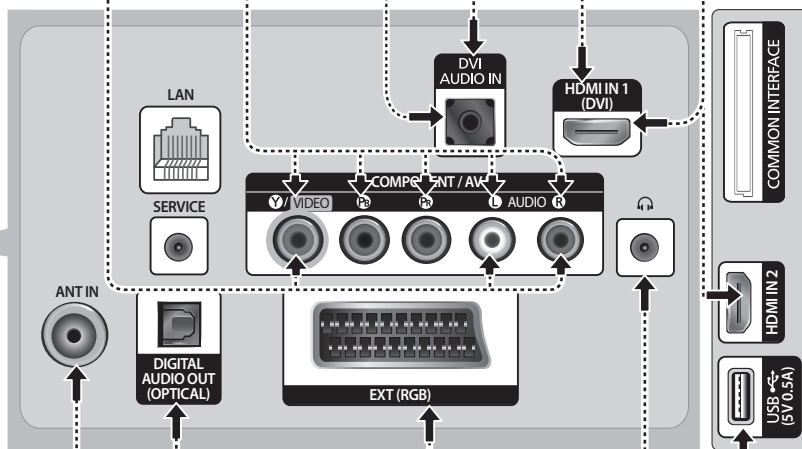


Jediný konektor podporuje připojení rozhraní Component i AV.



Zadní panel televizoru

Umístění konektoru se může lišit podle modelu.

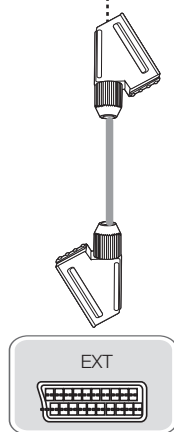


Mezi zařízením PDP a radioamatérským vysíláním nebo vysíláním rádia AM může docházet k interferenci.

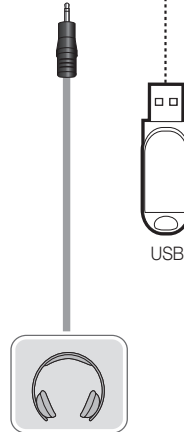
Pokud v blízkosti televizoru používáte vysílačky, amatérské rádio nebo rádio AM, nemusí televizor pracovat správně.



Připojení zvuku



Videorekordér nebo přehrávač DVD
Připojení SCART



Připojení sluchátka

Režimy zobrazení (vstup HDMI/DVI)

Optimální rozlišení je 1024 x 768 při 60 Hz. Informace o úplném dostupném rozlišení najdete na stránce specifikací.

SERVICE



Konektor pouze pro servis.

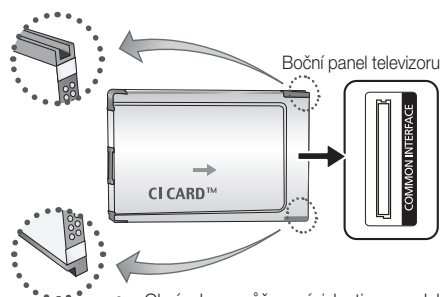
POZNÁMKA

- 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 zařízení fungovat správně.
- Jsou podporovány režimy Separate a Composite. Režim SOG (Sync On Green) není podporován.
- Vstup z počítače (D-Sub) není podporován.
- Připojení kabelem HDMI nemusí být v závislosti na počítači podporováno.
- Konektor sluchátek podporuje pouze 3kontakový typ TRS.

Připojení ke slotu rozhraní COMMON INTERFACE (slot pro televizní kartu)

Chcete-li sledovat placené kanály, musí být vložena karta „CI nebo CI+“.

- Pokud kartu „CI nebo CI+“ nevložíte, zobrazí některé kanály zprávu „Zakódovaný signál“.
- Přibližně za 2 až 3 minuty se zobrazí přiřazovací údaje obsahující telefonní číslo, ID karty „CI nebo CI+“, 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.



- Obrázek se může v závislosti na modelu lišit.

Změna zdroje vstupu

Zdroj

TV / Ext. / HDMI1/DVI / HDMI2 / AV / Komponent

Tuto možnost lze použít k výběru televizního vysílání či dalších externích vstupních zdrojů, jako je přehrávač disků DVD/Blu-ray, kabelový přijímač nebo satelitní přijímač (set-top box), které jsou připojeny k televizoru.

V zobrazeném seznamu nabídky **Zdroj** budou zvýrazněny připojené zdroje.

Vstup z počítače (D-Sub) není podporován. Chcete-li k televizoru připojit počítač, použijte vstup **HDMI1/DVI**.

Možnost **Ext.** zůstává vždy aktivovaná.

Stiskněte tlačítko **TOOLS**.

Upravit název

Externí vstupní zdroje můžete libovolně pojmenovat.

- Pro připojení osobního počítače ke konektoru **HDMI IN 1 (DVI)** kabelem HDMI musíte televizor nastavit do režimu **PC** pod položkou **Upravit název**.
- Pro připojení osobního počítače ke konektoru **HDMI IN 1 (DVI)** kabelem HDMI-DVI musíte televizor nastavit do režimu **DVI PC** pod položkou **Upravit název**.
- Pro připojení AV zařízení ke konektoru **HDMI IN 1 (DVI)** kabelem HDMI-DVI musíte televizor nastavit do režimu **Zařízení DVI** pod položkou **Upravit název**.

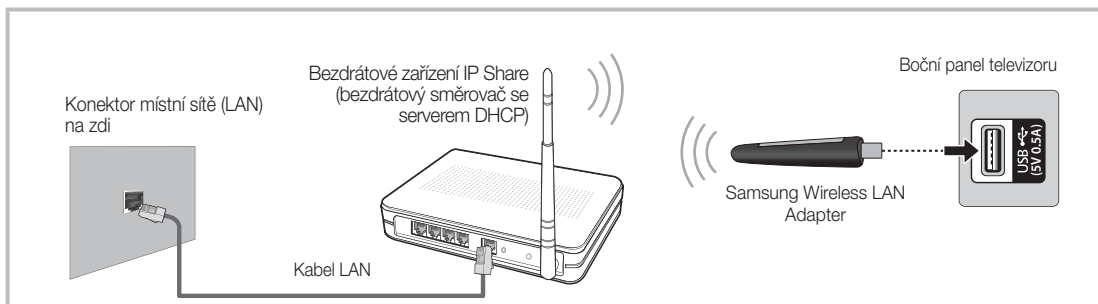
Informace

Lze zobrazit podrobné informace o připojeném externím zařízení.

Připojení k síti

Připojení k síti – Bezdrátové

Televizor lze k síti LAN připojit standardním bezdrátovým směrovačem nebo modemem. Chcete-li televizor připojit k bezdrátové síti, musíte nejprve do konektoru USB na boku televizoru připojit adaptér „Samsung Wireless LAN Adapter“ (WIS12ABGNX, WIS10ABGN – prodává se samostatně). Viz následující ilustrace.



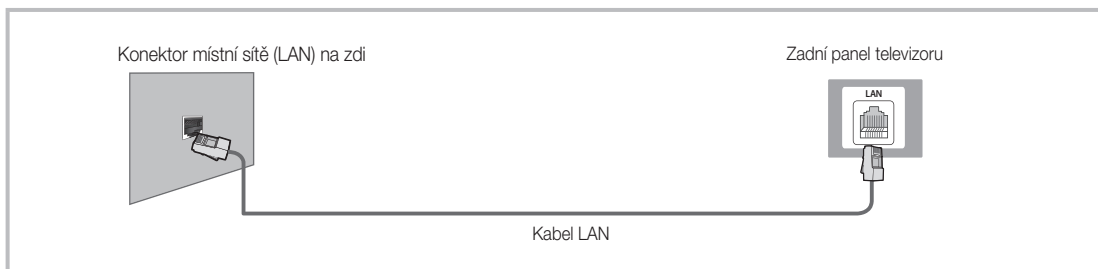
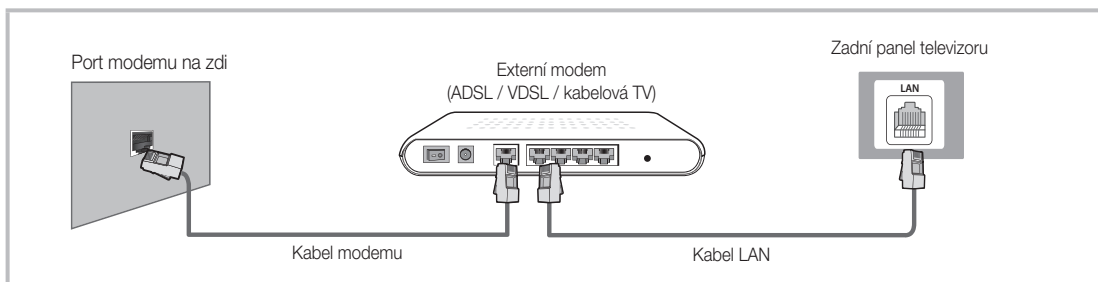
Adaptér Samsung Wireless LAN Adapter se prodává samostatně a nabízejí jej vybrané maloobchody a elektronické obchody. Adaptér Samsung Wireless LAN Adapter podporuje komunikační protokoly IEEE 802.11a/b/g a n. Společnost Samsung doporučuje používat protokol IEEE 802.11n. Při přehrávání videa po síti nemusí být přehrávání plynulé.

Většina systémů bezdrátové sítě je vybavena systémem zabezpečení, který od zařízení přistupujících k síti přes přístupový bod nebo bezdrátový směrovač (obvykle bezdrátové zařízení IP Sharer) vyžaduje vysílání šifrovaného bezpečnostního kódu, označovaného jako přístupový klíč.


Je-li vybrán režim HIGH PURE THROUGHPUT (Greenfield) 802.11n (Vysoce propustný režim (Greenfield) 802.11n) a typ šifrování je pro bezdrátový směrovač nastaven na možnost WEP nebo TKIP, televizory Samsung nepodporují připojení odpovídající novým specifikacím certifikace Wi-Fi.

Připojení k síti – Kabel

V závislosti na nastavení sítě existují dva hlavní způsoby, jak připojit televizor k síti kabelem. Zde je naleznete vyobrazené:



 Nedostupné v případě rychlostí připojení nižších nebo rovných 10 Mb/s.

 Pro připojení použijte kabel Cat 5 (*typ STP). *STP: Stíněná kroucená dvojlinka

Jak prohlížet elektronickou příručku

E-MANUAL



Pokyny ohledně funkcí televizoru naleznete v příručce **e-Manual** televizoru. Použijte ji stisknutím tlačítka **E-MANUAL** na dálkovém ovladači. Pohybem kurzoru pomocí tlačítek nahoru/dolů/doprava/doleva zvýrazněte kategorii a poté téma a stiskněte tlačítko **ENTER**. V **e-Manual** se zobrazí požadovaná stránka.

Můžete ji také otevřít prostřednictvím nabídky:

MENU → **Podpora** → **e-Manual** → **ENTER**

Do hlavní nabídky příručky **e-Manual** se můžete vrátit stisknutím tlačítka **E-MANUAL** na dálkovém ovladači.

Obrazovka

Aktuálně je
zobrazeno video,
televizní program
apod.



Seznam kategorií. Tlačítkem ◀ nebo ▶ vyberte požadovanou kategorii.

Zobrazí seznam podnabídek. K ovládní pohybu kurzoru použijte tlačítka se šipkami na dálkovém ovladači. Stisknutím tlačítka **ENTER** vyberte požadovanou dílčí nabídku.

Ovládací tlačítka

Rejstřík: Zobrazí obrazovku rejstříku.

Zadat: Vybere kategorii nebo podnabídku.

Konec: Ukončí e-Manual.

<Zobrazení obsahu>

Spustit: Zobrazí na obrazovce nabídku OSD, jež odpovídá danému tématu. Pro návrat na obrazovku příručky e-Manual stiskněte tlačítko **E-MANUAL**.

Domů: Slouží k přesunu na domovskou obrazovku příručky e-Manual.

Strana: Slouží k přesunu na předchozí nebo další stránku.

Zvětšený obraz: Zvětší obrazovku.

- Vyberte položku **Zvětšený obraz** a poté stisknutím tlačítka **ENTER** obrazovku zvětšíte. Po zvětšené obrazovce se můžete posouvat tlačítky ▲ nebo ▼. Pro navrácení obrazovky do normální velikosti stiskněte tlačítko **RETURN**.

Postup přepínání mezi tématem v Elektronické příručce a odpovídající nabídkou na obrazovce

Tato funkce není v některých nabídkách aktivní.

Pokud není nabídka aktivní, nemůžete použít funkci **Spustit**.

Postup 1	Postup 2
<ol style="list-style-type: none"> Chcete-li použít nabídku, která odpovídá tématu v příručce e-Manual, vyberte stisknutím červeného tlačítka položku Spustit. Pro návrat na obrazovku příručky e-Manual stiskněte tlačítko E-MANUAL. 	<ol style="list-style-type: none"> Při zobrazení tématu stiskněte tlačítko ENTER. Zobrazí se dotaz „Chcete spustit tuto funkci?“. Vyberte možnost Ano a poté stiskněte tlačítko ENTER. Zobrazí se nabídka na obrazovce. Pro návrat na obrazovku příručky e-Manual stiskněte tlačítko E-MANUAL.

Hledání tématu na stránce rejstříku

V závislosti na jazyce nemusí být tato funkce podporována.

- Chcete-li hledat podle klíčového slova, zvolte stisknutím modrého tlačítka možnost **Rejstřík**.
- Stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ vyberte požadované pořadí znaků.
- Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte požadované klíčové slovo a pak stiskněte tlačítko **ENTER**.
- Uvidíte příslušnou obrazovku instrukcí Elektronické příručky.

K uzavření obrazovky **Rejstřík** stiskněte tlačítko **RETURN**.

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 vyžádejte pomoc odborného technika. Nedoporučujeme, abyste prováděli tyto akce sami.

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 k závažným poraněním osob.

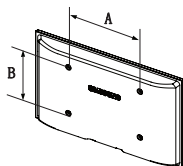
POZNÁMKA

- 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 průvodce instalací a všechny nezbytné součásti.
- Nepoužívejte šrouby, které neodpovídají specifikaci šroubů standardu VESA.
- Nepoužívejte delší šrouby než standardního rozměru, mohlo by dojít k poškození vnitřní části televizoru.
- V případě nástěnných sad, které neodpovídají specifikacím pro šrouby VESA, se může délka šroubů lišit v závislosti na jejich specifikacích.
- Vyvarujte se příliš silného utažení šroubů. Tento postup by mohl způsobit poškození výrobku nebo vést ke zranění osob způsobenému pádem výrobku. 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.
- Při montáži tohoto televizoru nepřekračujte úhel náklonu 15 stupňů.

palce	Specifikace VESA (A * B)	Standardní šroub	Počet
43-51	400 x 400	M8	4
60-64	600 x 400		



Sadu pro upevnění na zeď neinstalujte, když je televizor zapnutý. Mohlo by dojít ke zranění osob elektrickým proudem.



Přípevnění televizoru ke zdi



Upozornění: Posunování či tažení televizoru nebo lezení na něj může způsobit pád televizoru. Zejména dbejte na to, aby se na televizor nezavěšovaly děti nebo jiným způsobem nenarušovaly jeho stabilitu. Mohlo by dojít k převrnutí televizoru a vážným nebo i smrtelným zraněním. Dodržujte všechna bezpečnostní opatření uvedená na dodaném bezpečnostním letáku. Pro zvýšení stability namontujte z bezpečnostních důvodů následující zařízení 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 potřebovat další materiál, například hmoždinky.
 - ✎ Svorky, šrouby a lanko, které budete potřebovat, nejsou součástí dodávky a je nutné je zakoupit samostatně.
2. Ze středu zadní části televizoru vyjměte šrouby, vložte šrouby do svorek a připevněte je zpět k televizoru.
 - ✎ Šrouby nemusí být dodány spolu s výrobkem. V takovém případě zakapte šrouby podle následujících specifikací.
3. Pomocí pevného lanka propojte svorky připevněné k televizoru a svorky připevněné ke zdi a poté lanko pevně zavažte.
 - ✎ **POZNÁMKA**
 - Umístěte televizor v blízkosti zdi, aby nemohl spadnout směrem dozadu.
 - Je bezpečné spojit lanko takovým způsobem, že svorky připevněné ke zdi jsou ve stejné výšce nebo níže než svorky připevněné k televizoru.
 - Chcete-li televizor přesunout, uvolněte lanko.
4. Zkontrolujte, zda jsou všechna připevnění dostatečně zajištěna. Pravidelně kontrolujte, zda připevnění nevykazují známky únavy nebo poškození materiálu. Máte-li jakékoli pochybnosti o bezpečnosti připevnění svého televizoru, obraťte se na kvalifikovaného montážního pracovníka.

Odstraňování potíží

Pokud se u televizoru objeví nějaký problém, nejdříve vyzkoušejte seznam možných problémů a jejich řešení. Pokud se žádný z těchto tipů pro odstraňování potíží nehodí, navštivte webové stránky „www.samsung.com“ a klikněte na tlačítko Podpora nebo se obraťte na službu péče o zákazníky společnosti Samsung.

Potíže 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 problém není způsoben dálkovým ovladačem. Pokud se televizor zapne, přejděte k části „Dálkový ovladač nefunguje“ níže.

Potíže Žádný obraz/video.

- Zkontrolujte připojení kabelů (odpojte a znovu připojte všechny kabely připojené k televizoru a externím zařízením).
- Nastavte video výstupy externího zařízení (terminál kabelové televize nebo set-top box, DVD, Blu-ray apod.) tak, aby se shodovaly s připojeními ke vstupu 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 zvolili správný zdroj pro televizor.
- Restartujte zařízení odpojením a opětovným zapojením napájecího kabelu.

Potíže Dálkový ovladač nefunguje.

- Vyměňte baterie dálkového ovladače, přičemž dodržte správnou polaritu (+/-).
- Vyčistěte okénko vysílací diody na dálkovém ovladači.
- Zkuste namířit dálkový ovladač přímo na televizor ze vzdálenosti 1,5 až 1,8 m.

Potíže Dálkový ovladač kabelového přijímače / set-top boxu nevypne či nezapne televizor nebo neumožňuje nastavit jeho hlasitost.

- Naprogramujte dálkový ovladač přijímače kabelové televize nebo set-top boxu tak, aby umožnil ovládání televizoru. Kód televizoru SAMSUNG naleznete v uživatelské příručce přijímače kabelové televize / set-top boxu.

 Televizor můžete udržovat v optimálním stavu tak, že upgradujete prostřednictvím konektoru USB na nejnovější firmware stažitelný na našich webových stránkách (www.samsung.com → Podpora → Download Centrum).

Licence

SRS
TheaterSound



DOLBY
DIGITAL PLUS
PULSE

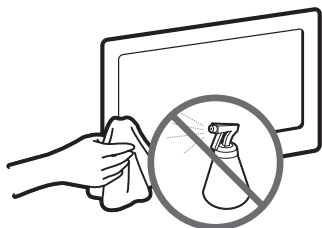
dts
2.0+Digital Out

DLIX
HD

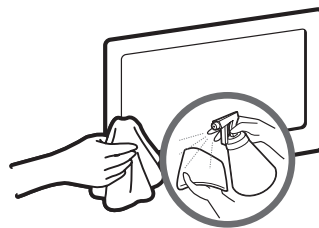
HDMI

Skladování a údržba

-  Po odstranění nálepky na obrazovce televizoru očistěte nečistoty a teprve potom sledujte televizor.
-  Při čištění může dojít k poškrábání povrchu a obrazovky výrobku. Při otírání povrchu a obrazovky postupujte opatrně a používejte dodaný hadřík či jinou jemnou tkaninu, která nepůsobí škrábance.






Nestříkejte vodu přímo na výrobek. Kapalina, která vnikne do výrobku, může způsobit nefunkčnost, požár nebo úraz elektrickým proudem.



Výrobek čistěte měkkým hadříkem lehce navlhčeným vodou. Nepoužívejte hořlaviny (např. benzín, ředidlo) ani čisticí prostředky.

Specifikace

Rozlišení displeje	1024 x 768	
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: B/G, D/K, L, I (v závislosti na výběru země) Digitální: DVB-T/DVB-C	
Systém barev/videa	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	
Zvukový systém	BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC	
HDMI IN	Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Zvuk: 2kanálový lineární PCM 32 / 44,1 / 48 kHz, 16/20/24 bitů.	
Otáčení stojanu (doleva/doprava)	-20° ~ 20°	
Název modelu	PS43E490	PS51E490
Velikost obrazovky	43 palců	51 palců
Zvuk (výstup)	10W X 2	
Rozměry (Š x H x V) Televizor Se stojanem	1011,8 X 56,0 X 622,4 (mm) 1011,8 X 305,0 X 697,7 (mm)	1187,8 X 56,0 X 706,6 (mm) 1187,8 X 305,0 X 782,9 (mm)
Hmotnost Bez stojanu Se stojanem	14,2 kg 18,2 kg	19,6 kg 23,6 kg

-  Provedení a specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.
-  Údaje o napájení a spotřebě energie naleznete na štítku umístěném na výrobku.
-  Typická spotřeba energie je měřena podle normy IEC 62087 Ed.2

Doporučení – pouze EU



- Společnost Samsung Electronics tímto prohlašuje, že tento televizor PDP vyhovuje nutným požadavkům a dalším příslušným ustanovením směrnice 1999/5/ES.
- Oficiální prohlášení o shodě naleznete na webové stránce <http://www.samsung.com> klepnutím na položku Podpora a zadáním názvu modelu do pole Vyhledat podporu produktů.
- Toto zařízení může být provozováno ve všech zemích EU.

Podporované formáty videa


Přípona souboru	Kontejner	Videokodek	Rozlišení	Obnovovací kmitočet (snímky/sekundu)	Přenosová rychlost (Mb/s)	Audiokodek		
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.1	1920 x 1080	6-30	30	AC3 LPCM ADMPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS Core		
		MPEG4 SP/ASP						
		H.264 BP/MP/HP						
					Motion JPEG		640 x 480	8
					Window Media Video v9		1920 x 1080	30
					MPEG2			
					MPEG1			

Úplně dostupné rozlišení: 1024 x 768 při 60 Hz

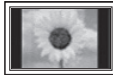
Režim	Rozlišení	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Bodová hodinová frekvence (MHz)	Synchronizační polarita (H/V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	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	+/+	

Snímky a obrázky v tejto používateľskej príručke vám poskytujeme len ako referenciu, pričom sa môžu 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 digitálne terestriálne signály DVB-T (MPEG2 a MPEG4 AVC), prípadne kde je k dispozícii prístup ku kompatibilnej službe káblovej TV DVB-C (MPEG2 a MPEG4 AAC). Prosím, overte si možnosť prijmu signálu DVB-T a DVB-C u vášho miestneho predajcu.
2. DVB-T je norma Európskeho konzorcia DVB pre prenos vysielania digitálnej terestriálnej televízie a DVB-C slúži na prenos vysielania digitálnej televízie cez káblové rozvody. Avšak 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 prijímač spĺňa najnovšie štandardy DVB-T a DVB-C od [augusta 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 spoplatňovať takúto službu ďalšími poplatkami a od vás sa môže požadovať, aby ste vyjadrili súhlas s podmienkami a ustanoveniami ich obchodného pôsobenia.
5. Niektoré funkcie digitálnej TV môžu byť nedostupné v niektorých krajinách alebo regiónoch a DVB-C nemusí správne fungovať u niektorých poskytovateľov káblových služieb.
6. Viac informácií získate v miestnom stredisku služieb zákazníkom spoločnosti Samsung.
 Kvalita prijmu televízora môže byť ovplyvnená odlišnými metódami vysielania v rozličných krajinách. U miestneho autorizovaného predajcu značky SAMSUNG alebo na linke podpory spoločnosti Samsung si overte, či možno výsledky dosahované s TV vylepšiť zmenou nastavení alebo nie.

Pokyny pre používateľa

- **Zachovanie obrazu na obrazovke**
Nezobrazujte jeden statický obraz (napríklad pri videohre) na plazmovom displeji dlhšie ako niekoľko minút, pretože by mohlo dôjsť k uchovaniu obrazu na obrazovke. Toto zachovanie obrazu je známe aj ako „vypálenie obrazovky“. Aby ste zabránili takémuto uchovaniu obrazu, pri zobrazovaní statických obrázkov znížte stupeň jas a kontrastu obrazovky.
- **Teplota na vrchu plazmového televízora**
Po dlhšom čase používania môže byť vrchná strana výrobku horúca. Je to spôsobené únikom tepla z panelu cez odvetrávacie otvory na vrchnej časti spotrebiča.
Je to normálne a neznamená to žiadnu poruchu ani chybnú prevádzku výrobku.
Deform by ste však mali zabrániť dotýkať sa vrchnej časti spotrebiča.
- **Spotrebič vydáva „praskajúci“ zvuk.**
„Praskajúci“ zvuk môže vzniknúť pri rozťahovaní alebo sťahovaní výrobku a je spôsobený zmenou okolitého prostredia, napr. pri zmene teploty alebo vlhkosti. Je to bežné a neznamená to poruchy jednotky.
- **Poruchy políčok**
PDP používa panel, ktorý pozostáva z 2 360 000 (úroveň HD) až 6 221 000 (úroveň FHD) pixlov, ktoré si vyžadujú na svoju výrobu komplikovanú technológiu. Preto sa môže na obrazovke vyskytnúť pár svetlých alebo tmavých pixlov. Tieto pixle nemajú žiadny vplyv na výkon spotrebiča.
- **Zabráňte prevádzke TV pri teplotách nižších ako 5 °C (41 °F)**
- **Príliš dlho zobrazené statické obrázky môžu spôsobiť poškodenie panelu PDP.**
 Sledovanie plazmového televízora vo formáte 4:3 po dlhšiu dobu môže zanechať vľavo, vpravo a v strede obrazovky stopy po okrajoch, spôsobené rozdielnym vyžarovaním svetla na obrazovke. Prehrávanie DVD alebo herná konzola môžu na obrazovke spôsobiť podobné efekty.
Na poškodenia spôsobené vyššie uvedeným efektom sa nevzťahuje záruka.
- **Pozostatky zobrazených snímok na obrazovke.**
Zobrazenie statických obrázkov z videohier a PC dlhšie ako určitý čas, môže vytvárať čiastočné pretrvávajúce obrazy.
Aby ste predišli takémuto efektu, počas dlhodobého zobrazenia statických znížte „jas“ a „kontrast“.
- **Záruka**
Záruka sa nevzťahuje na poškodenia spôsobené retenciou obrazu.
Vypálenie nie je chránené zárukou.



Správna likvidácia tohto produktu (odpadové elektrické a elektronické vybavenie) (Platné v Európskej únii a ostatných európskych krajinách so systémom separovaného zberu)

Toto označenie na výrobku, príslušenstve alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení životnosti produktu a elektronického príslušenstva (napr. nabíjačka, náhlavná súprava, kábel USB) by sa tieto položky nemali likvidovať s iným komunálnym odpadom. Aby ste zabránili možnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia spôsobeného nekontrolovanou likvidáciou odpadu, tak, prosím, oddelte tieto položky od iných typov odpadu a zodpovedne ich recyklujte, aby ste podporili nepretržité opätovné využívanie materiálnych zdrojov. Domáci používatelia musia ohľadom informácií o tom, kde a akým spôsobom môžu odnieť tieto položky za účelom recyklácie ohľaduplnej k životnému prostrediu, kontaktovať predajcu, u ktorého si daný produkt zakúpili alebo ich mestský úrad. Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok a elektronické príslušenstvo by sa nemali likvidovať spolu s ostatným priemyselným odpadom.



Správna likvidácia batérií v tomto zariadení (Platné v Európskej únii a ostatných európskych krajinách so systémami separovaného vracania batérií)

Toto označenie na batérii, príručke alebo balení indikuje, že batérie v tomto zariadení by sa po skončení životnosti nemali likvidovať s iným komunálnym odpadom. Ak sú vyznačené, chemické symboly Hg, Cd alebo Pb naznačujú, že batéria obsahuje ortuť, kadmium alebo olovo, ktoré presahuje referenčné hladiny v norme ES 2006/66. Ak sa batérie správne nelikvidujú, tieto látky môžu škodiť ľudskému zdraviu alebo prostrediu. Aby sa chránili prírodné zdroje a podporovalo sa opätovné použitie materiálov, oddelujte batérie od iného typu odpadu a recyklujte ich prostredníctvom miestneho bezplatného systému vrátenia batérií.

Zoznam vlastností

3D

Táto úžasná nová funkcia vám umožňuje pozerat' 3D obsah na niektorom zo systémov vysielania alebo 3D BD prehrávačov.

AllShare Play

- Funkcia **AllShare Play** prepája váš TV a kompatibilné mobilné telefóny/zariadenia značky Samsung prostredníctvom siete.
- Umožňuje vám prehrávať hudobné súbory, obrázky a filmy uložené na zariadení USB.


e-Manual

- Umožňuje vám čítať celú príručku na obrazovke. (str. 11)

Príslušenstvo

 Uistite sa, prosím, že vám boli nasledujúce položky dodané spolu s televízorom. Ak akákoľvek položka chýba, kontaktujte vášho predajcu.

 Farba a tvar položiek sa môže odlišovať v závislosti od modelu.

 Káble, ktoré nie sú súčasťou balenia, môžete zakúpiť samostatne.

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Diaľkové ovládanie a batérie (AAA x 2)• Používateľská príručka• Záručný list/Bezpečnostná príručka (nie sú dostupné v niektorých lokalitách) | <ul style="list-style-type: none">• Sieťový kábel• Tkanina na čistenie• 3D okuliare |
|--|---|



Feritové jadro (3EA)
PS43E490




Feritové jadro (1EA)

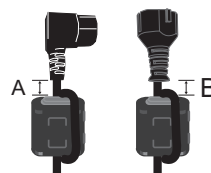


Feritové jadro (2EA)


PS51E490

 Feritové jadro napájacieho kábla: Feritové jadrá sa používajú, aby chránili káble pred rušením. Keď pripojíte kábel, otvorte feritové jadro a zacvaknite ho okolo kábla v blízkosti konektora tak, ako je to zobrazené na obrázku.

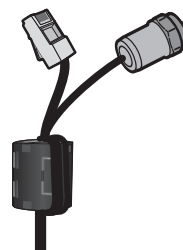
- **A** Maximálna vzdialenosť medzi feritovým jadrom a zakončením kábla pripojeného k televízoru: 3/4 palca
- **B** Maximálna vzdialenosť medzi feritovým jadrom a druhým koncom kábla vloženého do sieťovej zásuvky: 3/4 palca




Sieťový kábel


 Feritové jadro: Feritové jadrá sa používajú, aby chránili káble pred rušením. Keď pripojíte kábel, otvorte feritové jadro a zacvaknite ho okolo kábla v blízkosti konektora tak, ako je to zobrazené na obrázku.

- Na pripojenie použite kábel Cat 5 (typ *STP). *STP: Shielded Twist Pair (Tienený dvojité stočený)







Kábel antény/kábel LAN
(predáva sa samostatne)

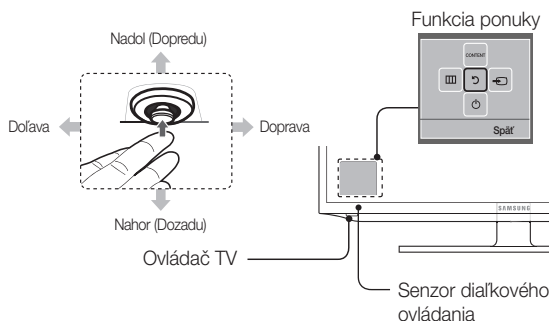
-  Môže vám byť účtovaný správny poplatok, ak
- (a) zavoláte technika a produkt neobsahuje žiadnu poruchu (t.j. keď ste si neprečítali túto používateľskú príručku)
 - (b) zariadenie priniesiete do strediska opráv a produkt neobsahuje žiadnu poruchu (t.j. keď ste si neprečítali túto používateľskú príručku)





 Výšku daného správneho poplatku vám oznámime skôr, ako sa vykoná akákoľvek obhliadka v práci alebo domácnosti.

Používanie ovládača TV (ovládača na paneli)

Ovládač TV je viacsmerové tlačidlo, ktoré slúži na navigáciu bez použitia diaľkového ovládania.

-  Niektoré funkcie, ktoré si vyžadujú kód PIN, môžu byť nedostupné.
-  Farba a tvar produktu sa môžu odlišovať v závislosti od modelu.
-  Ak podržíte ovládač stlačený dlhšie ako 1 sekundu, uzavrie funkciu ponuky.
-  Pri vyberaní funkcie pohybom ovládača nahor/nadol/doľava/doprava dbajte na to, aby ste ovládač nestlačili. Ak ho najskôr stlačíte, nebudete sa môcť pomocou neho pohybovať nahor/nadol/doľava/doprava.



Zapnúť	Stlačením ovládača v pohotovostnom režime sa zapne TV.
Nastavenie hlasitosti	Po zapnutí nastavuje hlasitosť posunom ovládača z jednej strany na druhú.
Výber kanálu	Po zapnutí vyberie kanál posunom ovládača hore alebo dolu.
Používanie funkcie ponuky	Po zapnutí sa stlačením ovládača zobrazí obrazovka s funkciou ponuky. Opätovným stlačením obrazovka s funkciou ponuky zmizne.
Použitie menu	Vyberie možnosť MENU () posunom ovládača na obrazovke s funkciou ponuky. Na obrazovke sa zobrazí OSD (zobrazenie na obrazovke) funkcií vášho TV.
Výber zdroja	Vyberie Zdroj () posunom ovládača na obrazovke s funkciou ponuky. Na obrazovke sa zobrazí zoznam Zdroj .
Voľba Obsah - Domov	Vyberie Obsah - Domov () posunom ovládača na obrazovke s funkciou ponuky. Zobrazí sa hlavná obrazovka Obsah - Domov .
Vypnúť	Vyberie Vypnúť () na vypnutie TV posunom ovládača na obrazovke s funkciou ponuky.




Pohotovostný režim

Televízor nenechávajte v pohotovostnom režime na dlhú dobu (ak ste napríklad preč na dovolenke). Aj keď je tlačidlo napájania vypnuté, zariadenie stále spotrebúva malé množstvo elektrickej energie. Najlepšie je odpojiť sieťový kábel.

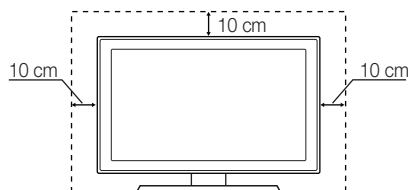
Zabezpečenie priestoru inštalácie

Zachovávajúte požadované vzdialenosti medzi zariadením a okolitými predmetmi (napr. stenami), aby sa zabezpečilo dostatočné vetranie.

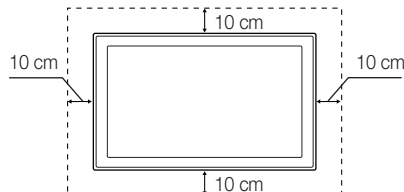
Nevyhovenie tejto požiadavky môže spôsobiť požiar alebo problém so zariadením z dôvodu zvýšenia jeho vnútornej teploty.

-  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.
-  Dávajte si pozor pri kontakte s TV, pretože niektoré diely môžu byť mierne horúce.

Inštalácia so stojanom.

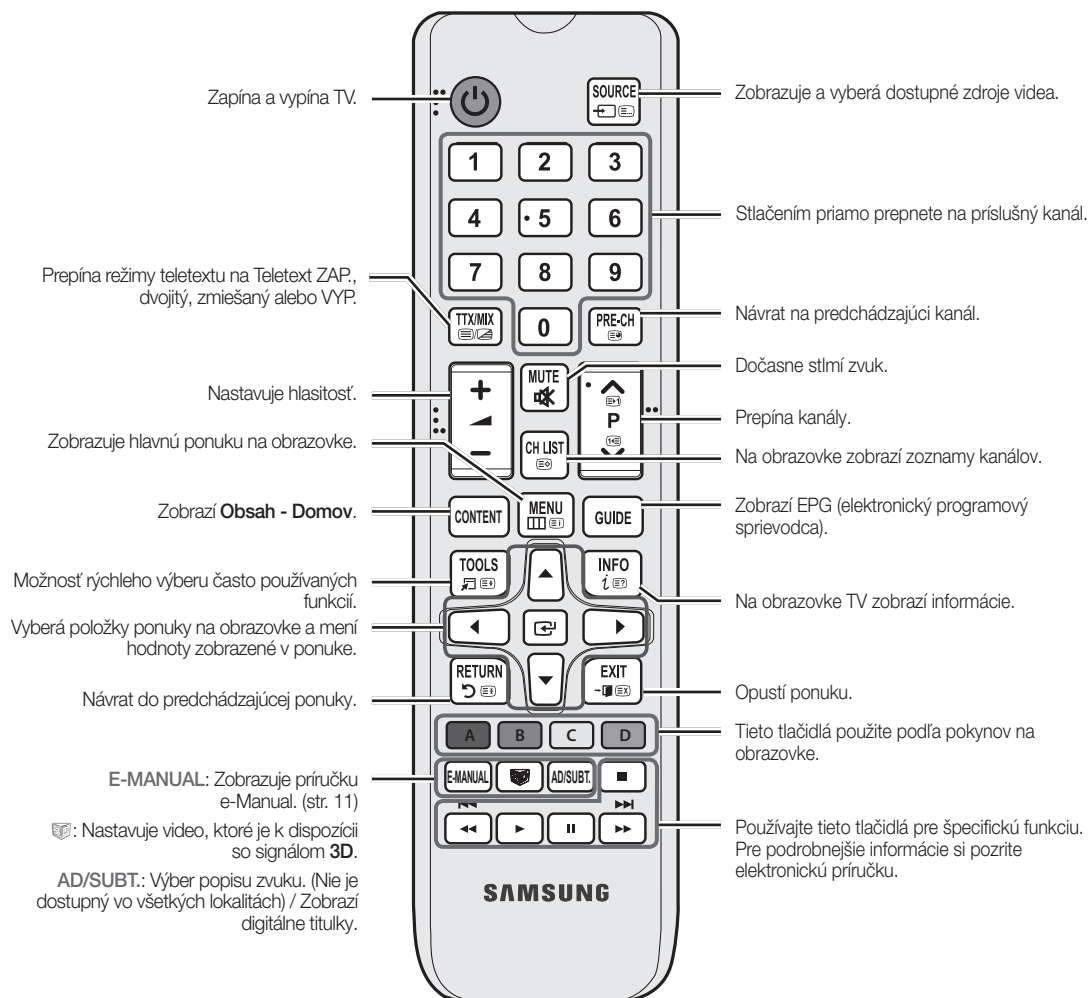


Inštalácia s držiakom na stenu.

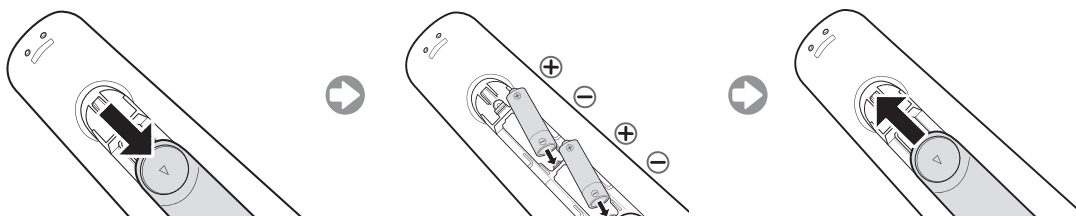


Pohľad na diaľkové ovládanie

Toto je špeciálne diaľkové ovládanie pre zrakovo postihnuté osoby, ktorý má Braillove body na tlačidlách Napájanie, Kanál a Hlasitosť.



Inštalácia batérií (veľkosť batérií: AAA)



Počiatkové nastavenie

Pri prvom zapnutí televízora vám pri konfigurácii základných nastavení pomôže sekvencia výziev na obrazovke. Stlačte tlačidlo **POWER** . **Nastavenie** je k dispozícii, iba ak je zdroj nastavený na TV.



1. Jazyk ponuky: Výber jazyka menu

Stlačte tlačidlo **▲** alebo **▼** a potom stlačte tlačidlo **ENTER** . Vyberte požadovaný jazyk OSD (displej na obrazovke).


2. Režim použitia: Výber **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.


 Po stlačení ovládača TV sa zobrazí obrazovka s funkciou ponuky. Vyberte **MENU**  a použitím ovládača ju stlačte na dlhšie ako 5 sekúnd. Režim **Ukáž. v obch.** je nastavený.

 Zrušte možnosť **Ukáž. v obch.** výberom **Zdroj**  a stlačením na dlhšie ako 5 sekúnd.

 **Ukáž. v obch.** slúži iba na ukážku v predajni. Po jej voľbe nebudete môcť používať niektoré funkcie. Vyberte **Domáce použitie**, ak pozeráte televíziu doma.

3. Nastavenia siete: Nakonfiguruje nastavenia siete.

 Ak vyberiete tlačidlo **Preskoč**, budete musieť nastaviť sieť v **Nastavenia siete** jednotlivo. Ďalšie informácie nájdete v časti „Pripojenie k sieti“ v elektronickej príručke.


❶ Pripojte kábel LAN alebo adaptér bezdrôtovej siete LAN značky Samsung. Vyberte tlačidlo **Ďalej**, potom stlačte tlačidlo **ENTER** .

❷ Ukončíte nastavenia siete podľa svojich preferencií.

4. Aktualizácia softvéru: Aktualizuje softvér na najnovšiu verziu

Pri kontrole verzie softvéru, ak je k dispozícii úplne nová verzia, aktualizujte softvér na najnovšiu verziu stlačením **Aktual. teraz**.

 Stlačením **Akt. neskôr** zvolíte aktualizáciu na neskôr. Ďalšie informácie nájdete v časti „Aktualizácia softvéru“ v príručke e-Manual.

 Softvér sa dá aktualizovať, iba ak sú úspešne ukončené **Nastavenia siete**.

5. Krajina (V závislosti od krajiny): Výber krajiny

Stlačte tlačidlo **▲** alebo **▼** a potom stlačte tlačidlo **ENTER** .

Zvoľte príslušnú krajinu.

 Po výbere krajiny v ponuke krajín môžu niektoré modely pokračovať s ďalšou možnosťou na nastavenie čísla pin.

6. Automatické ladenie (Krok 1): Voľba, ako pozerat' svoj TV

Nájdite a uložte kanály na Vašom televízore. Želáte si vyhľadať kanály?

- **Áno, musím.:** Uloží do pamäte všetky kanály dostupné pomocou kábla RF.
- **Nie, nemusím:** Aby ste našli kanály, nemusíte použiť automatické ladenie.

7. Automatické ladenie (Krok 2): Možnosti výberu vyhľadávania

Výber želaného signálu prenosu a zdroja antény. Stlačte tlačidlo ▲/▼/◀/▶, potom stlačte tlačidlo ENTER .

Pri nastavení zdroja antény na možnosť **Kábel** sa zobrazí krok, ktorý vám umožní priradiť numerické hodnoty (frekvencie kanálov) k jednotlivým kanálom. Ďalšie informácie si pozrite v **Kanáľ → Automatické ladenie**.

 Stlačením tlačidla ENTER  v ľubovoľnom čase prerušíte proces ukladania do pamäte.

 Pozrite si príručku **e-Manual**, kapitolu „Preladenie kanálov > Automatické ladenie“

8. Hodiny: Nastavenie režimu hodín

- **Automatické:** Čas nastavte automaticky.
- **Manuálne:** Umožňuje vám nastaviť dátum a presný čas manuálne.

9. Časové pásmo (v závislosti od krajiny): Nastavenie časového pásma

Táto funkcia je dostupná len vtedy, keď je režim hodín nastavený na možnosť **Automatický**.

- **Automatický:** Časové pásmo nastavte automaticky.
- **Manuálny:** Časové pásmo nastavte ručne.

 Ak vyberiete položku **Manuálne**, môžete vybrať nastavenie režimu DST (Letný čas) na možnosť **Zap.** alebo **Vyp..** (V závislosti od krajiny)

10. Ukončenie nastavenia


Stlačte tlačidlo ENTER .

 Zobrazia sa ukončené nastavenia.

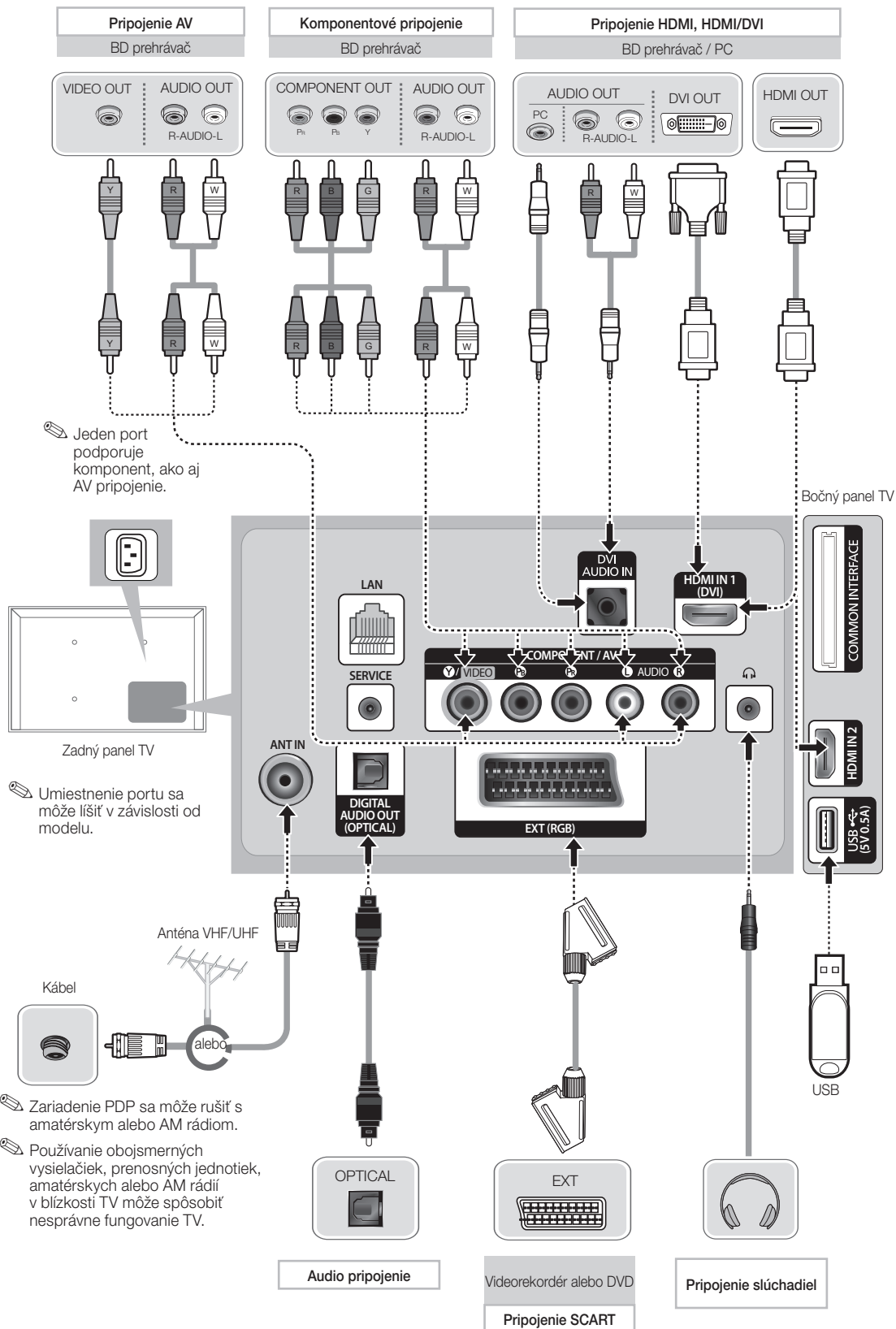
Ak chcete obnoviť túto funkciu...

Vyberte položku **Systém - Nastavenie** (úvodné nastavenie). Zadaťte vaše 4-miestne číslo PIN. Predvolené číslo PIN je „0-0-0-0“. Ak chcete číslo PIN zmeniť, použite funkciu **Zmeniť PIN**.

Postup **Nastavenie** (MENU → **Systém**) by ste mali zopakovať aj doma, napriek tomu, že ste to urobili v predajni.

 Ak kód PIN zabudnete, v pohotovostnom režime stlačte tlačidlá diaľkového ovládača v nasledujúcom postupe, čím sa PIN obnoví na „0-0-0-0“: MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (Zap.)

Pripojenia



Režimy zobrazenia (vstup HDMI/DVI)

Optimálne rozlíšenie je 1024 X 768 pri 60Hz. Úplné dostupné rozlíšenie nájdete na strane s technickými údajmi.

SERVICE



Konektor len pre údržbu.

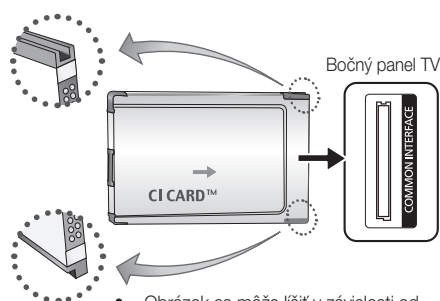
POZNÁMKA

- Keď používate pripojenie pomocou kábla HDMI/DVI, musíte používať port **HDMI IN 1(DVI)**.
- Režim prekladaného zobrazenia sa nepodporuje.
- V prípade zvolenia neštandardného formátu obrazu môže televízor pracovať nezvyčajne.
- Podporujú sa oddelené a kompozitné režimy. Funkcia SOG (Sync On Green) sa nepodporuje.
- Vstup PC (D-Sub) nie je podporovaný.
- Pripojenie cez kábel HDMI v závislosti od počítača nemusí byť podporované.
- Konektor na slúchadlá podporuje len trojvodičový typ (TRS).

Pripojenie do BEŽNÉHO ROZHRANIA (zásuvky pre Váš CAM modul)

Ak chcete sledovať platené kanály, musíte vložiť kartu „CI alebo CI+ CARD“.

- Ak nevložíte kartu „CI alebo CI+“, niektoré kanály zobrazia správu „Kódovaný signál“.
- Za približne 2 až 3 minúty sa zobrazí informácia o spárovaní, ktorá obsahuje telefónne číslo, ID karty „CI alebo CI+ CARD“, ID hostiteľa a iné informácie. Ak sa zobrazí správa o chybe, kontaktujte vášho poskytovateľa služby.
- Po skončení konfigurácie informácií o kanáloch sa zobrazí správa „Aktualizácia ukončená“, ktorá označuje, že sa práve aktualizoval zoznam kanálov.



- Obrázok sa môže líšiť v závislosti od modelu.

Zmena vstupného zdroja

Zdroj

TV / Ext. / HDMI1/DVI / HDMI2 / AV / Komponent

Použite pre výber TV alebo iných externých vstupných zdrojov, ako sú napríklad DVD prehrávače/prehrávače Blu-Ray/prijímače káblovej televízie/STB satelitné prijímače pripojené k TV.

Pod položkou **Zdroj** sa zobrazia pripojené vstupy.

Vstup PC (D-Sub) nie je podporovaný. Ak chcete pripojiť PC k televízoru, použite vstup **HDMI1/DVI**.

Ext. Zostáva vždy aktívny.

Stlačte tlačidlo **TOOLS**.

Upraviť názov

Externé zdroje vstupu môžete pomenovať podľa želania.

- Pri pripájaní počítača k portu **HDMI IN 1(DVI)** pomocou kábla HDMI, TV nastavte na režim **PC** v položke **Upraviť názov**.
- Pri pripájaní počítača k portu **HDMI IN 1(DVI)** pomocou kábla HDMI do DVI, TV nastavte na režim **DVI PC** v položke **Upraviť názov**.
- Pri pripájaní zariadení AV k portu **HDMI IN 1(DVI)** pomocou kábla HDMI do DVI, TV nastavte na režim **Zariadenia DVI** v položke **Upraviť názov**.

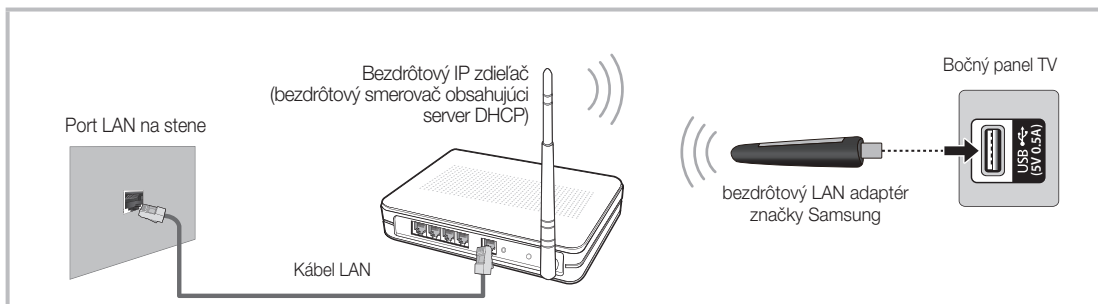
Informácie

Môžete zobraziť podrobné informácie o pripojenom externom zariadení.

Sieťové pripojenie

Sieťové pripojenie - Bezdrôtové

TV môžete k sieti LAN pripojiť prostredníctvom štandardného bezdrôtového smerovača alebo modemu. Pri bezdrôtovom pripojení musíte najprv pripojiť „Adaptér bezdrôtovej siete LAN Samsung“ (WIS12ABGNX, WIS10ABGN – predáva sa samostatne) k niektorému portu USB na bočnej strane televizora. Pozrite si nižšie uvedené obrázky.



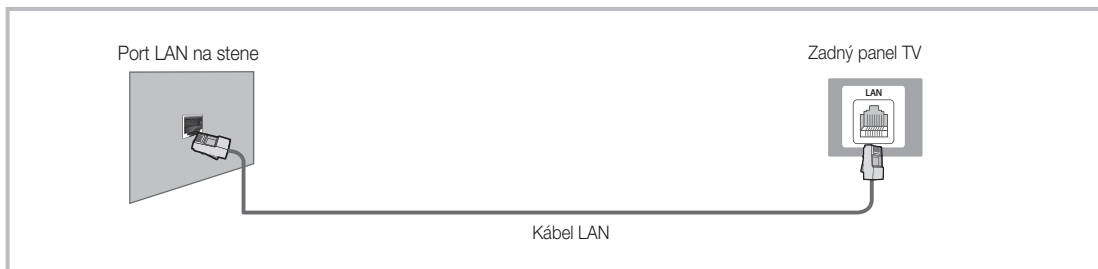
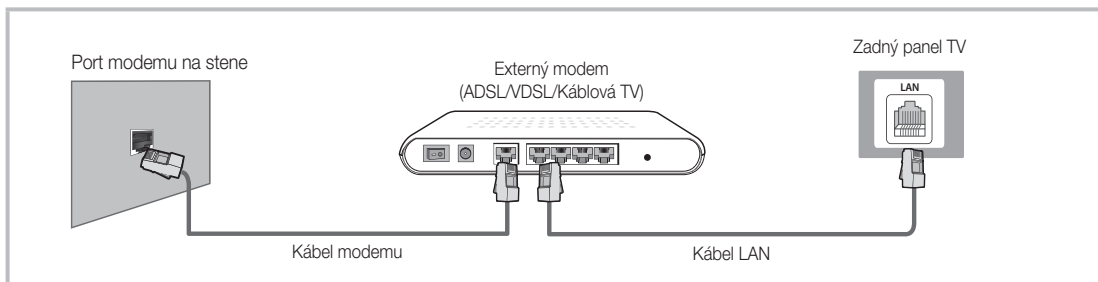
Bezdrôtový LAN adaptér Samsung sa predáva samostatne a zakúpiť ho môžete u vybraných maloobchodných predajcov a v elektronických obchodoch. Bezdrôtový sieťový LAN adaptér značky Samsung podporuje komunikačné protokoly IEEE 802.11a/b/g a n. Spoločnosť Samsung vám odporúča používať protokol IEEE 802.11n. Keď prehrávate video cez sieťové pripojenie, nemusí sa prehrať plynule.

Väčšina systémov bezdrôtových sietí obsahuje zabezpečovací systém, ktorý vyžaduje, aby zariadenia prístupujúce k sieti cez prístupový bod alebo bezdrôtový smerovač (obvykle bezdrôtový IP zdieľač) vysielať šifrovaný zabezpečovací kód nazývaný prístupový kľúč.

Ak vyberiete režim HIGH PURE THROUGHPUT (Greenfield) 802.11n a pre bezdrôtový smerovač typ šifrovania nastavíte na možnosť WEP alebo TKIP, televízory Samsung nebudú podporovať pripojenie v súlade s novými certifikačnými špecifikáciami štandardu Wi-Fi.

Sieťové pripojenie - Kábel

V závislosti od nastavenia vašej siete existujú dva hlavné spôsoby pripojenia vášho TV k sieti pomocou kábla. Sú vyobrazené nižšie:



🔧 Nepodporuje sa, ak je rýchlosť sieťového pripojenia nižšia alebo rovná 10 Mb/s.

🔧 Na pripojenie použite kábel Cat 5 (typ *STP). *STP: Shielded Twist Pair (Tienený dvojité stočnený)

Spôsob zobrazenia návodu e-Manual



Pokyny o funkciách TV nájdete v návode **e-Manual** vo vašom TV. Ak chcete tento návod použiť, na diaľkovom ovládaní stlačte tlačidlo **E-MANUAL**. Posunom kurzora pomocou tlačidiel nahor/nadol/doprava/doľava zvýraznite kategóriu, potom tému a potom stlačte tlačidlo **ENTER** . Príručka **e-Manual** zobrazí želanú stránku.

Prístup k tomuto návodu môžete získať aj prostredníctvom ponuky:

MENU → **Podpora** → **e-Manual** → **ENTER**

Na hlavnú ponuku návodu **e-Manual** sa vráťte stlačením tlačidla **E-MANUAL** na diaľkovom ovládaní.

Zobrazenie na obrazovke

Aktuálne zobrazené video, TV program atď.



Zoznam kategórií. Želanú kategóriu vyberte stlačením tlačidla ◀ alebo ▶.

Zobrazuje zoznam podponúk. Kurzorom pohybujte pomocou tlačidiel šípok na diaľkovom ovládaní. Stlačením tlačidla **ENTER** vyberte želanú podponuku.

Prevádzkové tlačidlá

Register: Zobrazuje obrazovku registra.

Zadat: Zvolí kategóriu alebo podponuku.

Koniec: Vystúpi z príručky e-Manual.

<Zobrazenie možnosti Obsah>

Skús teraz: Zobrazí ponuku OSD, ktorá zodpovedá téme. Ak sa chcete vrátiť na obrazovku príručky e-Manual, stlačte tlačidlo **E-MANUAL**.

Domov: Presunie sa na domovskú stránku príručky e-Manual.

Strana: Presun na predchádzajúcu alebo ďalšiu stranu.

Priblížiť: Zväčší obrazovku.

- Obrazovku zväčšíte výberom položky **Priblížiť** a následným stlačením tlačidla **ENTER** . Po zväčšenej obrazovke môžete prechádzať pomocou tlačidiel ▲ alebo ▼. Ak chcete obrazovku vrátiť na normálnu veľkosť, stlačte tlačidlo **RETURN**.

Spôsob prepínania medzi témou návodu e-Manual a príslušnou ponukou(-ami) OSD.

Táto funkcia nie je v niektorých ponukách zapnutá.

Ak ponuka nie je aktivovaná, nie je možné použiť funkciu **Skús teraz**.

Metóda 1	Metóda 2
<ol style="list-style-type: none">1. Ak chcete použiť ponuku zodpovedajúcu téme príručky e-Manual, stlačte červené tlačidlo na výber možnosti Skús teraz.2. Na obrazovku návodu e-Manual sa vráťte stlačením tlačidla E-MANUAL.	<ol style="list-style-type: none">1. Po zobrazení témy stlačte tlačidlo ENTER . "Chcete to vykonať?" sa zobrazí. Vyberte možnosť Áno a potom stlačte tlačidlo ENTER . Zobrazí sa okno OSD.2. Na obrazovku návodu e-Manual sa vráťte stlačením tlačidla E-MANUAL.

Vyhľadávanie témy na registrovej stránke

Táto funkcia nemusí byť podporovaná v závislosti od jazyka.

1. Ak chcete vyhľadať kľúčové slovo, stlačte modré tlačidlo a vyberte **Register**.

2. Stlačením tlačidiel ◀ alebo ▶ vyberte poradie znakov, ktoré chcete.

3. Stlačením tlačidiel ▲ alebo ▼ vyberte kľúčové slovo, ktoré chcete zobraziť a potom stlačte tlačidlo **ENTER** .

4. Zobrazí sa príslušná obrazovka elektronickej príručky s inštrukciami.

Obrazovku **Register** zatvorte stlačením tlačidla **RETURN**.

Montáž držiaka 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. Neodporúčame vám robiť to samostatne. 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 vašim najbližším predajcom. Ak inštalujete na strop alebo šikmú stenu, môže padnúť a spôsobiť vážne fyzické zranenie.

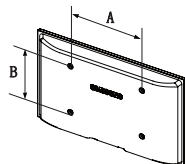
☞ POZNÁMKA

- 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 ako bežné rozmery, pretože môžu spôsobiť poškodenie vnútra TV prijímača.
- Pri upevneniach na stenu, ktoré nie sú v súlade s technickými údajmi pre skrutky podľa normy VESA, sa môže dĺžka skrutiek odlišovať v závislosti od ich technických údajov.
- Skrutky nadmerne nedotiahnite, 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.
- Pri montáži tohto TV neprekračujte sklon 15 stupňov.

palce	Technické údaje VESA (A * B)	Bežná skrutka	Množstvo
43-51	400 X 400	M8	4
60-64	600 X 400		



Neinštalujte súpravu nástenného držiaka, zatiaľ čo máte zapnutý TV. Mohlo by to zapríčiniť fyzické zranenie spôsobené zásahom elektrického prúdu.



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 príbalenom bezpečnostnom letáku. Na zaistenie dodatočnej stability nainštalujte z bezpečnostných dôvodov zariadenie zabraňujúce pádu tak, ako je uvedené ďalej.

Zabránenie v spadnutí TV

1. Vložte skrutky do svoriek a pevne ich dotiahnite k stene. Overte, že sa skrutky pevne nainštalovali do steny.
 - ☞ V závislosti od typu steny možno budete potrebovať dodatočný materiál, ako napríklad kotvu.
 - ☞ Pretože potrebné svorky, skrutky a šnúry sa nedodávajú, zakúpte si ich samostatne.
2. Vyberte skrutky zo stredu zadnej časti TV, vložte ich do svoriek a potom ich opätovne dotiahnite do TV.
 - ☞ Skrutky sa s produktom nemusia dodávať. V tomto prípade si zakúpte skrutky s nasledujúcimi technickými údajmi.
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 inštalátora.

Riešenie problémov

Ak sa vám zdá, že TV má problém, najprv vyskúšajte tento zoznam možných problémov a riešení. Ak žiadny z týchto tipov na riešenie problémov nie je relevantný, navštívte lokalitu „www.samsung.com“, potom kliknite na položku Podpora, prípadne zavolajte na stredisko zákazníckych služieb spoločnosti Samsung.

Problémy TV sa nezapína.

- 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“.

Problémy Nezobrazuje sa obraz/video.


- Skontrolujte káblové pripojenia (odpojte a opätovne pripojte všetky káble TV a externých zariadení).
- Nastavte výstup videa vášho externého zariadenia (kábový/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.
- Reštartujte pripojené zariadenie tak, že opätovne pripojíte napájací kábel zariadenia.

Problémy Diaľkové ovládanie nefunguje.

- Vymeňte batérie diaľkového ovládania a póly (+/-) dajte správnym smerom.
- Vyčistite vysielacie okienko senzora na diaľkovom ovládači.
- Vyskúšajte namieriť diaľkové ovládanie priamo na TV zo vzdialenosti 5-6 stôp.

Problémy 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/zostavy.

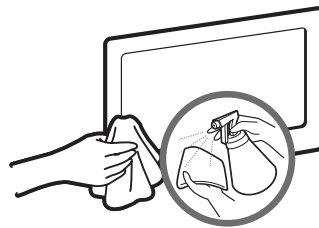
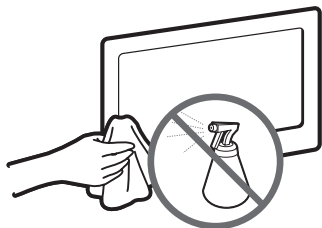
 Váš TV môžete udržiavať v optimálnom stave aktualizáciou najnovšieho firmvéru na webovej lokalite (www.samsung.com → Podpora → Download Centrum) cez USB.

Licencia



Uskladnenie a údržba

-  Ak z obrazovky TV odstránite prilepenú nálepku, očistite aj jej zvyšky a TV sledujte až potom.
-  Vonkajšie časti a obrazovka zariadenia sa môžu čistením poškriabať. Vonkajšie časti a obrazovku utierajte opatrne pomocou dodanej utierky alebo jemnej tkaniny, aby nedošlo k poškriabaniu.




Nestriekajte vodu priamo na produkt. Akákoľvek tekutina, ktorá sa dostane do produktu, môže spôsobiť zlyhanie, požiar alebo zásah elektrickým prúdom.


Produkt čistite jemnou tkaninou namočenou v malom množstve vody. Nepoužívajte horľavé kvapaliny (napr. benzén, riedidlá) alebo čistiace prostriedky.

Technické údaje

Rozlíšenie displeja	1024 X 768	
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	Analogový: B/G, D/K, L, I (v závislosti od výberu krajiny) Digitálny: DVB-T/DVB-C	
Systém farieb/videa	Analogový: 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, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC	
HDMI IN	Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Audio: 2-kanálové lineárne PCM 32/44, 1/48 kHz, 16/20/24-bitové.	
Otáčanie podstavca (dola/ava/ doprava)	-20° ~ 20°	
Názov modelu	PS43E490	PS51E490
Veľkosť obrazovky	43 palce	51 palce
Zvuk (Výstup)	10W X 2	
Rozmery (ŠxHxV) Telo So stojanom	1011,8 X 56,0 X 622,4 (mm) 1011,8 X 305,0 X 697,7 (mm)	1187,8 X 56,0 X 706,6 (mm) 1187,8 X 305,0 X 782,9 (mm)
Hmotnosť Bez stojana So stojanom	14,2 kg 18,2 kg	19,6 kg 23,6 kg

 Dizajn a vlastnosti sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

 Informácie o sieťovom napájaní a bližšie podrobnosti o spotrebe energie nájdete na štítku prilepenom na produkte.

 Bežná spotreba energie sa meria podľa normy IEC 62087 Ed.2

Odporúčanie - Len EÚ



- Spoločnosť Samsung Electronics týmto vyhlasuje, že tento PDP TV spĺňa základné požiadavky a ďalšie relevantné predpisy smernice 1999/5/ES.
- Oficiálne Vyhlásenie o zhode nájdete na stránke <http://www.samsung.com>, prejdite na položku Podpora > Hľadať podporu a zadajte názov modelu.
- Toto zariadenie sa môže používať vo všetkých krajinách EÚ.

Podporované formáty videa


Prípona súboru	Kontajner	Video kodek	Rozlíšenie	Počet snímkov za sekundu (sn./s)	Bitová rýchlosť (Mb/s)	Audio kodek	
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.1	1920 x 1080	6-30	30	AC3 LPCM ADMPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS Core	
		MPEG4 SP/ASP					
		H.264 BP/MP/HP					
			Motion JPEG		640 x 480		8
			Window Media Video v9		1920 x 1080		30
			MPEG2				
			MPEG1				

Úplné dostupné rozhranie: 1024 x 768 pri 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 DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	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	+/+

Рисунки и иллюстрации в данном руководстве пользователя представлены только для справки. Они могут отличаться от реального внешнего вида устройства. Конструкция и характеристики устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.

Примечание относительно цифрового телевидения

1. Функции цифрового телевидения (DVB) доступны только в тех странах и регионах, где передаются цифровые наземные сигналы DVB-T (MPEG2 и MPEG4 AVC) или где имеется доступ к совместимой услуге кабельного телевидения DVB-C (MPEG2 и MPEG4 AAC). Узнайте у местного дилера о возможности приема сигнала DVB-T или DVB-C.
2. DVB-T – это стандарт цифрового наземного телевидения, принятый консорциумом европейских организаций DVB, а DVB-C – это стандарт цифрового кабельного телевидения. Однако некоторые дифференцированные функции, такие как EPG (Electric Programme Guide), VOD (Video on Demand) и другие, не входят в эту спецификацию. Поэтому в настоящее время они не работают.
3. Несмотря на то, что данный телевизор поддерживает последние стандарты DVB-T и DVB-C [с августа 2008 года], компания не гарантирует совместимость с последующими стандартами цифрового наземного телевидения DVB-T и цифрового кабельного вещания DVB-C.
4. В зависимости от того, в какой стране или регионе используется телевизор, некоторые поставщики услуг кабельного телевидения могут взимать отдельную плату за данную услугу. При этом пользователю необходимо будет принять условия предоставления услуги.
5. Некоторые функции цифрового ТВ могут быть недоступны в отдельных странах или регионах, кроме того, не все поставщики услуг кабельного телевидения могут обеспечить правильную работу DVB-C.
6. Для получения более подробной информации обратитесь в местный центр по обслуживанию клиентов Samsung.
 Качество приема телепрограмм может варьироваться в разных странах в зависимости от способа телевидения. Чтобы узнать, можно ли повысить качество приема с помощью настроек телевизора, обратитесь к местному официальному дилеру SAMSUNG или в Центр обслуживания клиентов Samsung.

Инструкции для пользователя

- **Эффект остаточного изображения**
Не следует оставлять неподвижное изображение на плазменной панели более чем на несколько минут (например, при использовании игровой приставки), поскольку это может привести к возникновению эффекта остаточного изображения. Эффект остаточного изображения также известен как "выгорание экрана". Чтобы избежать подобной проблемы, уменьшите уровень яркости и контрастности экрана при воспроизведении неподвижных изображений.
- **Нагрев верхней части плазменного телевизора**
Вследствие продолжительного использования верхняя часть устройства может нагреваться, так как тепло выделяется через вентиляционные отверстия в верхней панели изделия. Это нормальное явление, не указывающее на неисправность или дефект устройства. Не следует разрешать детям дотрагиваться до верхней части устройства.
- **Устройство издает легкое потрескивание.**
Легкое потрескивание может возникнуть, когда экран устройства расширяется или сжимается из-за изменения условий окружающей среды, например температуры или влажности. Это нормальное явление, не указывающее на дефект устройства.
- **Дефекты ячеек**
Плазменная панель состоит из множества пикселей (от 2 360 000 для уровня HD до 6 221 000 для уровня FHD), и ее изготовление требует применения наиболее совершенных технологий. Однако на экране может быть несколько темных или светлых пикселей. Эти отдельные пиксели не влияют на качество работы изделия.
- **Не включайте телевизор при температуре ниже 5°C.**
- **Длительное отображение неподвижного изображения может привести к необратимому повреждению плазменной панели.**
 При длительном просмотре плазменного телевизора в формате 4:3 в его правой, левой и центральной частях могут появиться следы границ изображения. Причиной этого является неравномерное световое излучение в разных областях экрана. Воспроизведение дисков DVD или использование игровой приставки может привести к появлению на экране аналогичного эффекта. Повреждения, вызванные вышеуказанным эффектом, не подлежат гарантийному ремонту.
- **Эффект послесвечения на экране.**
Длительное воспроизведение неподвижных изображений при использовании видеоигр или компьютера может привести к появлению эффекта послесвечения на экране. Чтобы избежать подобной проблемы, уменьшите уровень яркости и контрастности экрана при длительном воспроизведении неподвижных изображений.
- **Гарантия**
Гарантия не распространяется на повреждения, вызванные эффектом остаточного изображения. Гарантия не распространяется на повреждения, связанные с выгоранием экрана.

Правильная утилизация данного устройства (Утилизация электрического и электронного оборудования) (Действует во всех странах Европейского Союза и других странах Европы, принявших систему разделения отходов)

Подобная маркировка на изделии, принадлежностях или в руководстве к нему предупреждает, что по истечении срока службы изделие или электронные принадлежности для него (например, зарядное устройство, наушники, кабель USB) не следует выбрасывать вместе с другим бытовым мусором. Чтобы избежать вредного воздействия на окружающую среду или на здоровье человека от неконтролируемой утилизации отходов, следует отделять маркированные подобным образом изделия от другого мусора для соответствующей переработки и повторного использования в качестве сырья. За подробной информацией о месте и способе экологически безопасной утилизации бытовым потребителям следует обращаться к продавцу данного изделия или в органы местного самоуправления. Промышленным потребителям необходимо обратиться к поставщику, чтобы уточнить сроки и условия договора купли-продажи. Подобные изделия и электронные принадлежности не следует утилизировать вместе с другими производственными отходами.

Правильная утилизация аккумуляторов для этого продукта (для стран ЕС и других европейских стран, использующих отдельные системы возврата аккумуляторов)

Такая маркировка на аккумуляторе, руководстве или упаковке указывает на то, что аккумуляторы, используемые в данном продукте, не должны выбрасываться вместе с другими бытовыми отходами по окончании срока службы. Химические символы Hg, Cd или Pb означают то, что аккумулятор содержит ртуть, кадмий или свинец в количествах, превышающих контрольный уровень в Директиве ЕС 2006/66. Если аккумулятор утилизирован неправильно, эти вещества могут нанести вред здоровью людей или окружающей среде. Для защиты природных ресурсов и с целью повторного использования ценных материалов, отделяйте аккумуляторы от остального мусора и сдавайте их на переработку через местную систему бесплатного обмена аккумуляторов.



Список функций

3D

Благодаря этой удивительной функции можно просматривать трехмерное содержимое с помощью 3D-проигрывателей BD или телепередачи в формате 3D.




AllShare Play

- **AllShare Play** обеспечивает сетевое подключение между телевизором и мобильными телефонами, а также другими устройствами Samsung, совместимыми с телевизором.
- Возможность воспроизведения музыкальных файлов, изображений и фильмов, сохраненных на устройстве USB.

e-Manual

- Возможность чтения полного руководства на экране. (стр. 11)

Принадлежности

-  Убедитесь, что следующие принадлежности входят в комплект поставки телевизора. Если какой-либо элемент комплекта отсутствует, обратитесь к торговому представителю.
-  Цвет и форма устройств могут различаться в зависимости от модели.
-  Кабели, не входящие в комплект поставки, можно приобрести дополнительно.

- | | |
|--|---------------------|
| • Пульт дистанционного управления и 2 батареи (AAA) | • Кабель питания |
| • Руководство пользователя | • Чистящая салфетка |
| • Гарантийный талон, инструкция по технике безопасности (прилагается не во всех странах) | • 3D-очки |



Ферритовый сердечник (3 шт.)

PS43E490




Ферритовый сердечник (1 шт.)


PS51E490

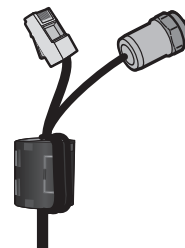


Ферритовый сердечник (2 шт.)



-  Ферритовый сердечник для кабеля питания. Ферритовые сердечники используются для защиты кабелей от помех. При подключении кабеля раскройте ферритовый сердечник и закрепите его вокруг кабеля вблизи разъема, как показано на рисунке.
 - **A** Максимальное расстояние между ферритовым сердечником и концом кабеля, подключенным к телевизору: 3/4 дюйма
 - **B** Максимальное расстояние между ферритовым сердечником и другим концом кабеля, подключенным к сетевой розетке: 3/4 дюйма



-  Ферритовый сердечник. Ферритовые сердечники используются для защиты кабелей от помех. При подключении кабеля раскройте ферритовый сердечник и закрепите его вокруг кабеля вблизи разъема, как показано на рисунке.
 - Используйте для подключения кабель Cat 5 (*STP). *STP: Shielded Twist Pair – экранированная витая пара







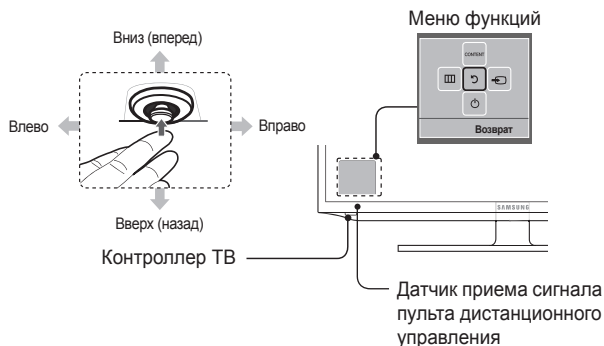
Антенный кабель/кабель локальной сети (приобретается отдельно).

-  Плата за обслуживание может взиматься в следующих случаях.
 - (а) Если вы вызовете специалиста, и он не обнаружит неисправности устройства (это возможно, если вы не знакомы с настоящим руководством).
 - (б) Если вы передадите устройство в ремонтный центр, и его специалисты не обнаружат неисправности устройства (это возможно, если вы не знакомы с настоящим руководством).
-  Размер этой платы будет сообщен вам перед тем, как сотрудник компании выедет на место.

Использование контроллера телевизора (клавиши панели)

Многофункциональная кнопка контроллера телевизора упрощает навигацию без пульта дистанционного управления.

-  Некоторые функции, требующие ввода PIN-кода, могут быть недоступны.
-  Цвет и форма устройства могут различаться в зависимости от модели.
-  Для выхода из меню нажмите и удерживайте кнопку контроллера более 1 секунды.
-  При выборе функции с помощью перемещения контроллера вверх/вниз/влево/вправо, не нажимайте на контроллер. Если сначала нажать на контроллер, перемещения вверх/вниз/влево/вправо работать не будут.



Включение питания	Включение телевизора нажатием кнопки контроллера в режиме ожидания.
Настройка громкости	Настройка громкости путем перемещения контроллера из стороны в сторону при включенном питании.
Выбор канала	Выбор канала путем перемещения контроллера вверх-вниз при включенном питании.
Использование меню функций	Нажмите кнопку контроллера при включенном питании. Появится меню функций. При повторном нажатии кнопки меню функций исчезнет.
Использование меню	Выбор параметра МЕНЮ (Ш) путем перемещения значка контроллера на экране меню функций. Появится экранное меню телевизора.
Выбор источника	Выбор параметра Источник (☒) путем перемещения значка контроллера на экране меню функций. Появится экран со списком Источник .
Выбор параметра Дом. стр. содержим.	Выбор параметра Дом. стр. содержим. (CONTENT) путем перемещения значка контроллера на экране меню функций. Появится главный экран Дом. стр. содержим.
Выключение телевизора	Выбор параметра Выключить питание (⏻), позволяющего выключить телевизор, путем перемещения значка контроллера на экране меню функций.




Режим ожидания

Не оставляйте телевизор в режиме ожидания надолго (например, уезжая в отпуск). Даже когда питание выключено, устройство потребляет небольшое количество электроэнергии. Рекомендуется отключать кабель питания от сети.

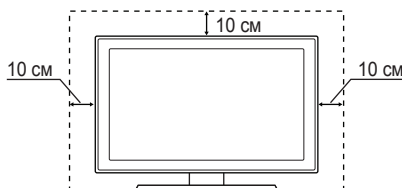
Выбор пространства для установки

Соблюдайте требуемое расстояние между устройством и другими объектами (например, стенами) для обеспечения достаточной вентиляции.

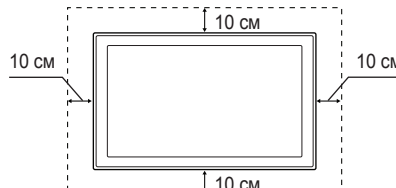
Несоблюдение этого правила может привести к возгоранию или поломке устройства из-за перегрева.

-  В качестве подставки или настенного крепления используйте только те детали, которые поставляются Samsung Electronics.
 - При использовании деталей других производителей устройство может упасть и сломаться или нанести травму.
-  Внешний вид устройства зависит от модели.
-  При обращении с телевизором соблюдайте осторожность – некоторые его части могут нагреваться.

Установка на подставку



Настенное крепление

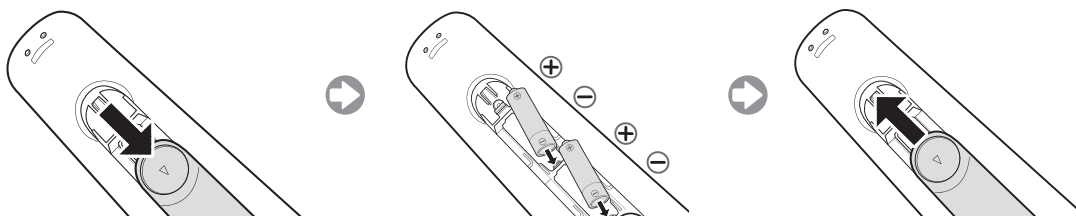


Обзор пульта дистанционного управления


Это специальный пульт дистанционного управления для слабовидящих людей. На кнопках питания, переключения каналов и настройки громкости имеются точки Брайля.



Установка батарей (размер батарей: AAA)



Исходная настройка

При первом включении телевизора на экране последовательно отображаются инструкции по настройке основных параметров. Нажмите кнопку **POWER** . **Настройка** доступна, только если для параметра "Источник" задано значение "ТВ".



1. Язык меню: выбор языка меню



Выберите нужный параметр с помощью кнопки  или  и нажмите кнопку **ENTER** . Выберите язык экранного меню.


2. Режим использо-: выбор режима **Демонстрация** или **Домашний**

Выберите нужный параметр с помощью кнопки  или  и нажмите кнопку **ENTER** .


Выберите режим **Домашний**. Режим **Демонстрация** предназначен только для точек розничной торговли.


 При нажатии кнопки контроллера телевизора появится экран меню функций. Нажмите и удерживайте кнопку **МЕНЮ**() более 5 секунд с помощью контроллера. Выбран режим **Демонстрация**.

 Для выхода из режима **Демонстрация** нажмите кнопку **Источник**() и удерживайте ее в течение более 5 секунд.

 Режим **Демонстрация** предназначен только для торговых точек. Если этот режим выбран, несколько функций будут недоступны. Выберите режим **Домашний** для просмотра телевизора в домашних условиях.

3. Настройки сети: настройка параметров сети.


 При нажатии кнопки **Пропуск** потребуется настроить параметр **Настройки сети** соответствующим образом. Дополнительную информацию см. в разделе "Подключение к сети" руководства e-Manual.

① Подключите кабель локальной сети или адаптер беспроводной локальной сети Samsung. Нажмите кнопку **Далее**, затем нажмите кнопку **ENTER** .

② Настройте параметры сети соответствующим образом.

4. Обновление ПО: обновление программного обеспечения до последней версии

При проверке на предмет наличия новой версии программного обеспечения обновите программное обеспечение до последней версии, нажав кнопку **Обнов. сейчас**.


 Нажмите **Обнов. позже**, чтобы выполнить обновление позже. Дополнительную информацию см. в разделе "**Обновление ПО**" руководства e-Manual.

 Обновление программного обеспечения можно выполнить только после завершения настройки параметра **Настройки сети**.

5. Страна (в зависимости от страны): выбор страны

Выберите нужный параметр с помощью кнопки  или  и нажмите кнопку **ENTER** .

Выберите соответствующую страну.


 После выбора страны в меню Страна на некоторых моделях может отображаться дополнительный параметр для настройки PIN-кода.

6. Автонастройка (Этап 1): выбор способа просмотра телевизора


Давайте найдём и сохраним каналы на Вашем телевизоре. Вы нуждаетесь в поиске каналов?

- **Да, я нуждаюсь.:** сохранение в памяти всех доступных каналов с помощью ВЧ-кабеля.
- **Нет, я не нуждаюсь.:** Нет необходимости использовать функцию “Автонастройка” для поиска каналов.

7. Автонастройка (Этап 2): выбор параметров поиска

Выберите соответствующий сигнал вещания и источник сигнала. Нажмите кнопку ▲/▼/◀/▶, затем нажмите кнопку ENTER .

Если в качестве источника сигнала выбрать **Кабель**, появится возможность присвоения каналам номеров (частот). Для получения дополнительных сведений выберите **Канал** → **Автонастройка**.

 Если потребуется прервать процесс сохранения, нажмите кнопку ENTER  в любой момент.

 См. руководство **e-Manual**, раздел “Перенастройка каналов > Автонастройка”

8. Часы: настройка параметра “Режим часов”

- **Авто:** автоматическая установка текущего времени.
- **Ручной:** установка текущей даты и времени вручную.

9. Часовой пояс (в зависимости от страны): установка часового пояса.

Этот шаг доступен, если для режима часов установлено значение **Авто**.

- **Авто:** автоматическая установка часового пояса.
- **Ручной:** установка часового пояса вручную.

 При выборе параметра **Ручной** для параметра “Летнее время” можно установить значение **Вкл.** или **Выкл.** (В зависимости от страны)

10. Настройка завершена


Нажмите кнопку ENTER .

 Отобразятся настроенные параметры.

Сброс настроек данной функции

Выберите **Система – Настройка** (Исходная настройка). Введите 4-значный PIN-код. По умолчанию используется PIN-код “0-0-0-0”. Если потребуется изменить PIN-код, используйте функцию **Изменение PIN**.

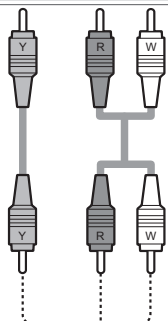
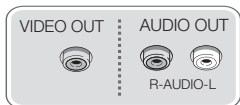
Установку параметра **Настройка** (MENU → **Система**) придется повторить дома, даже если она уже была выполнена в магазине.

 Если вы забыли PIN-код, в режиме ожидания нажмите кнопки пульта дистанционного управления в следующей последовательности, чтобы восстановить значение по умолчанию “0-0-0-0”: MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (включение питания)

Подключение

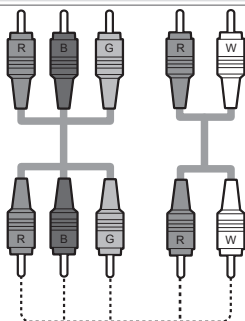
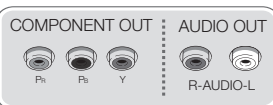
Подключение AV-устройств

Проигрыватель BD



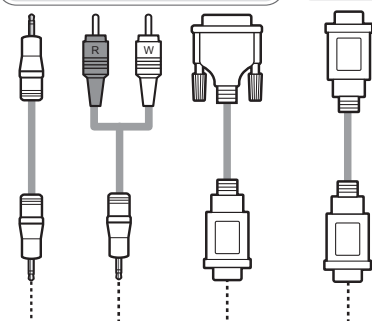
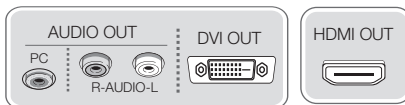
Подключения компонентного кабеля

Проигрыватель BD

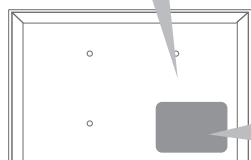


Подключение по HDMI, HDMI/DVI

Проигрыватель BD / ПК

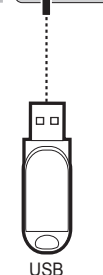
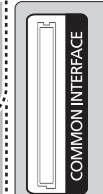


Возможность подключения компонентного кабеля и кабеля AV к одному порту.



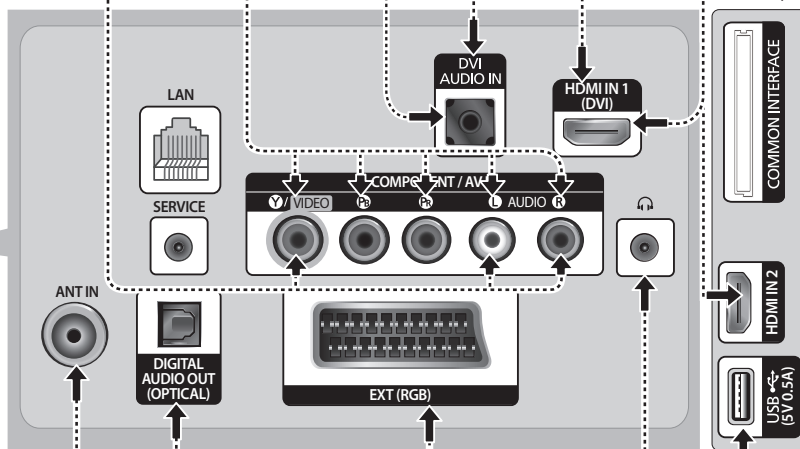
Задняя панель телевизора

Боковая панель телевизора



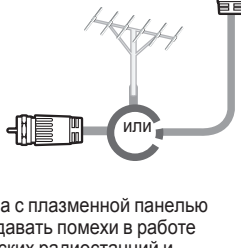
USB

Расположение порта на разных моделях может отличаться.



Антенна VHF/UHF

Кабель



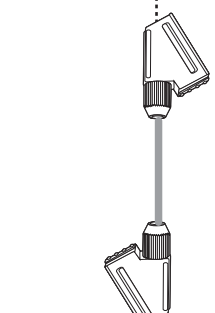
Устройства с плазменной панелью могут создавать помехи в работе любительских радиостанций и радиоприемников, работающих в диапазоне AM.

Работа мобильных и портативных радиоустройств или любительских радиостанций и радиоприемников, работающих в диапазоне AM в непосредственной близости от телевизора, может привести к неисправности телевизора.



OPTICAL

Подключение аудио



EXT

Видеомагнитофон или DVD-проигрыватель
Подключение SCART



Подсоединение наушников

Режимы отображения (вход HDMI/DVI)

Оптимальное разрешение – 1024 x 768, 60 Гц. Доступные значения разрешений см. на странице с техническими характеристиками.

SERVICE



Разъем используется только для техобслуживания.

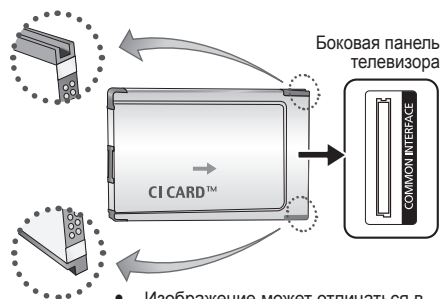
ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании кабеля HDMI/DVI следует задействовать разъем **HDMI IN 1 (DVI)**.
- Режим чересстрочной развертки не поддерживается.
- При выборе нестандартного видеоформата устройство может работать неправильно.
- Поддерживаются режимы раздельной и композитной синхронизации. Режим SOG (Синхронизация по зеленому) не поддерживается.
- Вход ПК (D-Sub) не поддерживается.
- На некоторых компьютерах подключение с помощью кабеля HDMI может не поддерживаться.
- Поддерживается только трехконтактный разъем для наушников типа TRS.

Подключение к разъему COMMON INTERFACE (разъем для карты ТВ)

Для просмотра платных каналов необходимо установить карту CI CARD или CI+ CARD.

- Если этого не сделать, отобразится сообщение “Недопустимый сигнал”.
- Через 2-3 минуты после установки на экране отобразится информация о согласовании, содержащая номер телефона, идентификатор карты CI CARD или CI+ CARD, идентификатор хоста и другие сведения. Если появится сообщение об ошибке, обратитесь к поставщику услуг цифрового телевидения.
- После того, как настройка сведений о каналах будет закончена, на экране отобразится сообщение “Обновление завершено”, означающее, что список каналов обновлен.



- Изображение может отличаться в зависимости от модели устройства.

Смена источника входных сигналов

Источник

ТВ / Внешний / HDMI1/DVI / HDMI2 / AV / Компонент

Используется для выбора телевизора или других внешних источников ввода, подключенных к телевизору, например DVD-проигрывателей, проигрывателей дисков Blu-ray, приемников кабельного или спутникового телевидения (телеприставок).

В отображающемся списке **Источник** подключенные источники входных сигналов будут выделены.

Вход ПК (D-Sub) не поддерживается. Для подключения ПК к ТВ используйте вход **HDMI1/DVI**.

Вход **Внешний** всегда включен.

Нажмите кнопку **TOOLS**.

• Редактир. назв.

Можно задать необходимые имена внешних источников входных сигналов.

- При подключении компьютера к порту **HDMI IN 1 (DVI)** с помощью кабеля HDMI необходимо для телевизора выбрать режим **ПК** в разделе **Редактир. назв.**
- При подключении компьютера к порту **HDMI IN 1 (DVI)** с помощью кабеля HDMI – DVI необходимо для телевизора выбрать режим **DVI PC** в разделе **Редактир. назв.**
- При подключении AV-устройств к порту **HDMI IN 1 (DVI)** с помощью кабеля HDMI – DVI необходимо для телевизора выбрать режим **Устройства DVI** в разделе **Редактир. назв.**

• Информация

Просмотр подробной информации о подключенном внешнем устройстве.

Сетевое подключение

Беспроводное сетевое подключение

Подключить телевизор к локальной сети можно с помощью стандартного беспроводного маршрутизатора или модема. Для беспроводного подключения необходимо сначала подключить адаптер беспроводной локальной сети Samsung (WIS12ABGNX, WIS10ABGN – приобретается отдельно) к порту USB на задней панели телевизора. См. рисунок ниже.



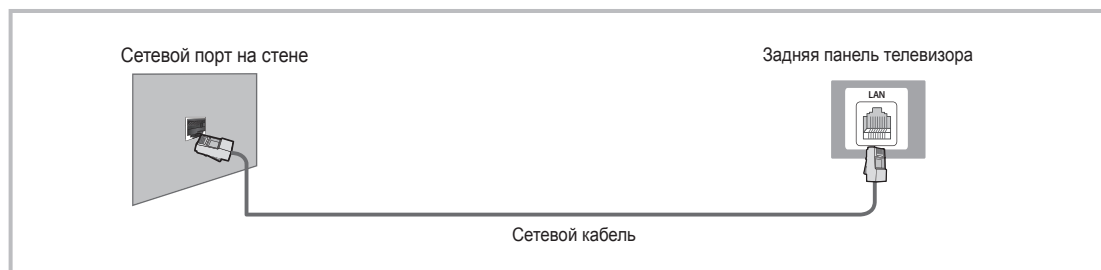
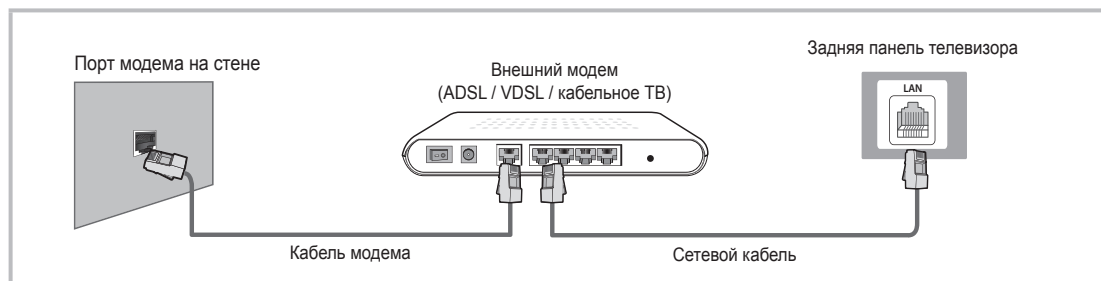
Адаптер беспроводной локальной сети Samsung можно приобрести отдельно в некоторых розничных магазинах или через электронные магазины. Адаптер беспроводной локальной сети Samsung поддерживает протоколы связи IEEE 802.11a/b/g и n. Samsung рекомендует использовать протокол IEEE 802.11n. При воспроизведении видео через сетевое соединение воспроизведение может выполняться с перерывами.

Большинство систем беспроводной связи оснащены системой безопасности, требующей от устройств, подключаемых через точку доступа или беспроводной маршрутизатор (обычно IP-устройство совместного доступа), предоставления зашифрованного кода безопасности, который называется кодом доступа.

Если выбран режим HIGH PURE THROUGHPUT (Greenfield) 802.11n в чистом виде и в качестве типа шифрования для беспроводного маршрутизатора выбран WEP или TKIP, телевизоры Samsung не будут поддерживать подключение в соответствии с новыми спецификациями сертификата Wi-Fi.

Кабельное сетевое подключение

В зависимости от настроек сети существует два основных способа подключения телевизора к сети с помощью кабеля. Оба способа показаны ниже.



✎ Не поддерживается при скорости сети ниже 10 Мбит/с.

✎ Используйте для подключения кабель Cat 5 (*STP). *STP: Shielded Twist Pair – экранированная витая пара

Просмотр e-Manual

E-MANUAL



Инструкции по функциям телевизора можно найти в **e-Manual** в вашем телевизоре. Для его использования нажмите кнопку **E-MANUAL** на пульте дистанционного управления. Перемещая курсор с помощью кнопок вверх/вниз/вправо/влево, выделите категорию, затем выберите тему, а после нажмите кнопку **ENTER** . Отобразится необходимая страница **e-Manual**.

Категорию также можно выбрать с помощью меню:



MENU → **Поддержка** → **e-Manual** → **ENTER**



Чтобы вернуться в главное меню **e-Manual**, нажмите кнопку **E-MANUAL** на пульте дистанционного управления.

Элементы, отображаемые на экране

Отображение текущего видео, ТВ-программы и т.д.



Список категорий. С помощью кнопки ◀ или ▶ выберите нужную категорию.

Отображение списка подменю. Для перемещения курсора используйте кнопки со стрелками на пульте дистанционного управления. Нажмите кнопку **ENTER** , чтобы выбрать нужное подменю.

Функциональные кнопки

Указатель: отображение экрана указателя.

Ввод: выбор категории или подменю.

Выход: выход из электронного руководства e-Manual.

<Просмотр содержимого>

Попроб.: отображение экранного меню, соответствующего выбранной теме. Для возврата на экран руководства e-Manual нажмите кнопку **E-MANUAL**.

Главная: переход к начальному экрану электронного руководства e-Manual.

Страница: переход к предыдущей или следующей странице.

Увеличенный: увеличение экрана.

– Чтобы увеличить изображение на экране, выберите параметр **Увеличенный**, а затем нажмите кнопку **ENTER** . Для прокрутки содержимого на увеличенном экране используйте кнопку ▲ или ▼. Для возврата к обычному размеру экрана нажмите кнопку **RETURN**.

Переход между экраном электронного руководства и соответствующими экранными меню.

Эта функция недоступна в некоторых меню.

Функцию **Попроб.** использовать нельзя, если меню не активировано.

Способ 1	Способ 2
<ol style="list-style-type: none"> Если необходимо вызвать меню, соответствующее какой-либо теме e-Manual, нажмите красную кнопку для выбора параметра Попроб. Для возврата на экран руководства e-Manual нажмите кнопку E-MANUAL. 	<ol style="list-style-type: none"> При отображении темы нажмите кнопку ENTER . Появится запрос: “Выполнить это действие?” Выберите Да, затем нажмите кнопку ENTER . Откроется окно экранного меню. Для возврата на экран руководства e-Manual нажмите кнопку E-MANUAL.

Поиск темы на странице указателя

Эта функция может не поддерживаться в зависимости от языка.

1. Если необходимо выполнить поиск по ключевому слову, нажмите синюю кнопку, чтобы открыть экран **Указатель**.

2. Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы выбрать необходимый порядок символов.

3. Нажмите кнопку ▲ или ▼, чтобы выбрать необходимое ключевое слово, а затем нажмите кнопку **ENTER** .

4. Можно просмотреть соответствующий экран электронного руководства e-Manual.


Чтобы закрыть экран **Указатель**, нажмите кнопку **RETURN**.

Настройка настенного крепления

С помощью деталей для настенного крепления (продаются отдельно) можно крепить телевизор на стене. Дополнительные сведения о настенной установке см. в инструкциях, прилагаемых к деталям настенного монтажа. Для получения помощи при установке настенного кронштейна обратитесь к специалисту технической поддержки. Не рекомендуется выполнять установку самостоятельно.

Samsung Electronics не несет ответственности за любые повреждения изделия или травмы, возникшие в случае самостоятельной установки телевизора покупателем.

Характеристики набора для настенного монтажа (VESA)

 Набор для настенного монтажа не входит в комплект, а продается отдельно.

Устанавливайте настенное крепление на прочную стену перпендикулярно полу. В случае крепления к другим строительным материалам обратитесь за советом к ближайшему дилеру. В случае установки на потолке или наклонной стене устройство может упасть и стать причиной травмы.

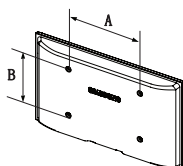
ПРИМЕЧАНИЕ

- В приведенной ниже таблице представлены стандартные размеры наборов для настенного монтажа.
- При покупке набора для настенного монтажа прилагается подробное руководство по установке и все необходимые для сборки детали.
- Не используйте винты, не соответствующие стандарту VESA.
- Не используйте винты длиннее стандартного размера, поскольку это может привести к повреждению внутренних элементов телевизора.
- Длина винтов для настенных креплений, не соответствующих требованиям стандарта VESA, может отличаться и зависит от их технических характеристик.
- Не затягивайте винты слишком сильно, поскольку это может привести к повреждению изделия или быть причиной его падения, что может повлечь за собой получение травмы. Samsung не несет ответственности за подобные несчастные случаи.
- Samsung не несет ответственности за повреждение изделия или получение травм при использовании настенного крепления, не соответствующего стандартам VESA или не предназначенного для этих целей, а также в случае несоблюдения инструкций по установке изделия.
- При монтаже данного телевизора не допускайте наклона более 15 градусов.

дюймов	Характеристики VESA (A * B)	Стандартный винт	Количество
43~51	400 X 400	M8	4
60~64	600 X 400		



Не выполняйте установку набора для настенного монтажа, когда телевизор включен. Это может привести к травме вследствие поражения электрическим током.




Крепление телевизора на стене




Внимание: Нельзя тянуть, толкать телевизор или забираться на него, поскольку телевизор может упасть. Следите за тем, чтобы дети не облокачивались на телевизор и не раскачивали его, поскольку он может опрокинуться и привести к серьезным и даже смертельным травмам. Соблюдайте все меры предосторожности, описанные в прилагаемой брошюре по безопасности. Для обеспечения дополнительной устойчивости в целях безопасности установите приспособление против скольжения, как описано далее.


Предотвращение падения телевизора

1. Вставьте винты в зажимы и надежно закрепите их на стене. Убедитесь, что винты надежно закреплены в стене.

 В зависимости от типа стены может потребоваться дополнительный материал, например, дюбель.

 Поскольку необходимы зажимы, винты и трос не входят в комплект поставки, их необходимо приобретать отдельно.

2. Удалите винты из середины задней панели телевизора, вставьте винты в зажимы, затем снова закрепите винты на телевизоре.

 Винты могут не входить в комплект поставки телевизора. В этом случае необходимо приобрести винты со следующими характеристиками.

3. Закрепите зажимы, прикрепленные к телевизору, и зажимы, прикрепленные к стене, с помощью крепкого троса, а затем надежно завяжите его.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Установите телевизор рядом со стеной, чтобы он не упал назад.
- Прикрепление троса будет безопасным, если зажимы на стене будут находиться на одном уровне или ниже зажимов на телевизоре.
- Перед тем как перемещать телевизор, развяжите трос.

4. Убедитесь, что все соединения надежно зафиксированы. Периодически проверяйте, не ослабли или не нарушены ли соединения. Если у вас возникают сомнения по поводу безопасности соединений, обратитесь к квалифицированному специалисту по установке.

Поиск и устранение неисправностей

При возникновении проблем, связанных с работой телевизора, сначала просмотрите список возможных проблем и способов их устранения. Если ни один из перечисленных советов не поможет устранить неисправность, посетите веб-узел "www.samsung.com" и выберите пункт "Поддержка" или обратитесь в центр обслуживания клиентов Samsung.

Проблемы Телевизор не включается.

- Проверьте надежность подключения кабеля питания к сетевой розетке и телевизору.
- Проверьте исправность сетевой розетки.
- Попробуйте нажать кнопку **POWER** на телевизоре, чтобы исключить версию о неисправности пульта дистанционного управления. Если телевизор включится, обратитесь к пункту "Пульт дистанционного управления не работает" ниже.

Проблемы Отсутствует изображение/видео.

- Проверьте подключения кабелей (отсоедините и подсоедините все кабели, ведущие к телевизору и внешним устройствам).
- Установите выходные видеосигналы внешних устройств (кабельная сеть/видеоприставка, проигрыватель DVD или Blu-ray и т.д.) так, чтобы они соответствовали входному разъему телевизора. Например, если на внешнем устройстве используется выход HDMI, его следует подключить к входу HDMI на телевизоре.
- Убедитесь, что подсоединенные устройства включены.
- Убедитесь, что для телевизора правильно выбран источник сигнала; для этого нажмите кнопку **SOURCE** на пульте дистанционного управления телевизором.
- Перезагрузите подключенное устройство, отсоединив и снова подсоединив его кабель питания.

Проблемы Не работает пульт дистанционного управления.

- Замените батареи в пульте ДУ и проверьте их полярность (+ -).
- Почистите окно передачи сигнала датчика, расположенное на пульте дистанционного управления.
- Попробуйте навести пульт ДУ непосредственно на ТВ на расстоянии 1,5–2 м.

Проблемы Невозможно включить или выключить телевизор или отрегулировать громкость с помощью пульта дистанционного управления приставки кабельного ТВ/видеоприставки.

- Запрограммируйте пульт дистанционного управления приставки кабельной сети/видеоприставки, чтобы использовать его для управления телевизором. Код телевизора SAMSUNG указан в руководстве для приставки кабельного ТВ/видеоприставки.

 Оптимальные условия использования телевизора достигаются путем обновления микропрограммы с веб-узла (www.samsung.com → Поддержка → Загрузки) через USB.

Лицензия

SRS
TheaterSound

DOLBY
DIGITAL PLUS
PULSE


dts
2.0+Digital Out

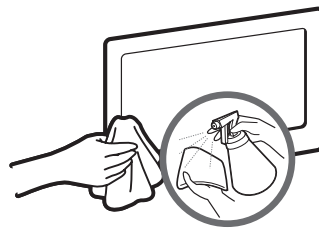
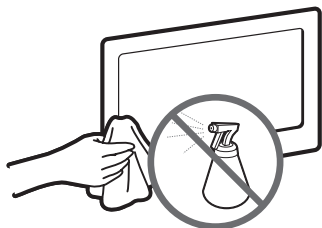
DLIX
HD

HDMI

Хранение и обслуживание

 Если наклейка с экрана телевизора удалена, перед его просмотром очистите оставшееся загрязнение.

 Во время чистки внешняя поверхность телевизора и экран могут быть поцарапаны. Чтобы предотвратить появление царапин, осторожно протирайте внешнюю поверхность телевизора и его экран с помощью прилагаемой ткани или обычной мягкой ткани.






Не распыляйте воду непосредственно на устройство. Попавшая внутрь устройства жидкость может стать причиной повреждения, возгорания или поражения электрическим током.

Для очистки следует использовать только мягкую ткань, смоченную в небольшом количестве воды. Не используйте легковоспламеняющиеся жидкости (например, бензин, разбавители) или мощные средства.

Технические характеристики

Разрешение экрана	1024 X 768	
Условия окружающей среды Рабочая температура Относительная влажность при работе Температура хранения Относительная влажность при хранении	От 10°C до 40°C (От 50°F до 104°F) От 10% до 80%, без конденсации От -20°C до 45°C (От -4°F до 113°F) От 5% до 95%, без конденсации	
Система телевидения	Аналоговые: B/G, D/K, L, I (зависит от выбранной страны) Цифровое: DVB-T/DVB-C	
Видеосистема цветности	Аналоговые: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Цифровое: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0	
Система звука	BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC	
HDMI IN	Видео: 1080p 24 Гц, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Аудио: 2Ch Linear PCM 32/44.1/48 кГц, 16/20/24бит.	
Поворотная подставка (влево/вправо)	-20° ~ 20°	
Название модели	PS43E490	PS51E490
Размер экрана	43 дюйма	51 дюйм
Звук (вывод)	10 Вт x 2	
Размеры (Ш x Г x В) Корпус с подставкой	1011,8 X 56,0 X 622,4 (мм) 1011,8 X 305,0 X 697,7 (мм)	1187,8 X 56,0 X 706,6 (мм) 1187,8 X 305,0 X 782,9 (мм)
Вес Без подставки с подставкой	14,2 кг 18,2 кг	19,6 кг 23,6 кг

-  Конструкция и характеристики устройства могут быть изменены без предварительного уведомления.
-  Характеристики электропитания и потребления электроэнергии указаны на наклейке на корпусе устройства.
-  Стандартное потребление электроэнергии измеряется в соответствии с IEC 62087 Ed.2

Рекомендация – только для стран ЕС



- Настоящим компания Samsung Electronics заявляет, что данный плазменный телевизор удовлетворяет основным требованиям и другим положениям директивы 1999/5/ЕС.
- Официальное заявление о соответствии можно найти по адресу: <http://www.samsung.com>, выбрав “Поддержка” > “Найти”, “Поддержка продукции” и введя название модели.
- Данное оборудование можно использовать во всех странах ЕС.

Поддерживаемые форматы видео

Расширение файла	Контейнер	Видеокодек	Разрешение	Частота кадров (кадр/с)	Скорость передачи (Мбит/с)	Аудиокодек		
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.1	1920 x 1080	6~30	30	AC3 LPCM ADMPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS Core		
		MPEG4 SP/ASP						
		H.264 BP/MP/HP						
					Motion JPEG		640 x 480	8
					Window Media Video v9		1920 x 1080	30
					MPEG2			
					MPEG1			

Доступные значения разрешений: 1024 X 768 @, 60 Гц


Режим	Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота синхронизации пикселей (МГц)	Полярность синхронизации (Г/В)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
	720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	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	+/+

Lai uzzinātu vairāk par to, kā izmantot e-Manual rokasgrāmatu (11. lpp.)

Šis lietotāja rokasgrāmatas attēli un ilustrācijas ir sniegti tikai uzziņai un var atšķirties no patiesā izstrādājuma izskata. Izstrādājuma dizains un specifikācijas var tikt mainīti bez iepriekšēja brīdinājuma.

Piezīme par digitālo televīziju

1. Ar digitālo televīziju (DVB) saistītās funkcijas ir pieejamas tikai valstīs/reģionos, kur tiek raidīti DVB-T (MPEG2 un MPEG4 AVC) digitālie virszemes apraides signāli vai kur ir iespējams piekļūt saderīgiem DVB-C (MPEG2 un MPEG4 AAC) kabeļtelevīzijas pakalpojumiem. Par DVB-T vai DVB-C signāla saņemšanu, lūdzu, jautāiet vietējam izplatītājam.
2. DVB-T ir DVB Eiropas konsorcijs standarts digitālās virszemes televīzijas pārraidei, bet DVB-C ir standarts digitālās kabeļtelevīzijas pārraidei. Tomēr dažās no atšķirīgajām funkcijām, piemēram, EPG (elektroniskais programmu ceļvedis), VOD (pieprasījumu video) un citas, nav iekļautas šajā specifikācijā. Tādēļ šobrīd tās netiek izmantotas.
3. Lai arī šis televizors atbilst jaunākajiem DVB-T un DVB-C standartiem [kopš 2008. gada augusta], nav iespējams garantēt saderību ar nākotnes DVB-T digitālās virszemes apraides un DVB-C digitālās kabeļtelevīzijas sistēmām.
4. Atkarībā no valstīm vai reģioniem, kuros televizors tiek izmantots, daži kabeļtelevīzijas pakalpojumu sniedzēji var pieprasīt papildu samaksu par šādiem pakalpojumiem, un jums var tikt pieprasīts piekrist viņu biznesa noteikumiem un nosacījumiem.
5. Dažas digitālās televīzijas funkcijas var nebūt pieejamas dažās valstīs vai reģionos, un DVB-C var nedarboties pareizi ar atsevišķiem kabeļtelevīzijas pakalpojumu sniedzējiem.
6. Lai iegūtu plašāku informāciju, lūdzu, sazinieties ar vietējo Samsung klientu apkalpošanas centru.

 Televīzijas uztveršanas kvalitāti var ietekmēt apraides metodes atšķirības dažādās valstīs. Lūdzu, pārbaudiet televizora darbību pie vietējā SAMSUNG autorizētā izplatītāja, vai piezvaniet uz Samsung zvanu centru, lai uzzinātu, vai to ir iespējams uzlabot, pārkonfigurējot televizora uzstādījumu.

Lietošanas rokasgrāmata

• Ekrāna attēla aizkavēšanās

Plazmas displeja paneli nav ieteicams attēlot nekustīgu attēlu ilgāk par dažām minūtēm (piemēram, videospēles laikā), jo tas var izraisīt ekrāna attēla aizkavēšanos. Attēla aizkavēšanos dažkārt dēvē par „ekrāna izdegšanu”. Lai izvairītos no šāda veida attēla aizkavēšanās, skatoties nekustīgu attēlu, samaziniet ekrāna spilgtumu un kontrastu.

• Plazmas televizora augšdaļas silšana

Pēc ilglaicīgas izstrādājuma lietošanas tā augšdaļa var būt karsta, jo siltums no paneļa izkliedējas caur ventilācijas atveri izstrādājuma augšdaļā.

Tas ir normāli un nenorāda uz izstrādājuma defektu vai nepareizu darbību. Tomēr bērniem nevajadzētu ļaut aiztikt izstrādājuma augšdaļu.

• Izstrādājums izdod „krakšķošu” skaņu.

„Krakšķoša” skaņa var rasties, izstrādājumam saraujoties vai izplešoties, apkārtējās vides faktoru, piemēram, temperatūras vai mitruma, maiņu dēļ. Tas ir normāli un nav uzskatāms par izstrādājuma defektu.

• Fotoelementu defekti

PDP tiek izmantots panelis, kas sastāv no 2 360 000 (HD līmeņa) līdz 6 221 000 (Full HD līmeņa) pikseļiem un kura ražošanā tiek izmantota sarežģīta tehnoloģija. Taču ekrānā var būt redzami daži spilgti vai tumši pikseļi. Šie pikseļi neietekmē izstrādājuma darbību.

• Neizmantojiet televizoru temperatūrā, kas zemāka par 41 °F (5°C).

• Pārāk ilgi rādīts nekustīgs attēls PDP panelim var radīt paliekošus bojājumus.



Ilgstoša plazmas televizora skatīšanās 4:3 formātā var atstāt ietvaru pēdas, kas eksponētas ekrāna kreisajā un labajā malā, kā arī centrā, un ko izraisa gaismas emisijas atšķirības uz ekrāna. Atskarojot DVD vai spēlējot videospēles, ekrānā var rasties līdzīgs efekts.

Uz šī efekta izraisītajiem bojājumiem garantija neattiecas.

• Pēcattēli ekrānā.

Nekustīgu attēlu eksponēšana no videospēlēm un datora ilgāk nekā noteiktu laiku posmu var radīt daļējus pēcattēlus. Lai novērstu šo efektu, ilgstoši attēlojot nekustīgus attēlus, samaziniet spilgtumu un kontrastu.

• Garantija

Garantija neattiecas uz bojājumiem, kas radušies attēla aizkavēšanās rezultātā. Garantija neattiecas uz ekrāna izdegšanas problēmu.



Pareiza atbrīvošanās no šī izstrādājuma (Nolietotas elektriskās un elektroniskās ierīces) (Ir spēkā Eiropas Savienībā un citās Eiropas valstīs, kurās ir atsevišķas atkritumu savākšanas sistēmas)

Šis apzīmējums, kas redzams uz izstrādājuma, papildpiederumiem vai dokumentācijā, norāda, ka no izstrādājuma un tā elektroniskajiem papildpiederumiem (piem., lādētāja, austiņām, USB vada) kalpošanas laika beigās nedrīkst atbrīvoties kopā ar citiem majsaimniecības atkritumiem. Lai novērstu vidi un cilvēku veselībai iespējamo kaitējumu, kas ir saistīts ar nekontrolējamu atkritumu izmešanu, iepriekšminētie priekšmeti jānosūta citiem atkritumiem un jāpārstrādā, lai sekmētu materiālo resursu atbilstīgu atkārtotu lietošanu. Majsaimniecības lietotājiem jāsaņem informācija, kurā šis izstrādājums ir pirktis, vai vietējo pašvaldību, lai saņemtu informāciju par vietu un veidu, kādā var nodrošināt vidi draudzīgu šī izstrādājuma atreizeju pārstrādi. rūpnieciskajiem lietotājiem jāsaņem informācija par piegādātāju un jāpārbauda pirkuma līguma nosacījumi. Šo izstrādājumu un tā elektroniskos papildpiederumus nedrīkst sajaukt ar citiem rūpnieciskajiem atkritumiem.

Pareiza atbrīvošanās no šī izstrādājuma baterijām (Ir spēkā Eiropas Savienībā un citās Eiropas valstīs, kurās ir atsevišķas bateriju nodošanas sistēmas)

Šīs baterijas, rokasgrāmatas vai iepakojuma marķējums norāda, ka izstrādājuma baterijas to ekspluatācijas laika beigās nedrīkst izmest kopā ar citiem majsaimniecības atkritumiem. Šīs baterijas, rokasgrāmatas vai iepakojuma marķējums norāda, ka izstrādājuma baterijas to ekspluatācijas laika beigās nedrīkst izmest kopā ar citiem majsaimniecības atkritumiem. Marķējumi ar ķīmiskajiem simboliem Hg, Cd vai Pb norāda, ka baterijas dzīvsudraba, kadmija vai svina daudzums pārsniedz Direktīvā 2006/66/EK norādītos līmeņus. Ja no baterijām neatbrīvojas atbilstoši nosacījumiem, šīs vielas var radīt kaitējumu cilvēku veselībai un vidi. Lai aizsargātu dabas resursus un veicinātu materiālu atreizeju izmantošanu, lūdzu, atdaliet baterijas no cita veida atkritumiem un nododiet pārstrādei, izmantojot vietējo bezmaksas bateriju savākšanas sistēmu.



Īpašību saraksts

3D

Šī jaunā un aizraujošā funkcija ļauj jums skatīties 3D saturu, kas pieejams apraidē vai tiek atskaņots, izmantojot 3D DB atskaņotājus.

AllShare Play

- AllShare Play, izmantojot tīklu, savieno savā starpā televizoru un saderīgus Samsung mobilos tālrunus/ierīces.
- Ļauj atskaņot mūzikas failus, attēlus un filmas, kas saglabātas USB ierīcē.

e-Manual

- Šī opcija ļauj ekrānā lasīt pilnu rokasgrāmatas tekstu. (11. lpp.)

Papildpiederumi

 Lūdzu, pārliedzieties, vai jūsu televizora komplektācijā ietilpst šie priekšmeti. Ja kāds no priekšmetiem trūkst, sazinieties ar savu izplatītāju.

 Priekšmetu krāsa un forma atkarībā no modeļa var būt atšķirīga.

 Kabeļus, kas nav iekļauti iepakojuma saturā, var iegādāties atsevišķi.

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Tālvadības pults un baterijas (AAA x 2)• Īpašnieka rokasgrāmata• Garantijas karte / Drošas lietošanas rokasgrāmata (Nav pieejama dažos reģionos) | <ul style="list-style-type: none">• Strāvas vads• Drēniņa tīrīšanai• 3D brilles |
|--|---|



Ferīta serde (3 gab.)

PS43E490




Ferīta serde (1 gab.)

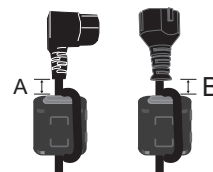
PS51E490




Ferīta serde (2 gab.)

 Ferīta serde strāvas vadam: ferīta serdes tiek izmantotas, lai ekranētu kabeļus no traucējumiem. Pievienojot kabeli, attaisiet ferīta serdi un sastipriniet to ap kabeli pie spraudņa, kā tas norādīts zīmējumā.

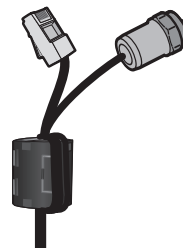
- **A** Maksimālais attālums starp ferīta serdi un vada galu, kas pievienots televizoram: 3/4 collas
- **B** Maksimālais attālums starp ferīta serdi un otru vada galu, kas pievienots maiņstrāvas kontaktligzdai: 3/4 collas



Strāvas vads

 Ferīta serde: ferīta serdes tiek izmantotas, lai ekranētu kabeļus no traucējumiem. Pievienojot kabeli, attaisiet ferīta serdi un sastipriniet to ap kabeli pie spraudņa, kā tas norādīts zīmējumā.

- Izmantojiet savienojumam Cat 5 kabeli (*STP tipa). *STP: ekranēts vītā pāra kabelis



Antenas kabelis / LAN kabelis

(nopērkams atsevišķi)





 Administrācijas maksa var tikt pieprasīta, ja

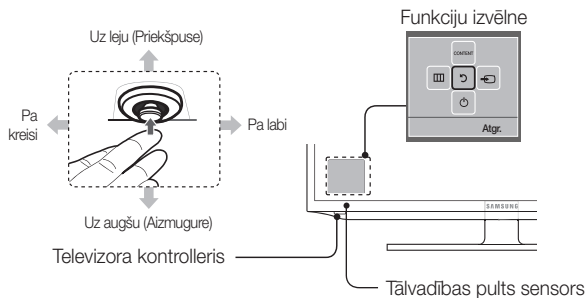
- (a) pēc jūsu pieprasījuma tiek izsaukts inženieris, kas konstatē, ka izstrādājumam nav nekādu defektu (t.i., ja neesat pilnībā iepazinies ar šajā lietotāja rokasgrāmatā sniegto informāciju)
- (b) jūs aizvedat televizoru uz remonta centru, kurā tiek konstatēts, ka izstrādājumam nav nekādu defektu (t.i., ja neesat pilnībā iepazinies ar šajā lietotāja rokasgrāmatā sniegto informāciju)




 Jūs tiksiet informēts par šīs administrācijas maksas apjomu vēl pirms jebkādu darbību veikšanas vai mājas vizītes.

Televizora kontrollera izmantošana (paneļa taustiņš)

Televizora kontrolleris ir vairāku virzienu poga, kas palīdz pārvietoties ekrānā, neizmantojot tālvadības pulti.

-  Dažas funkcijas, kuru izmantošanai nepieciešams ievadīt PIN kodu, var nebūt pieejamas.
-  Izstrādājuma krāsa un forma atkarībā no modeļa var būt atšķirīga.
-  Nospiežot kontrolleri un turot to nospiestu ilgāk kā 1 sekundi, tas iziet no izvēlnes.
-  Lai atlasītu funkciju, kustinot kontrolleri virzienā uz augšu/uz leju/pa labi/pa kreisi, pārliecinieties, ka neesat to pirms tam nospiedis. Ja pirms tam būsiet nospiedis kontrolleri, to nebūs iespējams izmantot, lai pārvietotos virzienā uz leju/uz augšu/pa labi/pa kreisi.



Ieslēgšana	Lai ieslēgtu televizoru, nospiediet kontrolleri gaidstāves režīma laikā.
Skaļuma regulēšana	Lai regulētu skaļumu, kad ieslēgta televizora barošana, kustiniet kontrolleri no vienas puses uz otru.
Kanāla izvēle	Lai atlasītu kanālu, kad ieslēgta televizora barošana, kustiniet kontrolleri uz augšu un leju.
Funkciju izvēlnes lietošana	Nospiežot kontrolleri, kad ieslēgta televizora barošana, tiek atvērts funkciju izvēlnes ekrāns. Nospiežot to vēlreiz, funkciju izvēlnes ekrāns pazūd.
Izvēlnes lietošana	Kustinot kontrolleri funkciju izvēlnes ekrānā, atlasiet opciju IZVĒLNE (). Funkciju ekrānā tiek atvērts televizora OSD (ekrāna displejs).
Avota atlase	Kustinot kontrolleri funkciju izvēlnes ekrānā, atlasiet opciju Avots (). Tiek atvērts Avots saraksta ekrāns.
Satura sākumlapa atlase	Kustinot kontrolleri funkciju izvēlnes ekrānā, atlasiet opciju Satura sākumlapa (CONTENT). Tiek atvērts Satura sākumlapa galvenais ekrāns.
Izslēgšana	Lai izslēgtu televizoru, atlasiet opciju Izslēgt () , kustinot kontrolleri funkciju izvēlnes ekrānā.




Gaidstāves režīms

Neatstājiet televizoru gaidstāves režīmā pārāk ilgi (piemēram, dodoties brīvdienās). Pat tad, kad barošanas poga ir izslēgta, tiek patērēts neliels elektriskās strāvas daudzums. Tā vietā ieteicams atvienot strāvas vadu.

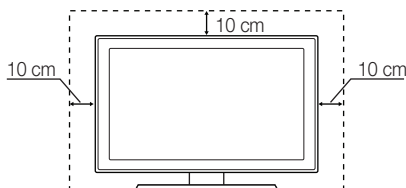
Uzstādīšanas vietas nodrošināšana

Ievērojiet prasītos attālumus starp izstrādājumu un citiem objektiem (piem. sienām), lai nodrošinātu pareizu ventilāciju.

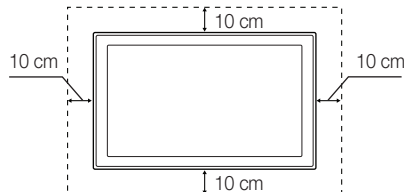
Ja tas netiek ievērots, izstrādājuma iekšējās temperatūras paaugstināšanās dēļ var izcelties ugunsgrēks vai rasties problēmas ar izstrādājumu.

-  Ja lietojat statīvu vai sienas montāžas kronšteinu, lietojiet tikai Samsung Electronics piegādātās detaļas.
 - Ja izmantosiet cita ražotāja piegādātās detaļas, tas var izraisīt problēmas ar izstrādājumu vai arī, izstrādājumam nokrītot, var rasties savainojumi.
-  Izskats var atšķirties atkarībā no izstrādājuma.
-  Esiet uzmanīgs pieskaroties televizoram, jo dažas tā detaļas var uzkarst.

Uzstādīšana, izmantojot statīvu.

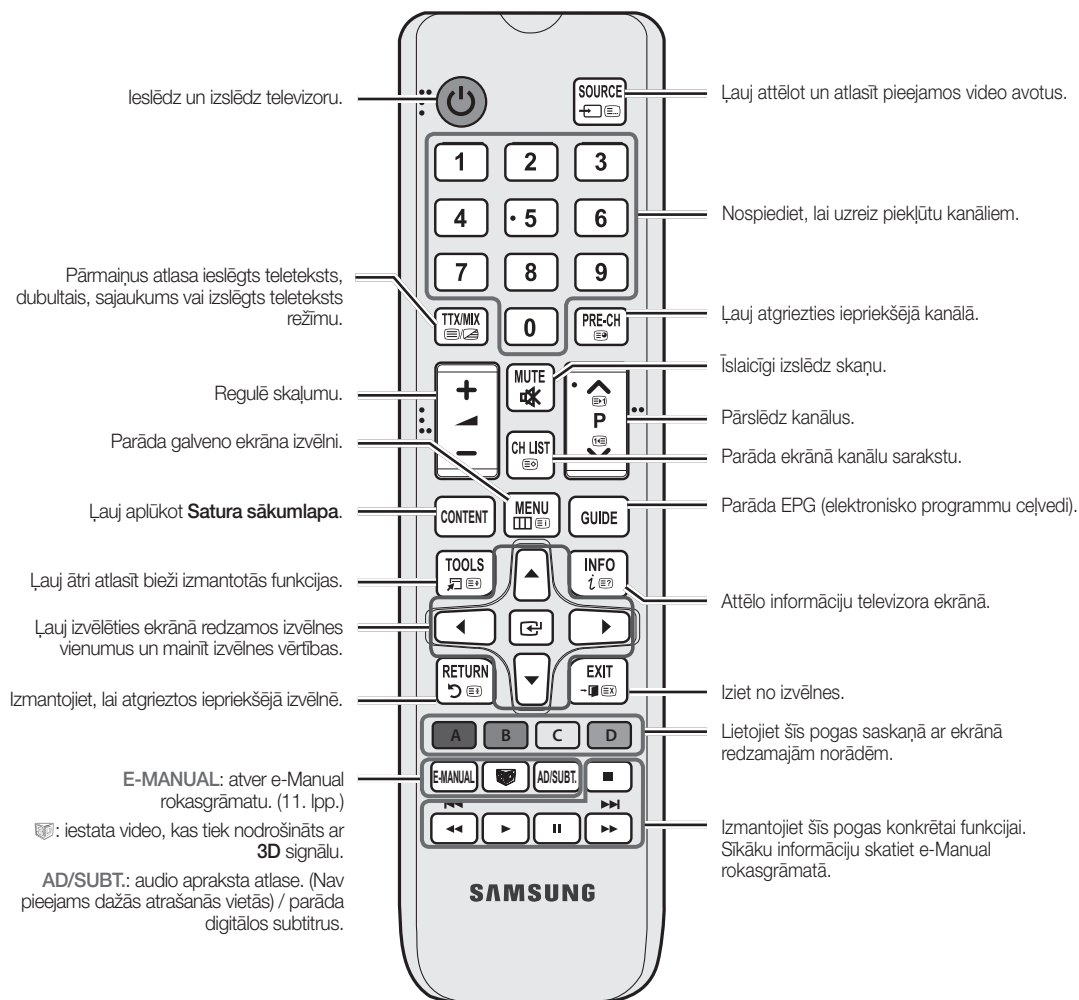


Uzstādīšana, izmantojot sienas montāžas kronšteinu.

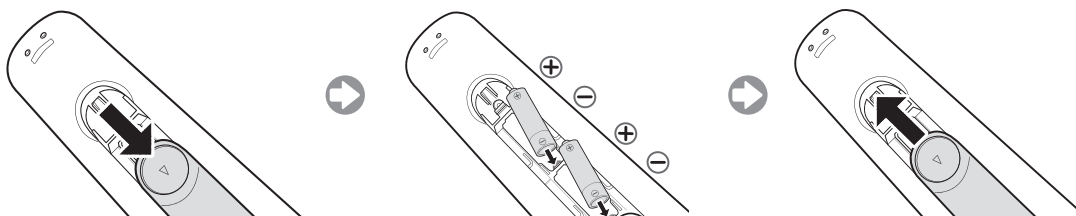


Tālvadības pults apskats

Šī tālvadības pults ir paredzēta vājrredzīgiem cilvēkiem, un uz tās Power, Channel un Volume pogām atrodas Braila raksta punkti.



Bateriju ievietošana (bateriju izmērs: AAA)



Sākotnējā uzstādīšana

Pirmoreiz ieslēdzot televizoru, ekrānā parādīsies vairākas uzvednes, kas palīdzēs konfigurēt pamatiestatījumus. Nospiediet pogu **POWER** . **Uzstādīšana** pieejama tikai tad, kad avots ir iestatīts uz TV.


1. Izvēlnes valoda: izvēlnes valodas atlasīšanai



Nospiediet pogu  vai  un pēc tam nospiediet pogu **ENTER** . Atlasiet vēlamo OSD (ekrāna displeja) valodu.


2. Lietoš. režīms: **Sagl. dem.** vai **Lietošana mājās** atlase

Nospiediet pogu  vai  un pēc tam nospiediet pogu **ENTER** .

Atlasiet režīmu **Lietošana mājās**. Režīms **Sagl. dem.** ir paredzēts tirdzniecības vietām.

 Nospiežot televizora kontrolleri, tiek atvērts funkciju izvēlnes ekrāns. Atlasiet **IZVĒLNE** (III) un, izmantojot kontrolleri, turiet to nospiestu ilgāk kā 5 sekundes. Tiek iestatīts **Sagl. dem.** režīms.

 Režīmu **Sagl. dem.** var atcelt, atlasot opciju **Avots** () un turot to nospiestu ilgāk kā 5 sekundes.

 **Sagl. dem.** paredzēts izmantošanai tikai tirdzniecības vietās. Atlasot to, dažas funkcijas var nebūt pieejamas lietošanai. Skatoties televizoru mājās, lūdzu, atlasiet režīmu **Lietošana mājās**.

3. Tīkla iestatījumi: tīkla iestatījumu konfigurācija

 Atlasot pogu **Izlaist**, tīkla iestatīšana jāveic sadaļā **Tīkla iestatījumi**. Lai iegūtu plašāku informāciju, sk. e-Manual pamācības sadaļu „Pievienošana tīklam”.

① Pievienojiet LAN kabeli vai Samsung bezvadu LAN adapteri. Atlasiet pogu **Nākamais** un pēc tam nospiediet pogu **ENTER** .

② Pabeidziet tīkla iestatījumu iestatīšanu atbilstoši savām vēlmēm.

4. Programmatūras jaunināšana: programmatūras jaunākās versijas atjaunināšana

Veicot programmatūras versijas pārbaudi un atklājot, ka ir pieejama jauna programmatūras versija, veiciet tās atjaunināšanu, nospiežot **Jaunināt tagad**.

 Lai veiktu atjaunināšanu vēlāk, nospiediet **Jaunināt vēlāk**. Lai iegūtu plašāku informāciju, sk. e-Manual rokasgrāmatas sadaļu „Programmatūras jaunināšana”.

 Programmatūras atjaunināšanu var veikt tikai tad, kad veiksmīgi iestatīti **Tīkla iestatījumi**.

5. Valsts (atkarībā no valsts): valsts atlase

Nospiediet pogu  vai  un pēc tam nospiediet pogu **ENTER** .

Izvēlieties vajadzīgo valsti.

 Pēc tam, kad esat valsts izvēlnē iestatījis valsti, daži modeļi var piedāvāt papildu opciju PIN koda iestatīšanai.

6. Autom. kanālu iestatīšana (1. solis): televizora skatīšanās veida atlase

Atrādisim un saglabāsim kanālus jūsu TV. Vai jums ir nepieciešams meklēt kanālus?

- **Jā, man ir nepieciešams.**: saglabā atmiņā visus, izmantojot RF kabeli, pieejamos kanālus.
- **Nē, man nav nepieciešams.**: Kanālu atrašanai nav nepieciešams izmantot Autom. kanālu iestatīšanu.

7. Autom. kanālu iestatīšana (2. solis): meklēšanas opciju atlasīšana

Atlasiet vēlamo apraides signālu un antenas avotu. Nospiediet pogu ▲/▼/◀/▶ un pēc tam nospiediet pogu ENTER .

Ja iestatāt antenas avotu uz **Kabelis**, parādās solis, kurā var iestatīt kanāliem skaitliskas vērtības (kanālu frekvences). Lai iegūtu plašāku informāciju, sk. **Kanāls** → **Autom. kanālu iestatīšana**.

 Lai pārtrauktu saglabāšanas atmiņā procesu, jebkurā laikā varat nospriest pogu ENTER .

 Skatiet **e-Manual** nodaļu „Kanālu pārregulēšana > **Autom. kanālu iestatīšana**”


8. Pulkstenis: pulksteņa režīma iestatīšana

- **Autom.**: izmantojiet, lai iestatītu pašreizējo laiku automātiski.
- **Manuāls**: ļauj manuāli iestatīt pašreizējo datumu un laiku.


9. Laika zona (atkarībā no valsts): laika zonas iestatīšana

Šis solis pieejams tikai tad, ja pulksteņa režīms ir iestatīts uz **Autom.**

- **Autom.**: izmantojiet, lai iestatītu laika zonu automātiski.
- **Manuāls**: izmantojiet, lai iestatītu laika zonu manuāli.

 Ja atlasījāt opciju **Manuāls**, varat atlasīt, vai DST (Ziemas un vasaras laiks) opcijai jābūt **ieslēgts** vai **izslēgts**. (atkarībā no valsts)

10. Uzstādīšana pabeigta


Nospiediet pogu ENTER .

 Tiek parādīti pabeigtie iestatījumi.

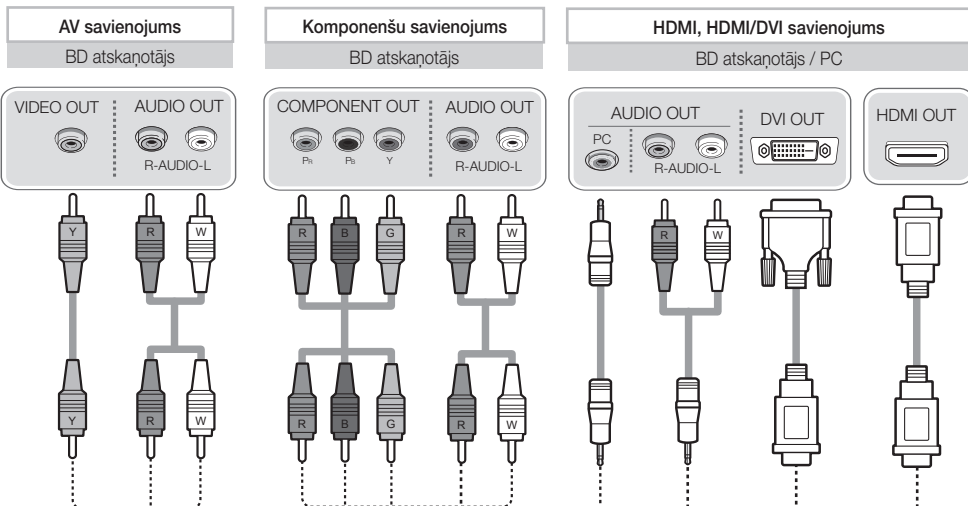
Ja vēlaties atiestatīt šo funkciju...

Atlasiet **Sistēma - Uzstādīšana** (Sākotnējā uzstādīšana). Ievadiet 4 ciparu PIN kodu. Noklusējuma PIN kods ir „0-0-0-0”. Ja vēlaties mainīt PIN kodu, izmantojiet funkciju **Mainīt PIN**.

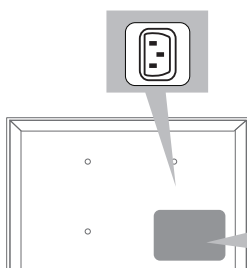
Uzstādot televizoru mājās, **Uzstādīšana** (MENU → **Sistēma**) iestatīšana jāveic vēlreiz pat tad, ja iestatījāt to jau veikalā.

 Ja esat aizmirsis PIN kodu, nospiediet tālvadības pults pogas šādā secībā, kas atiestata PIN kodu uz „0-0-0-0”: MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (ieslēgt)

Savienojumi

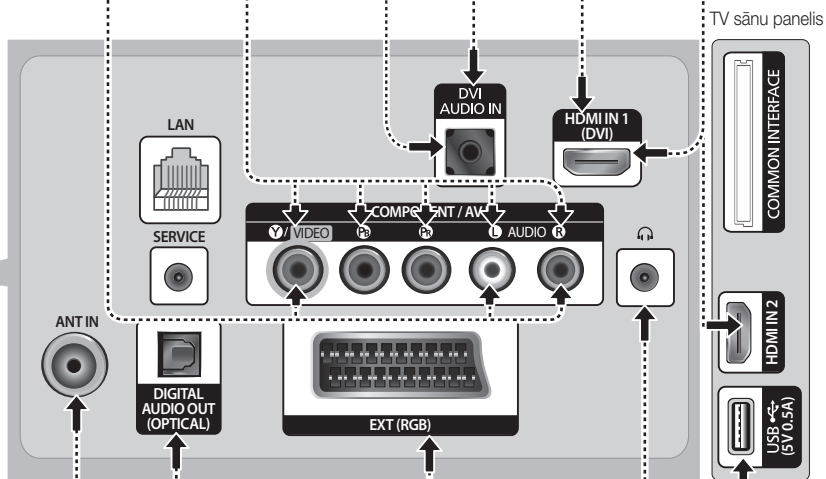


Tas vienā portā atbalsta gan komponentu, gan AV savienojumu.



TV aizmugurējais panelis

Porta novietojums atkarībā no modeļa var būt atšķirīgs.



TV sānu panelis

VHF/UHF antena

Kabelis



PDP ierīce var radīt traucējumus amatieru vai AM radiostaciju uztveršanai.

Divvirzienu radio mobilo un portatīvo ierīču, amatieru radio vai AM radio uztvērēju izmantošana televizora tuvumā var izraisīt televizora darbības traucējumus.



OPTICAL

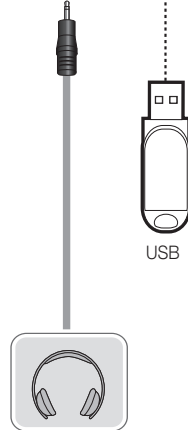
Audio savienojums



EXT

VCR vai DVD

SCART savienojums



Austiņas savienojums

Rādīšanas režīmi (HDMI/DVI ieeja)

Optimālā izšķirtspēja ir 1024 x 768 pie 60 Hz. Lai aplūkotu pilnu pieejamo izšķirtspēju, sk. tehnisko datu lapu.

SERVICE



Tikai apkopei paredzēts savienotājs.

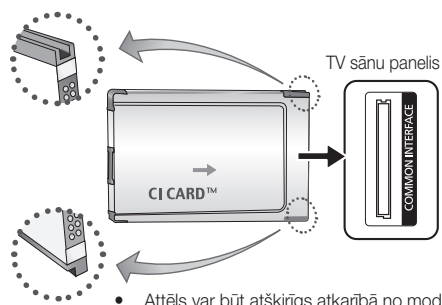
PIEBILDE

- Izmantojot HDMI/DVI kabeļa savienojumu, jālieto **HDMI IN 1 (DVI)** kontaktspraudnis.
- Rindpārlēces režīms netiek atbalstīts.
- Televizors var nedarboties normāli, ja tiks atlasīts nestandarta video formāts.
- Tiek atbalstīti režīmi Atsevišķs un Kompozīts. Režīms SOG (Sync On Green - sinhronizācija zaļās krāsas kanālā) netiek atbalstīts.
- PC (D-Sub) ieeja netiek atbalstīta.
- Atkarībā no datora, savienojums, izmantojot HDMI kabeli, var netikt atbalstīts.
- Austiņu ligzda atbalsta tikai 3 vadītāju uzgaļa-gredzena-uzmavas (TRS) tipa savienojumu.

Pievienošana COMMON INTERFACE slotam (televīzijas kartes slotam)

Lai skatītos maksas kanālus, jāievieto „CI vai CI+ KARTE”.

- Ja netiek ievietota „CI vai CI+ KARTE”, dažos kanālos tiek rādīts paziņojums „Traucēts signāls”.
- Pēc 2~3 minūtēm parādās saistītā informācija, kas satur tālruna numuru, „CI vai CI+ KARTES” ID, saimniekdatora ID un citu informāciju. Ja parādās kļūdas paziņojums, sazinieties ar savu pakalpojumu sniedzēju.
- Kad kanālu informācijas konfigurācija beigusies, parādās paziņojums „Updating Completed”, norādot, ka kanālu saraksts ir atjaunināts.



Ievades avota maiņa

Avots

TV / Ārējais / HDMI1/DVI / HDMI2 / AV / Komponenti

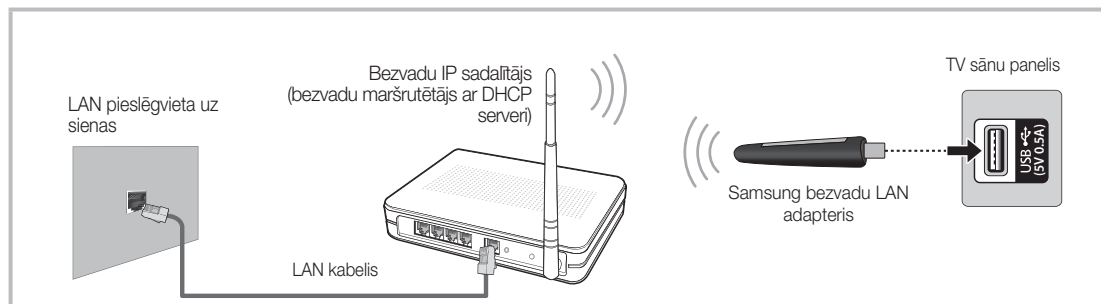
Izmantojiet, lai atlasītu televizoru vai citus televizoram pievienotus ārējus ievades avotus, piemēram, DVD / Blu-ray atskaņotājus / kabeļtelevīzijas vadības blokus / STB satelīttvērņus.

- Attēlotajā **Avots** sarakstā būs izceltas televizoram pievienotās ievades ierīces.
- PC (D-Sub) ieeja netiek atbalstīta. Ja vēlaties savienot datoru ar televizoru, izmantojiet **HDMI1/DVI** ieeju.
- **Ārējais** ir vienmēr aktīvs.
- Nospiediet pogu **TOOLS**.
 - **Rediģēt nosaukumu**
Varat iestatīt ārējās ievades avotiem sev vēlamus nosaukumus.
 - Pievienojot datoru **HDMI IN 1 (DVI)** pieslēgvietai, izmantojot HDMI kabeli, televizorā zem **Rediģēt nosaukumu** jāiestata **PC** režīms.
 - Pievienojot datoru **HDMI IN 1 (DVI)** pieslēgvietai, izmantojot HDMI-DVI kabeli, televizorā zem **Rediģēt nosaukumu** jāiestata **DVI PC** režīms.
 - Pievienojot AV ierīces **HDMI IN 1 (DVI)** pieslēgvietai, izmantojot HDMI-DVI kabeli, televizorā zem **Rediģēt nosaukumu** jāiestata **DVI ierīces** režīms.
 - **Informācija**
Izmantojiet, lai skatītu detalizētu informāciju par pievienoto ārējo ierīci.

Tīkla savienojums

Tīkla savienojums - bezvadu

Varat pievienot savu televizoru LAN tīklam, izmantojot standarta bezvadu maršrutētāju vai modemu. Lai bez vadiem pievienotu televizoru tīklam, vispirms pie televizora sānos esošā USB porta jāpievieno „Samsung bezvadu LAN adapteris” (WIS12ABGNX, WIS10ABGN – jāiegādājas atsevišķi). Skatiet zemāk redzamo attēlu.



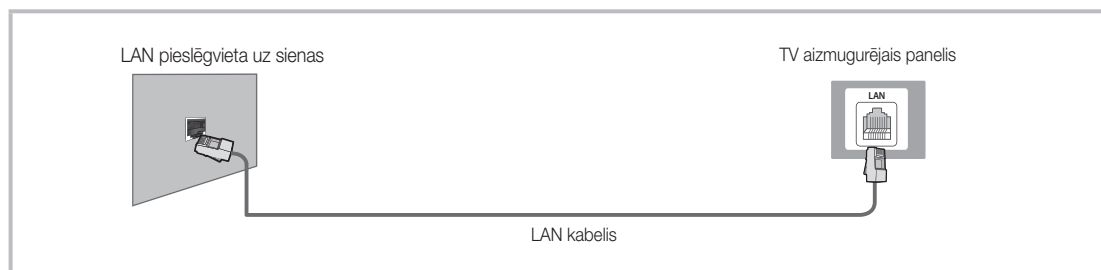
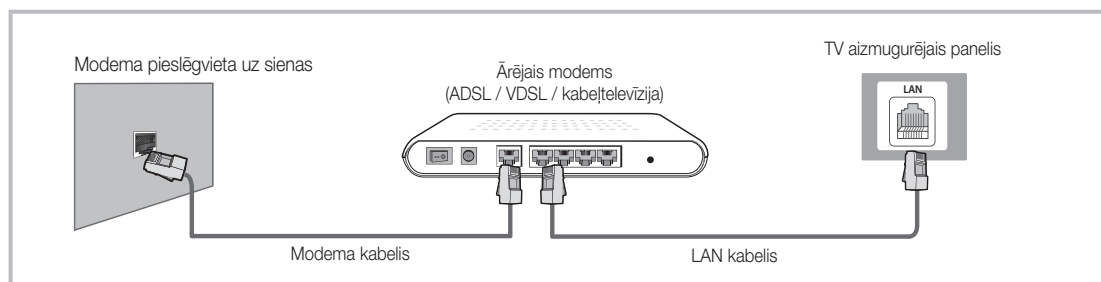
Samsung bezvadu LAN adapteris tiek pārdots atsevišķi un to ir iespējams iegādāties pie noteiktiem mazumtirgotājiem un e-komercijas vietnēs. Samsung bezvadu LAN adapteris atbalsta IEEE 802.11a/b/g un n sakaru protokolus. Samsung rekomendē izmantot IEEE 802.11n. Kad skatāties video, izmantojot tīkla savienojumu, video var tikt rādīts nevienmērīgi.

Lielākā daļa bezvadu tīklu sistēmu ir aprīkotas ar drošības sistēmu, kura liek ierīcēm, kas piekļūst tīklam, izmantojot piekļuves punktu vai bezvadu maršrutētāju (parasti bezvadu IP sadalītājs) nosūtīt šifrētu drošības kodu — piekļuves atslēgu.

Ja HIGH PURE THROUGHPUT (Greenfield) 802.11n režīms un jūsu bezvadu maršrutētāja šifrēšanas tips ir iestāts uz WEP vai TKIP, Samsung televizori, atbilstoši jaunajām Wi-Fi sertifikācijas specifikācijām, neatbalstīs šo savienojumu.

Tīkla savienojums - kabeļa

Atkarībā no tīkla iestatījumiem, jūs varat pievienot savu televizoru tīklam, izmantojot kabeli, divos veidos. Šie veidi ir attēloti zemāk redzamajā attēlā:



✎ Tas netiek atbalstīts, kad tīkla ātrums ir mazāks vai vienāds ar 10 Mb/s.

✎ Izmantojiet savienojumam Cat 5 kabeli (*STP tipa). *STP: ekranēts vītā pāra kabelis

Kā aplūkot e-Manual rokasgrāmatu

E-MANUAL



Varat atrast instrukcijas par televizora funkcijām televizora **e-Manual** rokasgrāmatā. Lai to izmantotu, nospiediet tālvadības pults pogu **E-MANUAL**. Ar pogām uz augšu/uz leju/pa labi/pa kreisi pārvietojiet kursoru, lai izgaismotu kategoriju, tad tematu, un tad nospiediet pogu **ENTER**. **e-Manual** rokasgrāmatā attēlos vēlamu lapu. Varat tai piekļūt arī, izmantojot izvēlni:

MENU → **Atbalsts** → **e-Manual** → **ENTER**

Lai atgrieztos **e-Manual** rokasgrāmatas galvenajā izvēlnē, nospiediet tālvadības pults pogu **E-MANUAL**.

Ekrāna displejs

Šobrīd attēlotais videoklips, televīzijas programma, u.c.



Kategoriju saraksts. Nospiediet pogu ◀ vai ▶, lai atlasītu vēlamu kategoriju.

Attēlo apakšizvēlnu sarakstu. Izmantojiet tālvadības pults bultiņu pogas, lai pārvietotu kursoru. Nospiediet pogu **ENTER**, lai atlasītu vēlamu apakšizvēlni.

Darbības pogas

Saturs: attēlotu satūra ekrānu.

Ievadīt: izmantojiet, lai atlasītu kategoriju vai apakšizvēlni.

Iziet: izmantojiet, lai izietu no e-Manual rokasgrāmatas.

<Satūra aplūkošana>

Mēģ. tagad: attēlo tematam atbilstošo OSD izvēlni. Lai atgrieztos e-Manual rokasgrāmatas ekrānā, nospiediet pogu **E-MANUAL**.

Sākums: izmantojiet, lai pārietu uz e-Manual rokasgrāmatas sākuma ekrānu.

Lapa: izmantojiet, lai pārietu iepriekšējo vai nākamo lapu.

Tālumaīņa: izmantojiet, lai palielinātu ekrānu.

- Atlasiet opciju **Tālumaīņa** un tad nospiediet pogu **ENTER**. Lai palielinātu ekrānu. Varat ritināt palielināto ekrānu, izmantojot pogas ▲ vai ▼. Lai atjaunotu ekrāna normālo izmēru, nospiediet pogu **RETURN**.

Kā pārslēgties starp e-Manual rokasgrāmatas tematu un attiecīgo OSD izvēlni(-ēm).

Šī funkcija dažās izvēlnēs ir atspējota.

Nevarat izmantot **Mēģ. tagad** funkciju, ja izvēlne nav aktivizēta.

1. metode	2. metode
<ol style="list-style-type: none"> Ja vēlaties izmantot izvēlni, kas atbilst e-Manual rokasgrāmatas tematam, nospiediet sarkano pogu, lai atlasītu Mēģ. tagad. Lai atgrieztos e-Manual rokasgrāmatas ekrānā, nospiediet pogu E-MANUAL. 	<ol style="list-style-type: none"> Kad tiek atvērts temats, nospiediet pogu ENTER. Parādās paziņojums „Vai vēlaties to izpildīt?”. Atlasiet Jā un tad nospiediet pogu ENTER. Parādās OSD logs. Lai atgrieztos e-Manual rokasgrāmatas ekrānā, nospiediet pogu E-MANUAL.

Kā meklēt tematu, izmantojot satūra lapu

Atkarībā no valodas šī funkcija var nebūt atbalstīta.

- Ja vēlaties meklēt atslēgvārdu, nospiediet zilo pogu, lai atlasītu **Saturs**.
- Nospiediet pogu ◀ vai ▶, lai izvēlētos vēlamu rakstzīmju secību.
- Nospiediet pogu ▲ vai ▼, lai atlasītu vēlamu atslēgvārdu, un pēc tam nospiediet pogu **ENTER**.
- Tagad varat redzēt atbilstošo e-Manual rokasgrāmatas instrukciju ekrānu.

Lai aizvērtu **Saturs** ekrānu, nospiediet pogu **RETURN**.

Sienas montāžas kronšteina uzstādīšana

Sienas montāžas kronšteina komplekts (iāiegādājas atsevišķi) ļauj uzstādīt televizoru pie sienas. Detalizētu informāciju par sienas montāžas kronšteina uzstādīšanu, skatiet sienas montāžas kronšteina pievienotajā instrukcijā. Lai uzstādītu sienas montāžas kronšteinu, sazinieties ar kvalificētu tehnisko darbinieku. Mēs neiesakām to veikt pašrocīgi.

Samsung Electronics nav atbildīgs par izstrādājuma nodarītajiem bojājumiem vai par kaitējumu pašam vai citiem cilvēkiem, ja uzstādīšanu veic pats klients.

Sienas montāžas kronšteina specifikācijas (VESA)

 Sienas montāžas komplekts nav nodrošināts, taču to var iegādāties atsevišķi.

Uzstādiet kronšteinu pie izturīgas sienas, perpendikulāri grīdai. Ja jāpiestiprina pie citiem celtniecības materiāliem, lūdzu, sazinieties ar tuvāko izplatītāju. Ja ierīkosiet kronšteinu pie griestiem vai pie slīpas sienas, ierīce var nokrist un radīt nopietnas traumas.

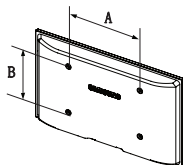
PIEBILDE

- Sienas kronšteina standarta izmēri norādīti nākamajā tabulā.
- Iegādājoties mūsu sienas montāžas kronšteinu, komplektācijā ietilpst detalizēta uzstādīšanas rokasgrāmata un visas uzstādīšanai nepieciešamās detaļas.
- Neizmantojiet skrūves, kas neatbilst VESA standarta skrūvju specifikācijām.
- Nelietojiet skrūves, kas garākas par standarta izmēru, jo tās var bojāt televizora iekšpusi.
- Sienas stiprinājumiem, kas neatbilst VESA standarta skrūvju specifikācijām, skrūvju garums var atšķirties atkarībā no specifikācijas.
- Nepievelciet skrūves pārāk cieši, lai izvairītos no ierīces sabojāšanas vai krišanas, kas var radīt savainojumus. Samsung neuzņemas atbildību par šādiem nelaimes gadījumiem.
- Samsung neuzņemas atbildību par izstrādājuma sabojāšanos vai traumām, ja tiek lietoti nevis VESA, bet citi sienas montāžas kronšteini, kas neatbilst specifikācijām, vai ja lietotājs neievēro izstrādājuma uzstādīšanas instrukcijas.
- Uzstādot šo televizoru, tā slīpuma leņķis nedrīkst būt lielāks par 15 grādiem.

collas	VESA Spec. (A * B)	Standarta skrūve	Daudzums
43-51	400 X 400	M8	4
60-64	600 X 400		



Neuzstādiet sienas montāžas kronšteina komplektu, kamēr televizors ir ieslēgts. Šādas rīcības rezultātā varat iegūt elektriskā šoka radītas traumas.







Televizora piestiprināšana pie sienas



Uzmanību: ja stumsiet, grūdfisiet vai uzkāpsiet uz televizora, tas var nokrist. Pievērsiet īpašu uzmanību, lai bērni neļecās pāri televizoram un nepadara to nestabilu, jo televizors var apgāzties, izraisot nopietnus savainojumus vai nāvi. Ievērojiet visus komplektācijā iekļautajā drošības lapā minētos noteikumus. Lai palielinātu stabilitāti un drošību, uzstādiet pret nokrišanas ierīci atbilstoši turpmāk minētajiem noteikumiem.

Lai televizors nenokristu

1. Ievietojiet skrūves skavās un cieši pieskrūvējiet tās pie sienas. Pārliecinieties, ka skrūves ir cieši pieskrūvētas sienai.
 -  Atkarībā no sienas tipa, jums var būt nepieciešami papildus nostiprināšanas materiāli.
 -  Tā kā nepieciešamās skavas, skrūves un stieples nav iekļautas televizora komplektācijā, lūdzu, iegādājieties tās atsevišķi.
2. Noņemiet skrūves no televizora aizmugures centrālās daļas, ievietojiet tās skavās un vēlreiz piestipriniet televizoram.
 -  Skrūves var nebūt iekļautas izstrādājuma komplektācijā. Tādā gadījumā, lūdzu, iegādājieties skrūves, kas atbilst norādītajām specifikācijām.
3. Savienojiet televizoram pievienotās skavas ar skavām, kas pieskrūvētas pie sienas, izmantojot stipru stiepli un pēc tam cieši pievelciet tās.
 -  **PIEBILDE**
 - Uzstādiet televizoru tuvu sienai, lai tas nevarētu nokrist uz aizmuguri.
 - Lai stieple savienojums būtu drošs, skavām pie sienas ir jābūt piestiprinātām tikpat augstu vai zemāk, nekā televizora skavām.
 - Pirms noņemam televizoru, noņemiet stieples.
4. Pārliecinieties, vai visi savienojumi ir pietiekami nostiprināti. Laiku pa laikam pārbaudiet, vai savienojumi nav kļuvuši vajīgāki. Ja jums rodas šaubas par savienojumu drošību, sazinieties ar profesionālu televizoru uzstādītāju.

Traucējummeklēšana

Ja liekas, ka televizoram ir problēma, vispirms mēģiniet to atrisināt, izmantojot šo iespējamo problēmu un risinājumu sarakstu. Ja neviena no šiem traucējummeklēšanas padomiem nepalīdz, apmeklējiet vietni „www.samsung.com”, tad uzklikšķiniet uz Atbalsts vai sazinieties ar Samsung klientu servisa centru.

Problēmas Televizors neieslēdzas.

- Pārliedziniet, ka maiņstrāvas strāvas vads ir stingri pievienots sienas kontaktligzdai un televizoram.
- Pārliedziniet, ka sienas kontaktligzda strādā.
- Mēģiniet nospiegt televizora pogu **POWER**, lai pārliedzinātos, vai problēma nav tālvadības pultij. Ja televizors ieslēdzas, skatiet sadaļu „Nedarbojas tālvadības pults”.

Problēmas Nav attēla/video.

- Pārbaudiet kabeļa savienojumus (atvienojiet un no jauna pievienojiet visus televizora un ārējo ierīču kabeļus).
- Iestatiet, lai jūsu ārējās ierīces (kabeļtelevīzijas vadības bloka/satelītuiztvērēja bloka, DVD, Blu-ray u.c.) video izejas atbilstu izmantotajam televizora ieejas savienojumiem. Piemēram, ja ārējās ierīces izeja ir HDMI, tai jābūt savienotai ar televizora HDMI ieeju.
- Pārliedziniet, ka pievienotās ierīces ir ieslēgtas.
- Nospiežot tālvadības pogu **SOURCE**, pārliedziniet, ka televizorā izvēlēts pareizais avots.
- Pārliedziniet pievienoto ierīci, vēlreiz pievienojot ierīces barošanas kabeli.

Problēmas Nedarbojas tālvadības pults.

- Ielieciet tālvadības pults baterijas tā, lai poli (+/-) būtu vērsti pareizā virzienā.
- Notīriet tālvadības pults sensora pārraides stiklu.
- Mēģiniet vārst tālvadības pulti tieši pret televizoru no 5-6 pēdu attāluma.

Problēmas Kabeļtelevīzijas vadības bloka/televizora pierīces tālvadības pults neieslēdz vai neizslēdz televizoru, vai neregulē skaļumu.

- Programmējiet kabeļtelevīzijas vadības bloka/televizora pierīces tālvadību, lai ar to vadītu televizoru. Skatiet kabeļtelevīzijas vadības bloka/televizora pierīces lietotāja rokasgrāmatu, lai uzzinātu SAMSUNG TV kodu.

 Jūs varat nodrošināt optimālu televizora darbību, veicot jaunākās programmaparatūras uzstādīšanu, kuru varat lejupielādēt no tīmekļa vietnes (www.samsung.com → Atbalsts → Lejupielādes Centrs), izmantojot USB.

Licence

SRS
TheaterSound

DOLBY
DIGITAL PLUS
PULSE


dts
2.0+Digital Out

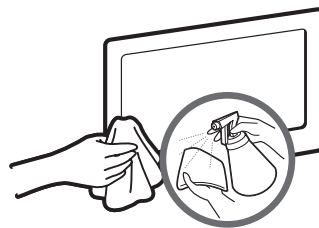
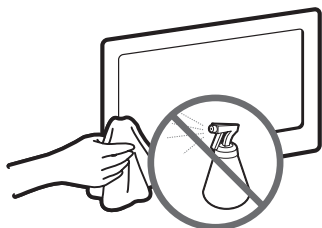
DLX
HD

HDMI

Uzglabāšana un apkope

 Noņemot uz televizora ekrāna pielīmētu uzlīmi, pirms televizora skatīšanās notīriet līmes pēdas.

 Tīrīšanas laikā izstrādājuma korpuss un ekrāns var tikt saskrāpēti. Lai izvairītos no korpusa un ekrāna skrāpējumiem to tīrīšanas laikā, izmantojiet komplektācijā iekļauto drāniņu vai jebkuru citu mīkstu drāniņu.




Neizsmidziniet ūdeni tieši uz izstrādājuma. Jebkurš izstrādājumā iekļauts šķidrums var izraisīt izstrādājuma darbības kļūdu, ugunsgrēku vai elektrošoku.

Tīriet izstrādājumu ar mīkstu drāniņu, kas samitrināta nelielā ūdens daudzumā. Nelietojiet viegli uzliesmojošu šķidrumu (piem., benzolu, šķīdinātājus) vai tīrīšanas līdzekli.

Specifikācijas

Displeja izšķirtspēja	1024 X 768	
Ar vidi saistīti apsvērumi Darbības temperatūra Darbības vides mitrums Uzglabāšanas temperatūra Uzglabāšanas vides mitrums	no 10°C līdz 40°C (no 50°F līdz 104°F) no 10% līdz 80%, nekondensējošs no -20°C līdz 45°C (no -4°F līdz 113°F) no 5% līdz 95%, nekondensējošs	
Televizora sistēma	Analogā: B/G, D/K, L, I (atkarībā no izvēlētās valsts) Digitālā: DVB-T/DVB-C	
Krāsu/video sistēma	Analogā: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digitālā: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0	
Skaņas sistēma	BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC	
HDMI IN	Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Audio: 2 kanālu lineārā PCM 32/44,1/48 kHz, 16/20/24 bitu.	
Statīva šarnīrsavienojums (pa kreisi/ pa labi)	-20° ~ 20°	
Modeļa nosaukums	PS43E490	PS51E490
Ekrāna izmērs	43 collas	51 collas
Skaņa (izvade)	10W X 2	
Izmēri (PxDxA) Korpuss Ar statīvu	1011,8 X 56,0 X 622,4 (mm) 1011,8 X 305,0 X 697,7 (mm)	1187,8 X 56,0 X 706,6 (mm) 1187,8 X 305,0 X 782,9 (mm)
Svars Bez statīva Ar statīvu	14,2 kg 18,2 kg	19,6 kg 23,6 kg

 Dizains un specifikācijas var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.

 Informāciju par barošanu un elektroenerģijas patēriņu skatiet izstrādājumam pievienotajā etiķetē.

 Tipiski strāvas patēriņš tiek mērīts atbilstoši IEC 62087 2. izd.

leiteikumi — tikai ES



- Ar šo, Samsung Electronics apstiprina, ka šis PDP televizors atbilst pamata prasībām un citiem attiecīgajiem 1999/5/EK direktīvas nosacījumiem.
- Oficiālu atbilstības deklarāciju var atrast vietnē <http://www.samsung.com>, izvēlieties Atbalsts > Atrast izstrādājuma atbalstu un ievadiet modeļa nosaukumu.
- Šo aprīkojumu var izmantot visās ES valstīs.

Atbalstītie videoformāti

Faila paplašinājums	Konteiners	Video kodeks	Izšķirtspēja	Kadru ātrums (kadri/sekundē)	Bitu pārraides ātrums (Mb/s)	Audio kodeks		
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.1	1920 x 1080	6-30	30	AC3 LPCM ADMPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS Core		
		MPEG4 SP/ASP						
		H.264 BP/MP/HP						
					Kustības JPEG		640 x 480	8
					Window Media Video v9		1920 x 1080	30
					MPEG2			
					MPEG1			

Pilna pieejamā izšķirtspēja: 1024 X 768 pie 60 Hz

Režīms	Izšķirtspēja	Horizontālā frekvence (kHz)	Vertikālā frekvence (Hz)	Pikseļu taktētāja frekvence (MHz)	Sinhronizācijas polaritāte (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 DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	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	+/+

Sužinoti daugiau apie „e-Manual“ vad. naudojimą (11 psl.)

Paveikslėliai ir iliustracijos šiame vartotojo vadove pateikiami tik kaip pavyzdžiai, o tikroji gaminio išvaizda gali skirtis. Gaminio konstrukcija ir techniniai parametrai gali būti keičiami iš anksto apie tai neįspėjus.

Įspėjimas dėl skaitmeninės televizijos

1. Su skaitmenine televizija (DVB) susijusios funkcinės galimybės veikia tik tose šalyse ar regionuose, kuriuose transliuojama skaitmeninė antžeminė televizija DVB-T (MPEG2 ir MPEG4 AVC) arba kuriuose galima prieiga prie suderinamos kabelinės televizijos DVB-C (MPEG2 ir MPEG4 AAC) paslauga. Ar jūsų regione priimami DVB-T arba DVB-C signalai, sužinosite iš vietinio prekybos agento.
2. DVB-T yra Europos konsorciumo DVB skaitmeninės antžeminės televizijos transliavimo, o DVB-C – skaitmeninės kabelinės televizijos transliavimo standartas. Tačiau kai kurios atskiros funkcijos, pvz., EPG (elektroninio programų vadovo), VOD (Video On Demand) ir kitos, nėra įtrauktos į šią specifikaciją. Šiuo momentu šios funkcijos neveikia.
3. Nors šis televizorius [nuo 2008 m. rugpjūčio mėn.] atitinka naujausius DVB-T ir DVB-C standartus, suderinamumas su transliuojama skaitmenine antžemine DVB-T ir skaitmenine kabeline DVB-C televizija ateityje negarantuojamas.
4. Atsivėlgiant į šalį ar regioną, kuriame naudojamas šis televizorius, kai kurie kabelinės televizijos transliuotojai gali papildomai apmokestinti šią paslaugą, o jums gali tekti sutikti su bendrosiomis šių paslaugų teikimo sąlygomis.
5. Kai kuriose šalyse arba regionuose kai kurios skaitmeninės televizijos funkcijos gali neveikti, o kai kurių kabelinės televizijos paslaugų teikėjų DVB-C televizijos transliacija gali būti perduodama netinkamai.
6. Daugiau informacijos kreipkitės į vietinį „Samsung“ klientų aptarnavimo centrą.

Šio televizoriaus priimamo signalo kokybei neigiamas įtakos gali turėti šalyse taikomi skirtingi transliavimo būdai. Apie tai, ar televizoriaus veikimą galima pagerinti iš naujo sukonfigūravus jo nustatymus, teiraukitės vietinio „Samsung“ įgaliotojo platintojo arba skambinkite į „Samsung“ skambučių centrą.

Nurodymai vartotojui

• Vaizdo užsilaikymas ekrane

Nepalikite nejudančio vaizdo (pavyzdžiui, vaizdo žaidimo) plazminiame ekrane ilgiau nei keletą minučių, nes tai gali lemti vaizdo užsilaikymą ekrane. Toks vaizdo užsilaikymas dar vadinamas „ekrano išdeginimu“. Norėdami išvengti vaizdo užsilaikymo, kai ekrane rodomas nejudantis vaizdas, sumažinkite ekrano ryškumą ir kontrastą.

• Įkaitusi plazminio televizoriaus viršutinė dalis

Ilgai naudojamo gaminio viršutinė dalis gali įkaisti, nes ekrano karštis išsklaidomas per ventiliacinę angą viršutinėje gaminio dalyje.

Tai normalu ir nereikia jokio gaminio gedimo ar veikimo sutrikimo. Tačiau reikia pasirūpinti, kad vaikai neliestų viršutinės gaminio dalies.

• Produktas skleidžia „traškančią“ garsą.

„Traškėjimas“ gali girdėtis gaminiui susitraukiant ar išsiplečiant pasikeitus aplinkai, pvz., temperatūrai ar drėgmei. Tai normalu ir nereikia įrenginio gedimo.

• Elementų defektai

PDP naudoja ekraną, sudarytą iš 2 360 000 (HD lygio) – 6 221 000 (FHD lygio) pikselių, kuriems sukurti reikalinga sudėtinga technologija. Tačiau ekrane gali būti keli šviesūs ar tamsūs pikseliai. Šie pikseliai neturi įtakos gaminio veikimui.

• Nenaudokite televizoriaus esant žemesnei nei 5 °C (41 °F) temperatūrai

• Per ilgai rodomas nejudantis vaizdas gali visam laikui sugadinti PDP ekraną.



Ilgą laiką žiūrint plazminių televizorių 4:3 formatu, ekrano kairėje, dešinėje ir viduryje gali likti rėmelių pėdsakai, atsiradę dėl skirtingo šviesos spinduliavimo ekrane. Žiūrint DVD diskus ar žaidžiant žaidimų pultu galimas panašus poveikis ekranui. Gedimai, atsiradę dėl minėto efekto, į garantiją neįtraukiami.

• Išliekamieji vaizdai ekrane.

Televizoriui ilgesnį laiką, nei numatyta, rodant nejudančius vaizdo žaidimų ar kompiuterių vaizdus, gali atsirasti daliniai išliekamieji vaizdai. Norėdami to išvengti, sumažinkite šviesumą ir kontrastą, kai ekrane rodomas nejudantis vaizdas.

• Garantija

Garantija netaikoma jokiems pakenkimams, atsiradusiems dėl vaizdo užsilaikymo. Išdeginimo defektams garantija netaikoma.



Tinkamas šio gaminio (elektros ir elektronikos įrangos atliekų) utilizavimas

(Taikoma tik Europos Sąjungos ir kitoms Europos šalims, turinčioms atskiras surinkimo punktų sistemas)

Šis ant gaminio, ant priedų ar literatūroje pateikiamas žymuo nurodo, kad pasibaigus gaminio ir elektroninių jo priedų (pvz., įkroviklio, ausinių, USB laido) tinkamumo naudoti laikui, nederėtų jų išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Siekdami apsaugoti aplinką ir žmonių sveikatą nuo galimos nekontroliuojamo atliekų utilizavimo keliamos žalos ir skatinti antrinių žaliavų panaudojimą aplinkai tausoti, atskirkite jas nuo kitų rūšių atliekų ir atiduokite perdirbti. Dėl informacijos, kur ir kaip pristatyti šį gaminį, kad jis būtų perdirbtas tausojančią aplinką, būtina vartotojai turėtų kreiptis į parduotuvę, kurioje jį įsigijo, arba į vietos valdžios įstaigą. Komerciniai vartotojai turėtų kreiptis į savo tiekėją ir skaityti bendrąsias pirkimo sutarties sąlygas. Šio gaminio ir elektroninių jo priedų negalima išmesti kartu su kitomis utilizuotomis komercinėmis atliekomis.



Tinkamas šio gaminio baterijų utilizavimas

(Taikoma tik Europos Sąjungos ir kitoms Europos šalims, turinčioms atskiras baterijų surinkimo punktų sistemas)

Šis ant baterijos, instrukcijoje arba ant pakuotės pateikiamas žymuo nurodo, kad pasibaigus baterijų tinkamumo naudoti laikui, nederėtų jų išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Jei baterijos pažymėtos cheminių elementų Hg, Cd ar Pb sutartiniais ženklais, vadinasi, baterijų sudėtyje yra didesnis nei EB direktyvoje 2006/66 nurodytas leidžiamas gyvsidabrio, kadmio ar švino kiekis. Netinkamai utilizuotos baterijos gali sukelti žalą aplinkai ir žmogaus sveikatai. Siekdami apsaugoti gamtinius išteklius ir skatinti pakartotinį medžiagų panaudojimą, prašome atskirti baterijas nuo kitų rūšių atliekų ir atiduoti jas perdirbti į vietinį nemokamo baterijų surinkimo punktą.

Ypatybių sąrašas

3D

Ši puiki nauja savybė leidžia jums žiūrėti trimatį turinį naudojantis transliavimo paslauga arba iš 3D BD leistuvų.

AllShare Play

- AllShare Play sujungia televizorių ir suderinamus „Samsung“ mobiliuosius telefonus arba įrenginius per tinklą.
- Galite leisti USB prietaise įrašytus muzikos, nuotraukų ir filmų failus.

e-Manual

- Leidžia ekrane skaityti visą vadovą. (11 psl.).

Priedai

- Patikrinkite, ar toliau išvardyti elementai yra televizoriaus pakuotėje. Jeigu trūksta nors vieno iš jų, kreipkitės į platintoją.
- Elementų spalva ir forma gali skirtis pagal modelį.
- Laidus, kurie neįtraukiami į pakuotę, galima įsigyti atskirai.

- Nuotolinio valdymo pultas ir baterijos (AAA x 2)
- Maitinimo laidas
- Naudojimo instrukcijos
- Valymo servetėlė
- Garantinė kortelė / saugos instrukcija (pridedama ne visuose regionuose)
- 3D akiniai



Feritinė šerdis (3EA)

PS43E490



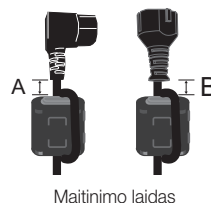
Feritinė šerdis (1EA)

PS51E490



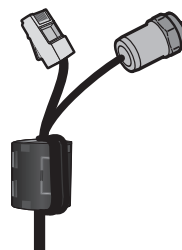
Feritinė šerdis (2EA)

- Feritinė maitinimo laido šerdis: feritinės šerdys naudojamos apsaugoti laidus nuo trukdžių. Prijungdami laidą atidarykite feritinę šerdį ir apspauskite ją aplink laidą ties kištuku, kaip parodyta paveikslėlyje.
 - A Didžiausias leistinas atstumas tarp feritinės šerdies ir į televizorių įkišto laido galo: 2 cm.
 - B Didžiausias atstumas tarp feritinės šerdies ir kito į kitamosios srovės lizdą įkišto laido galo: 2 cm.



Maitinimo laidas

- Feritinė šerdis: feritinės šerdys naudojamos apsaugoti laidus nuo trukdžių. Prijungdami laidą atidarykite feritinę šerdį ir apspauskite ją aplink laidą ties kištuku, kaip parodyta paveikslėlyje.
 - Junkite 5 kategorijos (*STP tipo) laidus. *STP: ekranuota vyta pora







Antenos kabelis / LAN kabelis
(parduodamas atskirai)

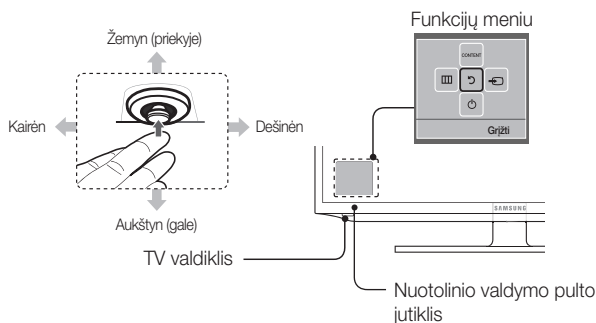
- Administracinis mokestis gali būti taikomas, jei:
 - (a) iškvietėte meistrą, tačiau jis neaptiko jokių gaminio defektų (pvz., kai neperskaitėte šios vartotojo instrukcijos)
 - (b) atnešėte prietaisą į remonto centrą, tačiau nebuvo aptikta jokių gaminio defektų (pvz., kai neperskaitėte šios vartotojo instrukcijos)

- Prieš bet kokius remonto darbus ar atvykimą į namus jus informuosime apie administracinio mokesčio dydį.

Kaip naudoti televizoriaus valdiklį (skydelio klavišą)

Televizoriaus valdiklis – tai daugiakryptis mygtukas, kuriuo galima naršyti nenaudojant nuotolinio valdymo pulto.

-  Kai kurios funkcijos, kurias pasirenkant būtina įvesti PIN kodą, gali būti neprieinamos.
-  Skirtingų modelių gaminių spalva ir forma gali skirtis.
-  Išsėina iš meniu nuspaudus valdiklį daugiau nei 1 sekundę.
-  Jei norite pasirinkti funkciją valdiklį judindami aukštyn, žemyn, kairėn ar dešinėn, nepaspauskite valdiklio. Jei pirmiausia jį paspausite, negalėsite valdiklio judinti aukštyn, žemyn, kairėn ar dešinėn.



Maitinimas įjungtas	Įjungia TV paspaudžiant valdiklį budėjimo režime.
Garsumo reguliavimas	Reguliuoja garsumą judinant valdiklį į šonus, kai tiekiamas maitinimas.
Kanalo pasirinkimas	Parinka kanalą judinant valdiklį aukštyn ir žemyn, kai tiekiamas maitinimas.
Funkcijų meniu naudojimas	Paspauskite valdiklį, kai tiekiamas maitinimas, tada parodomas funkcijų meniu ekranas. Jei paspausite jį dar kartą, funkcijų meniu ekranas bus neberodomas.
Meniu naudojimas	Pažymi parinktį MENIU (☰) judinant valdiklį funkcijų meniu ekrane. Parodomas jūsų TV funkcijos OSD (ekrano rodinys).
Šaltinio pasirinkimas	Pažymi parinktį Šaltinis (↵) judinant valdiklį funkcijų meniu ekrane. Parodomas sąrašo ekranas Šaltinis .
Turinio pagrindinio puslapio pasirinkimas	Pažymi parinktį Turinio pagr. psl. (CONTENT) judinant valdiklį funkcijų meniu ekrane. Parodomas Turinio pagr. psl. pagrindinis ekranas.
Maitinimas išjungtas	Judinant valdiklį funkcijų meniu ekrane pažymi parinktį Išjungti (⏻), kad televizorius būtų išjungtas.




Parengties režimas

Ilgam laikui nepalikite televizoriaus veikti budėjimo režimu (pvz., išvykdami atostogauti). Šiek tiek elektros energijos suvartojama net ir išjungus maitinimo mygtuką. Geriausia yra ištraukti maitinimo laidą.

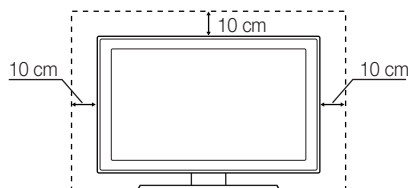
Montavimo vietos apsaugojimas

Išlaikykite reikalingą atstumą tarp gaminio ir kitų objektų (pvz., sienų), kad būtų užtikrintas tinkamas vėdinimas.

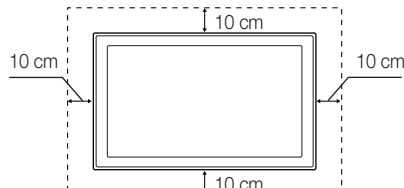
Jei to nepadarysite, dėl pakilusios temperatūros gaminio viduje gali kilti gaisras arba atsirasti gedimas.

-  Jei naudojate stovą arba sieninį laikiklį, naudokite tik „Samsung Electronics“ tiekiamas dalis.
 - Jei naudojate kito gamintojo dalis, gaminys gali neveikti arba krisdamas gaminys gali ką nors sužeisti.
-  Išvaizda gali skirtis pagal gaminį.
-  Atsargiai lieskite televizorių, nes kai kurios dalys gali būti karštos.

Montavimas naudojant stovą.

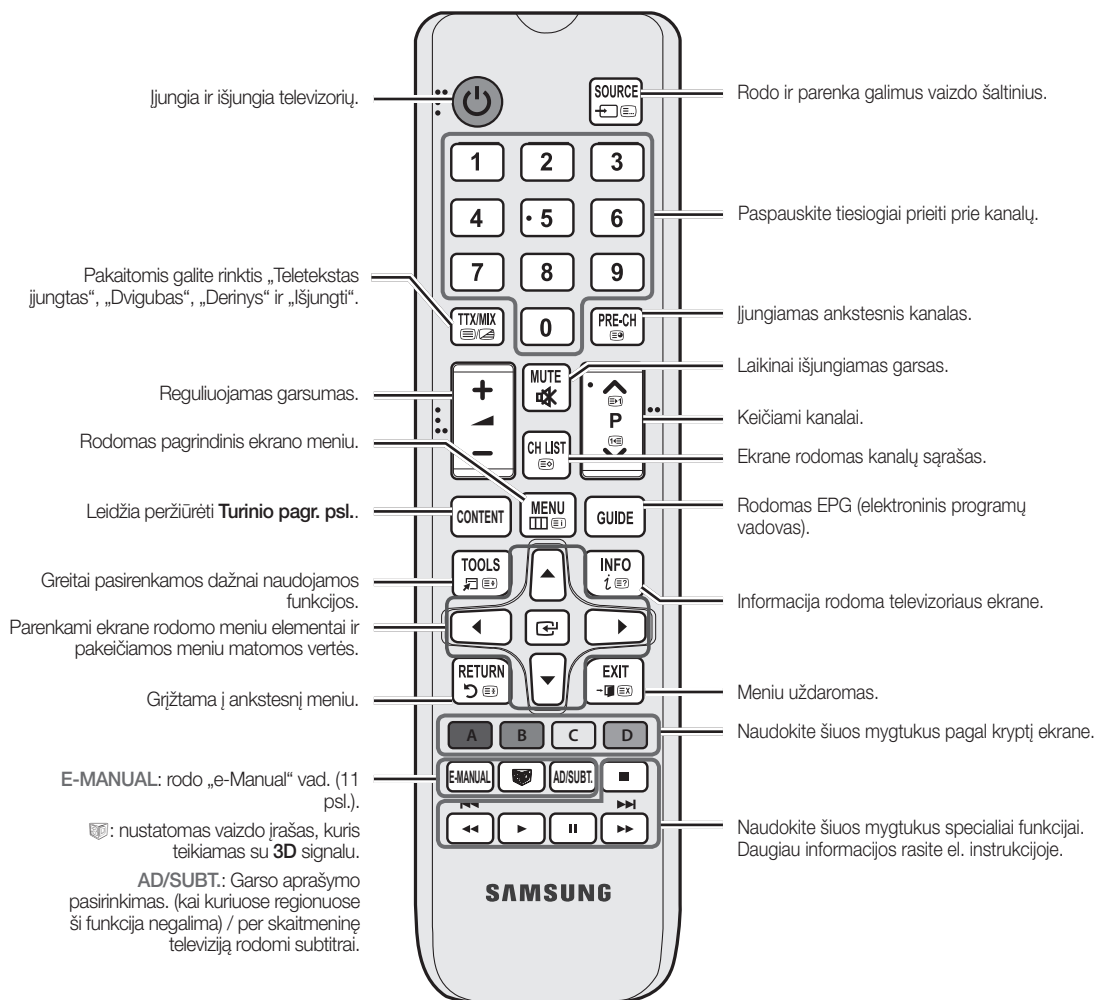


Montavimas naudojant sieninį laikiklį.

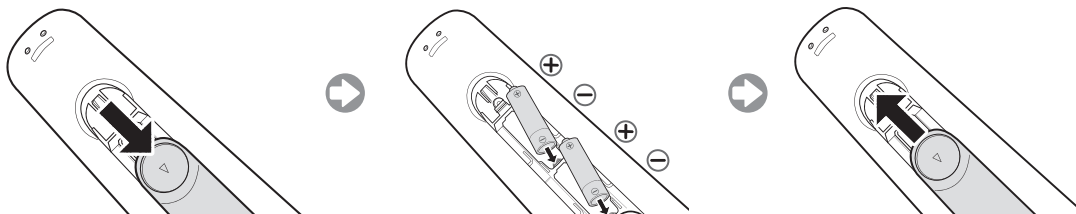


Nuotolinio valdymo pulto apžvalga


Tai specialus silpno regėjimo žmonėms skirtas nuotolinio valdymo pultas su Brailio taškais ant maitinimo, kanalo ir garsumo mygtukų.



Baterijų įdėjimas (baterijų dydis: AAA)



Pradiniai nustatymai

Pirmą kartą įjungus televizorių, ekrane vienas po kito pateikiami nurodymai, kaip sukonfigūruoti pagrindinius nustatymus. Paspauskite mygtuką „POWER“ . **Nustatymai** veikia, tik jei šaltinis nustatytas į TV.


1. Meniu kalba: kalbos pasirinkimas

Paspauskite mygtuką ▲ arba ▼, o paskui – mygtuką ENTER . Pasirinkite pageidaujama ekrano rodimą kalbą.


2. Naudoj. režimas: režimo Išs. demon. arba Naud. nam. pasirinkimas

Paspauskite mygtuką ▲ arba ▼, o paskui – mygtuką ENTER .

Pasirinkite režimą **Naud. nam.**. Režimas **Išs. demon.** skirtas naudoti mažmeninės prekybos aplinkoje.

 Paspaudus televizoriaus valdiklį, parodomas funkcijų meniu ekranas. Pasirinkite **MENIU** (☰) ir, naudodami valdiklį, laikykite jį nuspaudę daugiau nei 5 sekundes. Nustatytas **Išs. demon.** režimas.

 Atšaukite **Išs. demon.** pasirinkdami parinktį **Šaltinis** (↶) ir laikydami ją nuspaudę ilgiau kaip 5 sekundes.

 **Išs. demon.** skirtas naudoti tik parduotuvėse. Jį pasirinkus neveikia kai kurios funkcijos. Kai televizorių žiūrite namuose, pasirinkite režimą **Naud. nam.**

3. Tinklo nuostatos: leidžia konfigūruoti tinklo nuostatas.

 Jei pasirinksite mygtuką **Praleisti**, turėsite sukonfigūruoti tinklą parinktyje **Tinklo nuostatos**. Daugiau informacijos rasite šios el. instrukcijos skyriuje „Jungimasis prie tinklo“.

① Prisijunkite LAN kabelį arba „Samsung“ belaidžio ryšio LAN adapterį. Pasirinkite mygtuką **Kita**, po to paspauskite mygtuką ENTER .

② Įveskite tinklo nuostatas pageidaujama būdu.

4. Progr. atnaujin.: programinės įrangos atnaujinimas į naujausią versiją

Tikrindami programinės įrangos versiją, ar yra visiškai nauja versija, atnaujinkite programinę įrangą į naujausią versiją paspausdami **Atnj. dabar**.

 Paspauskite **Atnj. vėliau**, jei norite atnaujinti vėliau. Daugiau informacijos pateikiama elektroninės instrukcijos skyriuje **Progr. atnaujin.**

 Galite atnaujinti programinę įrangą tik tada, kai yra sėkmingai įvestos **Tinklo nuostatos**.

5. Šalis (pagal šalį): Šalies pasirinkimas

Paspauskite mygtuką ▲ arba ▼, o paskui – mygtuką ENTER .

Pasirinkite atitinkamą šalį.

 Meniu „Šalis“ pasirinkus šalį, kai kuriuose modeliuose atsiranda papildoma parinktis nustatyti PIN kodą.

6. Automatinis derinimas (1 žingsnis): pasirinkimas, kaip žiūrėsite televiziją

Suraskime ir išsaugokime kanalus jūsų televizoriuje. Jums reikia ieškoti kanalų?

- **Taip, reikia.:** įsimeina visus prieinamus kanalus, naudojant RF kabelį.
- **Ne, nereikia.:** Norint rasti kanalus, nebūtina naudoti automatinio derinimo funkcijos.

7. Automatinis derinimas (2 žingsnis): paieškos parinkčių pasirinkimas

Pasirinkite norimą transliacijos signalą ir antenos šaltinį. Paspauskite mygtuką, ▲/▼/◀/▶, po to paspauskite mygtuką ENTER .

Nustatant antenos šaltinį į **Kab.**, pasirodo lentelė, kurioje kanalams galite priskirti skaitines reikšmes (kanalų dažnius). Daugiau informacijos žiūrėkite **Kanalas** → **Automatinis derinimas**.

 Norėdami nutraukti įrašymo į atmintį procesą bet kuriuo metu spauskite mygtuką ENTER .

 Žr. **e-Manual** skyrių „Kaip iš naujo ieškoti kanalų > **Automatinis derinimas**“.

8. Laikrodžis: laikrodžio režimo nustatymas

- **Autom.:** esamas laikas nustatomas automatiškai.
- **Rankinis:** esamą datą ir laiką galima nustatyti rankiniu būdu.

9. Laiko zona (priklauso nuo šalies): laiko zonos nustatymas

Ši funkcija prieinama, tik jei laikrodžio režimas nustatytas į **Autom.**

- **Autom.:** laiko zona nustatoma automatiškai.
- **Rankinis:** laiko zoną galima nustatyti rankiniu būdu.

 Pasirinkę **Rankinis**, galite nustatyti **Ijungti**, ar **Išjungti** vasaros laiką. (pagal šalį)

10. Nustatymai baigti

Paspauskite mygtuką ENTER .

 Rodomos įvestos nuostatos.

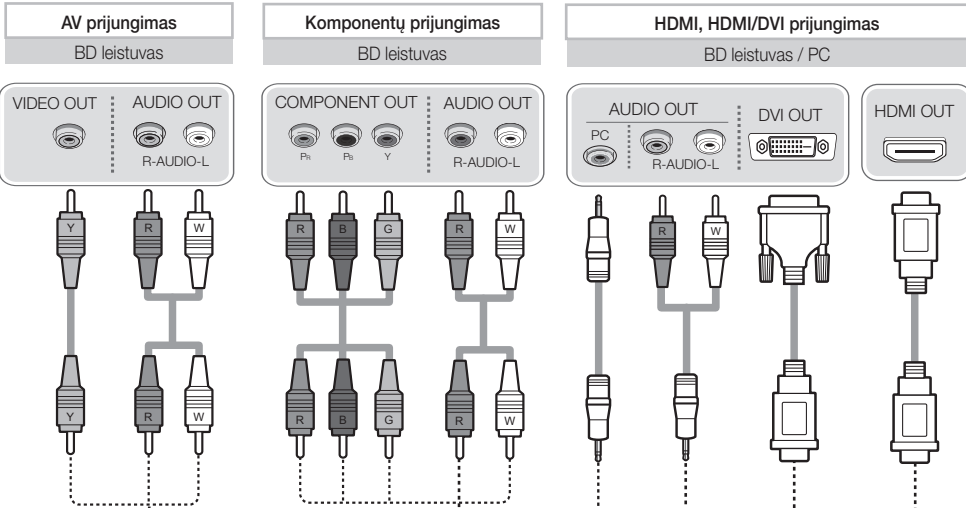
Jei norite atstatyti šią funkciją...

Pasirinkite **Sistema – Nustatymai** (Pradiniai nustatymai). Įveskite savo 4-ių skaitmenų PIN kodą. Numatytasis PIN kodas yra „0-0-0-0“. Norėdami pakeisti PIN kodą, naudokite funkciją **Keisti PIN kodą**.

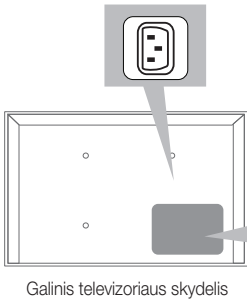
Nors tai jau atlikote parduotuvėje, namuose turite vėl pakartoti **Nustatymai** (MENU → **Sistema**).

 Jeigu pamiršote PIN kodą, spauskite nuotolinio valdymo pultelio mygtukus nurodyta seka – PIN kodas bus atstatytas į 0-0-0-0:
MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (ijungti)

Jungtys

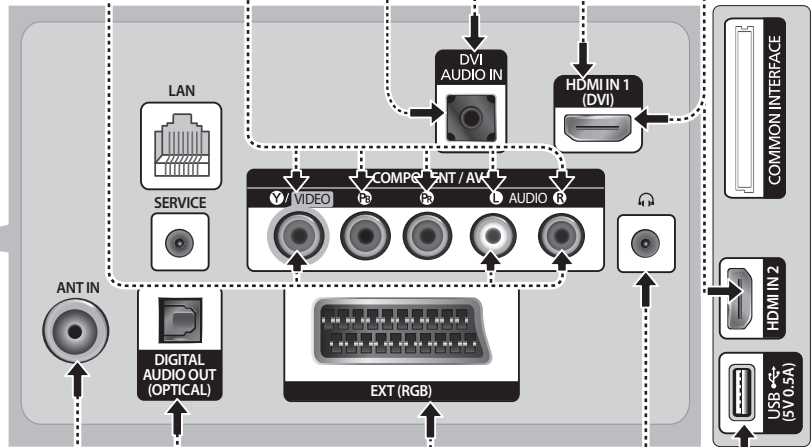


Viename prievade palaikomas komponentas ir AV jungtis.



Prievado padėtis gali skirtis pagal modelį.

Šoninis televizoriaus skydelis



VHF / UHF antena

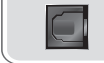
Kab.



PDP įrenginys gali sukelti mėgėjų arba AM radijo trikdžių.

Jeigu šalia televizoriaus naudojamas mobilusis arba nešiojamasis radijo siųstuvas- imtuvas ar mėgėjų arba AM radijo imtuvas, televizoriaus veikimas gali sutrikti.

OPTICAL



Garso jungtis

EXT



VCR arba DVD

SCART prijungimas



Ausinės jungtis

Ekranų režimai (HDMI / DVI įvestis)

Optimali skyra yra 1024 x 768 esant 60Hz. Visą galimą skyrą rasite nurodytą specifikacijų puslapyje.

SERVICE



Tik paslaugų jungtis.

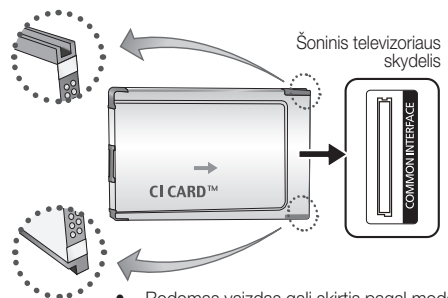
PASTABA

- Jungdami HDMI / DVI laidą turite naudoti **HDMI IN 1(DVI)** lizdą.
- Pakaitinis režimas nepalaikomas.
- Pasirinkus nestandartinį vaizdo formatą, televizorius gali veikti netinkamai.
- Palaikomi atskiri ir jungtiniai režimai. SOG („Sync On Green“) nepalaikomas.
- Kompiuterio („D-Sub“) įvestis nepalaikoma.
- Jungimas HDMI kabeliu gali būti nepalaikomas, tai priklauso nuo kompiuterio.
- Ausinės lizdas yra skirtas tik 3 laidų (antgalis-žiedas-mova (TRS) tipo kištukams.

Prijungimas prie COMMON INTERFACE lizdo (jūsų televizoriaus žiūrėjimo kortelės lizdo)

Norint žiūrėti mokamus kanalus būtina įdėti „CI“ arba „CI+“ kortelę.

- Neįdėjus CI arba CI+ kortelės įjungus kai kuriuos kanalus gali būti rodomas pranešimas „Scrambled Signal“.
- Už 2–3 minučių ekrane pasirodys papildoma informacija: telefono numeris, „CI“ arba „CI+“ kortelės atpažinimo kodas, pagrindinio kompiuterio atpažinimo kodas ir kiti duomenys. Jei ekrane rodomas klaidos pranešimas, kreipkitės į paslaugų teikėją.
- Sukonfigūravus kanalų informaciją ekrane rodomas pranešimas „Updating Completed“. Tai nurodo, kad kanalų sąrašas atnaujintas.



- Rodomas vaizdas gali skirtis pagal modelį.

Įvesties šaltinio keitimas

Šaltinis

TV / Išor. / HDMI1/DVI / HDMI2 / AV / Komponentas

Naudokite šį mygtuką norėdami pasirinkti televizoriaus ar kitus papildomus įvesties šaltinius, pvz., prie televizoriaus prijungtą DVD leistuvą / „Blue-ray“ grotuvą / kabelinės televizijos priedėį / STB palydovinį imtuvą.

Rodomame sąraše **Šaltinis** prijungtos įvestys bus paryškintos.

Kompiuterio („D-Sub“) įvestis nepalaikoma. Kompiuteriui prie televizoriaus prijungti naudokite **HDMI/DVI** įvestį.

Išor. visada lieka suaktyvinta.

Paspauskite mygtuką **TOOLS**.

• Redaguoti pavadinimą

Galite nustatyti norimą išorinio įvesties šaltinio pavadinimą.

– Kai jungiate kompiuterį prie **HDMI IN 1(DVI)** prievado HDMI laidu, televizorių reikia nustatyti į **PC** režimą funkcijoje

Redaguoti pavadinimą.

– Kai jungiate kompiuterį prie **HDMI IN 1(DVI)** prievado HDMI-DVI laidu, televizorių reikia nustatyti į **DVI PC** režimą funkcijoje

Redaguoti pavadinimą.

– Kai jungiate AV prietaisą prie **HDMI IN 1(DVI)** prievado HDMI-DVI laidu, televizorių reikia nustatyti į **DVI prietaisai** režimą funkcijoje **Redaguoti pavadinimą**.

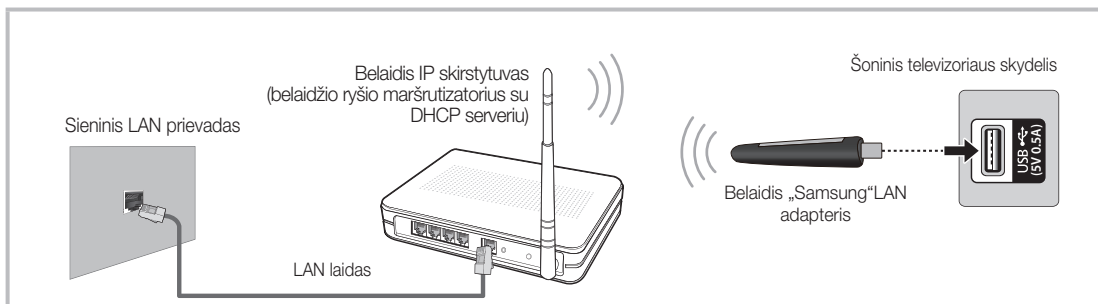
• Informacija

Galite peržiūrėti išsamią informaciją apie prijungtą išorinį įrenginį.

Tinklo ryšys

Tinklo ryšys – Belaidis

Savo televizorių prie LAN galite prijungti per įprastą belaidį maršrutizatorių arba modemą. Jei norite prijungti be laidų, pirmiausia prijunkite „Samsung“ belaidžio ryšio LAN adapterį (WIS12ABGNX, WIS10ABGN (parduodami atskirai)) prie USB prievado televizoriaus gale. Žr. toliau pateiktą paveikslėlį.



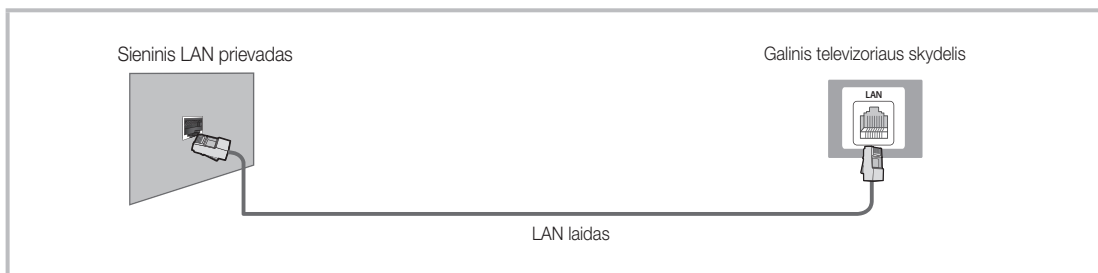
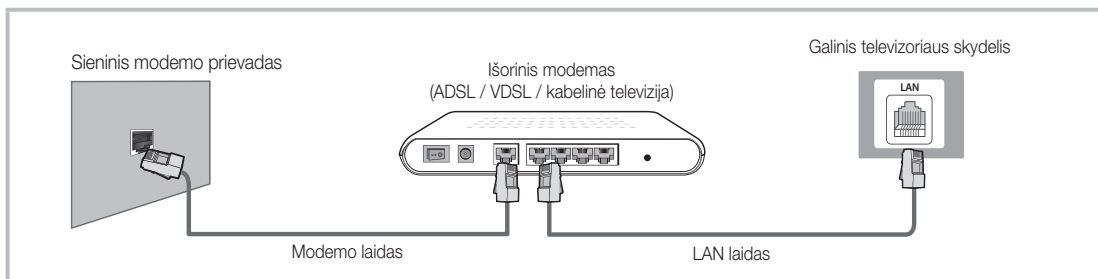
„Samsung“ belaidis LAN adapteris parduodamas atskirai. Jį galite įsigyti pas pasirinktus mažmenininkus ir el. prekybos svetainėse. „Samsung“ belaidis LAN adapteris palaiko IEEE 802.11a/b/g ir n ryšio protokolus. „Samsung“ rekomenduoja naudoti IEEE 802.11n. Naudojant tinklo ryšį, vaizdo įrašas gali būti leidžiamas nesklaidžiai.

Daugelis belaidžių tinklų sistemų yra su papildoma apsaugos sistema, kuriai reikia įtaisų, besijungiančių į tinklą per priegos tašką arba belaidį maršruto parinktuvą (paprastai belaidį IP dalytuvą) perduoti užšifruotą saugos kodą, vadinamą priegos kodu.

Jei HIGH PURE THROUGHPUT (Greenfield) 802.11n režimas, o jūsų belaidžio ryšio maršrutizatoriaus užšifravimo tipas nustatytas į WEP ar TKIP, „Samsung“ televizorius nepalaikys ryšio, atitinkančio naujas Wi-Fi sertifikato specifikacijas.

Tinklo ryšys – Kab.

Yra du pagrindiniai būdai jūsų televizoriui prijungti prie tinklo laidu, atsižvelgiant į tai, kokia yra jūsų tinklo sąranka. Jie pavaizduoti toliau:



🔌 Jis nepalaikomas, kai tinklo sparta yra mažesnė arba lygi 10Mbps.

🔌 Junkite 5 kategorijos (*STP tipo) laidu. *STP: ekranuota vyta pora

Kaip peržiūrėti elektroninę instrukciją

E-MANUAL



Televizoriaus savybių instrukcijas rasite televizoriaus **e-Manual**. Paspauskite nuotolinio valdymo pulto mygtuką **E-MANUAL**. Žymekliu, valdomu mygtukais su rodyklėmis aukštyn, žemyn, į kairę ir į dešinę, pasirinkite kategoriją, tada temą, po to paspauskite mygtuką **ENTER**. **e-Manual** vad. atidaromas jūsų norimas puslapis.

Taip pat galite pasiekti jį per meniu:

MENU **Pagalba** **e-Manual** **ENTER**

Norėdami sugrįžti į **e-Manual** pagrindinį meniu, spauskite **E-MANUAL** mygtuką nuotolinio valdymo pulte.

Ekranų rodinys

Šiuo metu rodomas vaizdo įrašas, TV programa ir pan.



Kategorijų sąrašas. Paspauskite mygtuką ◀ arba ▶, kad pasirinktumėte pageidaujama kategoriją.

Rodo papildomų meniu sąrašą. Perkelkite žymeklį nuotolinio valdymo pulto mygtukais su rodyklėmis. Mygtuku **ENTER** pasirinkite norimą submeniu.

Valdymo mygtukai

Rodyklė: rodomas rodyklės rodinys.

Įvesti: parenkama kategorija arba papildomas meniu.

Išeiti: uždaromas e-Manual vad.

<Turinio peržiūrėjimas>

Band. dab.: rodo temą atitinkantį OSD ekrano meniu. Norėdami sugrįžti į e-Manual ekrano rodinį, paspauskite mygtuką **E-MANUAL**.

Pagrindinis: pereinama prie pagrindinio e-Manual ekrano rodinio.

Puslapis: pereinama prie kito arba prie ankstesnio puslapio.

Priartinimas: ekrano rodinys padidinamas.

- Pasirinkite **Priartinimas**, tada paspausdami **ENTER** padidinkite ekraną. Slinkite per padidintą ekrano rodinį galite mygtukais ▲ arba ▼. Norėdami grąžinti ekraną į normalų dydį, spauskite mygtuką **RETURN**.

Nurodymai, kaip pereiti iš el. instrukcijos į atitinkamą (-us) OSD meniu.

Kai kuriuose meniu ši funkcija neveikia.

Jei meniu nesuaktyvintas, nėra galimybės naudoti funkciją **Band. dab.**.

1 būdas	2 būdas
<ol style="list-style-type: none"> 1. Jei norite naudoti meniu, kuris atitinka e-Manual vad. temą, paspausdami raudoną mygtuką pasirinkite Band. dab.. 2. Norėdami sugrįžti į e-Manual ekrano rodinį, paspauskite mygtuką E-MANUAL. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Atidarius temą paspauskite mygtuką ENTER. Atsidaro „Ar norite tai atlikti?“. Pasirinkite Taip, tada paspauskite mygtuką ENTER. Atsidaro OSD langas. 2. Norėdami sugrįžti į e-Manual ekrano rodinį, paspauskite mygtuką E-MANUAL.

Kaip ieškoti temos rodyklės puslapyje

Ši funkcija gali būti nepalaikoma priklausomai nuo kalbos.

1. Jei norite ieškoti reikšminio žodžio, paspauskite mėlyną mygtuką, kad atvertumėte ekraną **Rodyklė**.
2. Paspauskite mygtuką ◀ arba ▶ kad pasirinktumėte pageidaujama ženklų tvarką.
3. Paspauskite mygtuką ▲ arba ▼, kad pasirinktumėte norimą matyti reikšminį žodį, o tada paspauskite mygtuką **ENTER**.
4. Galite peržiūrėti atitinkamą el. instrukcijos ekrano rodinį.

Norėdami uždaryti ekrano rodinį **Rodyklė**, paspauskite mygtuką **RETURN**.

Kaip pritvirtinti sieninį laikiklį

Turint sieninio laikiklio komplektą (parduodamą atskirai) televizorių galima pritvirtinti prie sienos. Išsami informacija apie tai, kaip pritvirtinti sieninį laikiklį, pateikiama kartu su juo pridedamoje instrukcijoje. Kreipkitės į specialistą, kad jis sumontuotų sieninį laikiklį. Nepatariame tai daryti patiems.

Bendrovė „Samsung Electronics“ neatsako, jei nusprendus savarankiškai montuoti televizorių, gaminys sugadinamas arba sužalojamas jo savininkas ar kiti asmenys.

Sieninio laikiklio komplekto specifikacijos (VESA)

 Sieninio montavimo komplektas nėra pridėtas, tačiau jį galima įsigyti atskirai.

Pritvirtinkite sieninį laikiklį prie tvirtos sienos statmenai grindims. Prieš tvirtinant prie kitų statybinių medžiagų, patartina susisiekti su artimiausiu pardavimo agentu. Jei montuojate televizorių prie lubų arba pakreiptos sienos, jis gali nukristi ir sukelti sunkių sužalojimų.

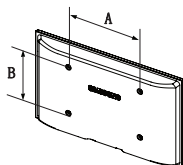
PASTABA

- Lentelėje toliau pateikiami įprasti sieninių laikiklių matmenys.
- Įsigijus sieninio laikiklio komplektą, pridėdama išsami montavimo instrukcija ir visos dalys, reikalingos surinkti laikiklį.
- Nenaudokite sraigtų, kurie neatitinka standartinių VESA sraigtams keliamų specifikacijų.
- Nenaudokite varžtų, ilgesnių už standartinio ilgio varžtus, nes jie gali pažeisti televizoriaus vidų.
- Sieninių laikiklių, kuriems reikalingi varžtai neatitinka standartinių „VESA“ keliamų specifikacijų, varžtų ilgis gali skirtis, atsižvelgiant į specifikacijas.
- Neveržkite varžtų labai stipriai, nes galite pažeisti gaminį arba jis gali nukristi ir jus sužeisti. Bendrovė „Samsung“ neatsako už tokio pobūdžio nelaimingus atsitikimus.
- Bendrovė „Samsung“ neatsako už gaminio pažeidimą ar asmens sužalojimą, jei naudojamas ne VESA ar ne specialiai nurodytas sieninis laikiklis arba jei klientas nesilaiko gaminio montavimo nurodymų.
- Neviršykite 15 laipsnių televizoriaus pakrypimo kampo, kai montuojate šį televizorių.

coliai	VESA specifikacijos (A * B)	Standartinis varžtas	Kiekis
43–51	400 X 400	M8	4
60–64	600 X 400		



Sieninio laikiklio netvirtinkite, jei televizorius įjungtas. Taip galite patirti elektros smūgį ir susižaloti.




Televizoriaus tvirtinimas prie sienos




Perspėjimas. traukdami, stumdami ar lipdami ant televizoriaus galite jį numesti. Ypač saugokite, kad vaikai nesikabintų už televizoriaus ar neišjudintų jo iš vietos; televizorius gali nukristi ir juos sunkiai ar net mirtinai sužeisti. Laikykitės visų saugos priemonių, nurodytų pridėtame saugos lapelyje. Norėdami užtikrinti didesnę stabilumą, pritaisykite nuo kritimo apsaugantį įrenginį toliau aprašomu būdu.

Kad televizorius nenukristų

1. Įsukite varžtus į spaustuvus ir stipriai priveržkite juos prie sienos. Patikrinkite, ar varžtai tvirtai prisukti prie sienos.

 Atsižvelgiant į tai, kokia siena, gali prireikti papildomų priemonių, pvz., ankerio.

 Kadangi reikiami spaustuvai, varžtai ir virvutė į komplektą neįeina, įsigykite juos atskirai.

2. Atsukite televizoriaus galinės sienelės centre esančius varžtus, įstatykite juos į spaustuvus, o tada vėl priveržkite juos prie televizoriaus.

 Varžtai į gaminio komplektą gali neįeiti. Tokiu atveju įsigykite toliau nurodytas specifikacijas atitinkančių varžtų.

3. Sujunkite prie televizoriaus ir prie sienos pritvirtintus spaustuvus tvirta virvute, ją stipriai surišdami.

PASTABA

- Montuokite televizorių arti sienos, kad jis negalėtų kristi atgal.
 - Virvutė saugiausiai pritvirtinama, kai prie sienos pritvirtinti spaustuvai yra tame pačiame aukštyje arba žemiau nei prie televizoriaus pritvirtinti spaustuvai.
 - Prieš perkeldami televizorių, virvutę atriškite.
4. Patikrinkite, ar visos jungtys tinkamai sutvirtintos. Patikrinkite, ar visos jungtys tinkamai sutvirtintos. Jei abejojate, ar jungtys tvirtai priveržtos, kreipkitės į profesionalų montuotoją.

Gedimų šalinimas

Jei televizoriuje kas nors sugedo ar neveikia, iš pradžių galimų problemų ir jų sprendimų ieškokite šiame sąrašė. Jei netinka nė vienas iš pateiktųjų trikčių šalinimo patarimų, apsilankykite svetainėje www.samsung.com, spustelėkite „Pagalba“ arba kreipkitės į „Samsung“ klientų aptarnavimo centrą.

Problemos Nepavyksta įjungti televizoriaus.

- Patikrinkite, ar kintamosios srovės maitinimo laidas tvirtai įjungtas į kištukinį lizdą sienoje ir televizoriuje.
- Patikrinkite, ar tinkamai veikia sienos kištukinis lizdas.
- Pabandykite paspausti **POWER** mygtuką televizoriuje, kad patikrintumėte, jog problema nėra susijusi su nuotolinio valdymo pultu. Jei televizorius įsijungia, skaitykite problemos „Nuotolinio valdymo pultas neveikia“ aprašymą apačioje.

Problemos Nėra vaizdo ar nerodomas vaizdo įrašas.

- Patikrinkite laidų jungtis (ištraukite ir iš naujo prijunkite visus televizoriaus ir išorinių įrenginių laidus).
- Nustatykite savo išorinio vaizdo (kabelinės televizijos imtuvus / priedėlis, DVD, „Blu-ray“) vaizdo išvestį į televizoriaus įvestį. Pavyzdžiui, jei išorinio prietaiso išvestis yra HDMI, reikėtų prijungti prie HDMI įvesties televizoriuje.
- Patikrinkite, ar prijungti įrenginiai įjungti.
- Patikrinkite, ar pasirenkate teisingą televizoriaus šaltinį spausdami televizoriaus nuotolinio valdymo pultelio mygtuką **SOURCE**.
- Paleiskite iš naujo prijungtą įrenginį atjungę ir vėl prijungę įrenginio maitinimo laidą.

Problemos Nuotolinio valdymo pultas neveikia.

- Pakeiskite nuotolinio valdymo pulto elementus, įdėdami juos pagal tinkamus polių (+/-).
- Nuvalykite daviklio siūstuvą langą nuotolinio valdymo pulte.
- Bandykite nukreipti tiesiai į televizorių iš 5–6 pėdų atstumo.

Problemos Kabelinės televizijos/siūstuvo nuotolinio valdymo pultas neįjungia ar neišjungia televizoriaus ir nereguliuoja garso.

- Suprogramuokite kabelinės televizijos imtuvo / signalų keitiklio nuotolinio valdymo pultą valdyti televizorių. SAMSUNG televizoriaus kodą rasite kabelinės televizijos imtuvo/signalų keitiklio nuotolinio valdymo pulto naudotojo vadove.

 Galite išlaikyti optimalią savo televizoriaus būklę atsisiuntę naujausią mikro programinę įrangą iš tinklalapio (www.samsung.com → Palaikymas → Siuntų Centras) ir įdiegdami per USB.

Licencija

SRS
TheaterSound

DOLBY
DIGITAL PLUS
PULSE


dts
2.0+Digital Out

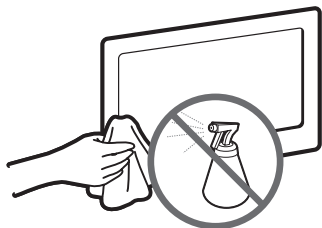
DIVX
HD

HDMI

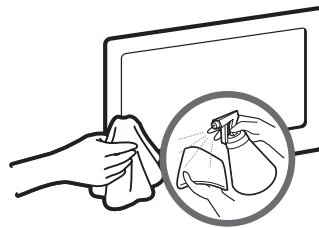
Laikymas ir priežiūra

 Nuplėškite lipnią plėvelę nuo televizoriaus ekrano. Nuvalykite likučius ir tik tada žiūrėkite televizorių.

 Valant išorinis gaminio paviršius ar ekranas gali būti pažeistas. Kad nesubraižytumėte, išorinį gaminio paviršių ir ekraną būtinai šluostykite tik prie gaminio priedama arba bet kokia švelnia šluoste.



Nepurkškite vandens tiesiogiai ant gaminio. Bet koks į gaminį patekęs skystis gali sugadinti gaminį arba sukelti gaisro ar elektros smūgio pavojų.



Valykite gaminį švelnia, nedideliu vandens kiekiu suvilgyta šluoste. Nenaudokite degių medžiagų (pvz., benzeno, skiediklio) arba valymo priemonės.

Specifikacijos

Ekranas	1024 X 768	
Aplinkos sąlygos Veikimo temperatūra Veikimo drėgmė Laikymo temperatūra Laikymo drėgmė	10°C iki 40°C (50°F iki 104°F) nuo 10 iki 80 proc., be kondensacijos -20°C iki 45°C (-4°F iki 113°F) nuo 5 iki 95 proc., be kondensacijos	
Televizijos sistema	Analoginė: B / G, D / K, L, I (pagal pasirinktą šalį) Skaitmeninė: DVB-T/DVB-C	
Spalvų / vaizdo sistema	Analoginė: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Skaitmeninė: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0	
Garso sistema	BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC	
HDMI IN	Vaizdas: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Garsas: 2 kanalų linijinis PCM 32/44, 1/48 kHz, 16/20/24 bitų.	
Stovo sukutis (kairės / dešinės)	-20° ~ 20°	
Modelio pavadinimas	PS43E490	PS51E490
Ekranas dydis	43 coliai	51 coliai
Garsas (išvestis)	10W X 2	
Matmenys (P x G x A) Korpusas Su stovu	1011,8 X 56,0 X 622,4 (mm) 1011,8 X 305,0 X 697,7 (mm)	1187,8 X 56,0 X 706,6 (mm) 1187,8 X 305,0 X 782,9 (mm)
Svoris Be stovo Su stovu	14,2 kg 18,2 kg	19,6 kg 23,6 kg

 Dizainas ir specifikacijos gali keistis be išankstinio įspėjimo.

 Norėdami daugiau sužinoti apie energijos tiekimą ir suvartojimą, žiūrėkite gaminio etiketę.

 Standartinės elektros energijos sąnaudos matuojamos pagal standarto IEC 62087 (2 leidimą).

Rekomendacija – tik ES



- „Samsung Electronics“ patvirtina, kad šis PDP televizorius atitinka pagrindinius reikalavimus ir kitas susijusias 1999/5/EB direktyvos nuostatas.
- Oficialioji atitikties deklaracija pateikiama <http://www.samsung.com> skiltyje Palaikymas > leškoti produkto palaikymo įvedus modelio pavadinimą.
- Šį įrenginį galima naudoti visose ES valstybėse.

Palaikomi vaizdo įrašo formatai

Failo plėtinys	Sudėtinis rodinys	Vaizdo kodekas	Skyra	Kadrų skaičius per sekundę (kadr./sek.)	Megabitų skaičius per sekundę (Mb / sek.)	Garso kodekas
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.1	1920 x 1080	6~30	30	AC3 LPCM ADMPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS Core
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/MP/HP	640 x 480		8	
		„Motion JPEG“				
		„Window Media Video v9“	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				

Visa galima skyra: 1024 X 768 @ 60 Hz

Režimas	Skyra	Horizontalus dažnis (KHz)	Vertikalus dažnis (Hz)	Taškų taktų dažnis (MHz)	Sinchronizacijos signalo poliškumas (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 DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	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	+/+	

Lisateavet e-Manuali kasutamise kohta (lk 11)

Selle kasutusjuhendi joonised on lisatud ainult näitlikustamise eesmärgil ning nendel kujutatud võib erineda toote tegelikust väljanägemisest. Toote disaini ja tehnilisi andmeid võidakse ilma ette teatamata muuta.

Märkus digitaaltelevisiooni kohta

1. Digitaaltelevisiooniga (DVB) seotud funktsioonid on kättesaadavad vaid riikides või piirkondades, kus edastatakse DVB-T (MPEG2 ja MPEG4 AVC) maapealseid digitaalsignaale või kus teil on ligipääs ühilduval DVB-C (MPEG2 ja MPEG4 AAC) kaabeltelevisiooni teenusele. Kontrollige edasimüüja käest DVB-T või DVB-C signaali vastuvõtmise võimalust.
2. DVB-T on DVB Euroopa konsortsiumi määratud digitaalse maapealse saateedastuse standard ning DVB-C on kaablivõrkudes kasutatava digitaaltelevisiooni standard. Kuid siiski ei kuulu nende tehniliste näitajate hulka mõned lisafunktsioonid, nt EPG (Electric Programme Guide – elektrooniline saatekava), VOD (Video on Demand – nõudevideo) jne. Seega praegusel hetkel need ei tööta.
3. Kuigi see teler vastab uuematele DVB-T ja DVB-C standarditele (seisuga august 2008), ei saa garanteerida vastavust DVB-T digitaalse maapealse ja DVB-C digitaalkaabli edastusega tulevikus.
4. Sõltuvalt riikidest/piirkondadest, kus telerit kasutatakse, võivad mõned kaabeltelevisiooni pakkujad sellise teenuse eest rakendada lisatasusid ning võibolla peate nõustuma nende tegevuse tingimustega.
5. Mõned digitaaltelevisiooni funktsioonid ei pruugi olla mõnes riigis või piirkonnas saadaval ning DVB-C ei pruugi mõnede kaabeltelevisiooni teenuse pakkujate puhul korralikult töötada.
6. Lisateabe saamiseks võtke ühendust kohaliku Samsungi klienditeeninduskeskusega.

 Teleri vastuvõtkvaliteeti võivad mõjutada riikide leviedastusmeetodite erinevused. Kontrollige SAMSUNGI volitatud edasimüüja juures või Samsungi kõnekeskuses, kas teleri töö kvaliteeti saab teleri seadet ümber konfigureerides parandada või mitte.

Juhised kasutajale

• Ekraani järelokujutis

Ärge kuvage liikumatut pilti (nt videomängu) plasmaekraanil kauem kui mõni minut, kuna see võib tekitada ekraanile järelokujutise.

Järelokujutist tuntakse ka kui „ekraani luminofoori kahjustust“. Järelokujutisest hoidumiseks kahandage liikumatu pildi kuvamisel ekraani heleduse ja kontrastsuse taset.

• Plasmateleri ülaosas tekkiv soojus

Teleri ülaosa võib pikaajalisel kasutamisel soojaks minna, kuna soojus eraldub paneelist seadme ülaosas asuva ventilatsiooniava kaudu.

Tegu on normaalse nähtusega, mitte seadme defekti ega töötõrkega.

Siiski tuleks jälgida, et lapsed teleri ülaosa ei puudutaks.

• Toode teeb „pragisevat“ häält

„Pragisev“ heli võib tekkida juhul, kui toote materjal ümbritsevate tingimuste (nt temperatuuri või niiskuse) tõttu kokku tõmbub või paisub.

Tegu on normaalse nähtuse, mitte teie seadme veaga.

• Pikslidefektid

PDP kasutab ekraani, mis koosneb 2 360 000 (HD-tasemel) kuni 6 221 000 (FHD-tasemel) pikslit, mille tootmine rajaneb keerukal tehnoloogial. Sellegipoolest võib ekraanil leiduda mõni hele või tume piksel. Need pikslid ei mõjuta seadme tööd.

• Vältige teleri kasutamist temperatuuril alla 5 °C (41 °F).

• Pikaajaline liikumatu pildi kuvamine võib PDP-paneeli pöördumatult kahjustada.



Plasmateleri pikaajalisel 4:3 formaadis vaatamisel võivad ekraani vasakusse või paremasse serva või keskele tekkida kuvatud ääriste jäljed, mis on põhjustatud ekraanile vahendite valguse erinevusest. Samasugust ekraaniefekti võib põhjustada DVD esitamine või mängukonsooli kasutamine.

Garantii ei hõlma loetletud põhjustel tekkinud kahjustusi.

• Järelokujutised ekraanil

Videomängudest või arvutist pärinevate liikumatute piltide kuvamine teatud ajast pikema aja jooksul võib tekitada osalisi järelokujutisi.

Sellise efekti ärahoidmiseks kahandage liikumatute piltide pikaajalisel kuvamisel heledust ja kontrastsust.

• Garantii

Garantii ei hõlma järelokujutise tõttu tekkinud mis tahes kahjustusi.

Garantii ei hõlma luminofoori kahjustusi.



Toote õige kõrvaldamisviis (elektri- ja elektrooniliste seadmete jäätmel)

(Rakendatav ainult Euroopa Liidus ja teistes Euroopa riikides, kus kasutatakse eraldi kogumissüsteeme)

See tähis tootel, lisatarvikutel või dokumentidel näitab, et toodet ja selle elektroonilisi lisatarvikuid (nt laadijat, peakomplekti, USB-kaabli) ei tohi kasutaja lõppedes kõrvaldada koos muude majapidamisjätmetega. Selleks, et vältida jäätmete kontrollimatu kõrvaldamisega seotud võimaliku kahju tekitamist keskkonnale või inimeste tervisele ning edendada materiaalsete vahendite säästvat taaskasutust, eraldage need esemed muudest jätmetest ja suunake taasinglusesse. Kodukasutajad saavad teavet keskkonnaohutu ringlussevõtu paikade ja viiside kohta kas toote müüjal või keskkonnaametist. Ettevõtteid peaksid ühendust võtma tarnijaga ning kontrollima ostulepingu tingimusi ja sätteid. Seda toodet ja selle elektroonilisi lisatarvikuid ei tohi panna muude kõrvaldamiseks mõeldud kaubandusjätmete hulka.



Selles tootes olevate patareide õigesti kõrvaldamine

(Rakendatav ainult Euroopa Liidus ja teistes Euroopa riikides, kus kasutatakse patareidele eraldi kogumissüsteeme)

See tähis patareil, kasutusjuhendil või pakendil näitab, et selle toote tühjakssaanud patareid ei tohi visata muu olmeprahi hulka. Keemiliste sümbolite Hg, Cd või Pb tähised viitavad sellele, et patarei sisaldab rohkem elavhõbedat, kaadmiumi või pliid kui EÜ direktiiviga 2006/66 lubatud. Kui selliseid patareid ei kõrvaldata ettenähtud viisil, kujutavad need ohtu inimeste tervisele või keskkonnale. Looduse kaitsmiseks ja materjalide taaskasutuse edendamiseks eraldage patareid muudest olmejätmetest ja viige need lähimasse patareide kogumispunkti.

Funktsioonide loend

3D

See uus ja põnev funktsioon võimaldab teil vaadata voogedastatavat või 3D BD-mängijast pärit 3D-sisu.

AllShare Play

- AllShare Play ühendab teie teleri ja ühilduvad Samsungi mobiiltelefonid või muud mobiilseadmed võrgu kaudu.
- Võimaldab esitada USB-seadmele salvestatud muusikafailide, pilte ja filme.

e-Manual

- Võimaldab teil lugeda kogu juhendit ekraanilt. (lk 11)

Lisatarvikud

- ✎ Palun kontrollige, kas teie teleriga on kaasas järgmised esemed. Kui mõni ese on puudu, võtke ühendust edasimüüjaga.
- ✎ Esemete värvid ja kujud võivad mudelitest olenevalt erineda.
- ✎ Pakendikomplektis mitteleiduvaid juhtmeid saab soetada eraldi.

- | | |
|--|----------------|
| • Kaugjuhtimispuhkur ja patareid (AAA x 2) | • Toitejuhe |
| • Omaniku juhend | • Puhastuslapp |
| • Garantiikaart/ohutusjuhend (pole igal pool saadaval) | • 3D-prillid |



Ferriitsüdamik (3EA)

PS43E490



Ferriitsüdamik (1EA)

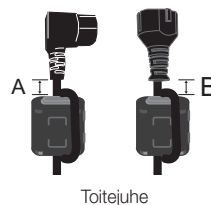
PS51E490



Ferriitsüdamik (2EA)

- ✎ Ferriitsüdamik toitejuhtmele: ferriitsüdamik kaitseb kaableid häirete eest. Kaabli ühendamisel avage ferriitsüdamik ja kinnitage see pistiku lähedal ümber kaabli, nagu joonisel näidatud.

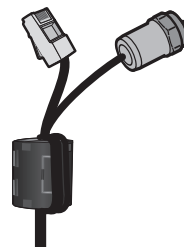
- A Ferriitsüdamiku ja telerisse sisestatud juhtmeotsa vaheline maksimaalne kaugus: 2 cm
- B Ferriitsüdamiku ja vahelduvvoolu pistikupesaga ühendatud juhtmeotsa vaheline kaugus: 2 cm



Toitejuhe

- ✎ Ferriitsüdamik: ferriitsüdamik kaitseb kaableid häirete eest. Kaabli ühendamisel avage ferriitsüdamik ja kinnitage see pistiku lähedal ümber kaabli, nagu joonisel näidatud.

- Kasutage ühendamiseks kaablit CAT 5 (STP-tüüpi). *STP: varjega bifilaarkaabel



Antennikaabel/LAN-kaabel
(müüakse eraldi)





- ✎ Haldustasu võetakse järgmistel juhtudel:

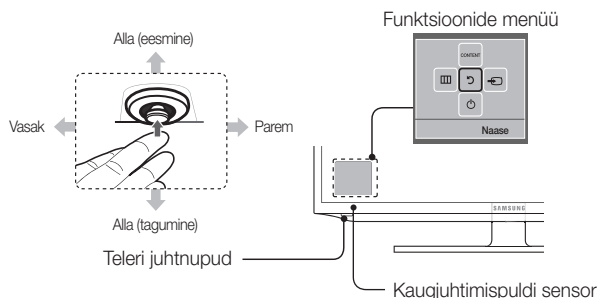
- (a) te kutsute tehnika toodet üle vaatama, aga tootel ei leita vigu (nt juhul, kui te ei ole lugenud käesolevat kasutusjuhendit);
- (b) te toote seadme remonti, aga tootel ei leita vigu (nt juhul, kui te ei ole lugenud käesolevat kasutusjuhendit);

- ✎ Haldustasu suurus teatatakse teile enne mis tahes töö või koduvisiidi tegemist.

Teleri juhtlemendi kasutamine (paneelinupp)

Teleri juhtnupp on mitmes suunas liigutatav nupp, mille abil saate teleris ilma kaugjuhtimispuldita navigeerida.

-  Funktsioonid, mille jaoks on vaja PIN-koodi, ei pruugi saadaval olla.
-  Toote värv ja kuju võivad olenevalt mudelist erineda.
-  Sulgeb menüü, kui vajutate nuppu kauem kui 1 sekund.
-  Funktsiooni valimiseks liigutage nuppu üles/alla/vasakule/paremale, ärge seda samal ajal vajutage. Kui te funktsiooni valimisel seda esmalt vajutate, ei saa te nuppu üles/alla/vasakule/paremale liigutada.



Sisselülitamine	Saate teleri ooterežiimil nuppu vajutades sisse lülitada.
Helitugevuse reguleerimine	Saate reguleerida helitugevust, liigutades nuppu ühele või teisele poole, kui teler on sisse lülitatud.
Kanali valimine	Saate valida kanali, liigutades nuppu üles või alla, kui teler on sisse lülitatud.
Funktsioonide menüü kasutamine	Vajutage nuppu, kui teler on sisse lülitatud, misjärel ilmub ekraanile funktsioonide menüü. Uuesti vajutades funktsioonide menüü kaob.
Menüü kasutamine	Saate valida nupuga funktsioonide menüü ekraanil liikudes MENÜÜ (☰). Ilmub teleri ekraanikuva.
Suvandi Allikas valimine	Saate valida nupuga funktsioonide menüü ekraanil liikudes suvandi Allikas (↶). Kuvatakse loend Allikas .
Suvandi Sisu avaleht valimine	Saate valida nupuga funktsioonide menüü ekraanil liikudes suvandi Sisu avaleht (CONTENT). Kuvatakse suvandi Sisu avaleht peaekraan.
Väljalülitamine	Saate valida nupuga funktsioonide menüü ekraanil liikudes suvandi Lülita välja (⏻), et teler välja lülitada.




Ooterežiim

Ärge jätke telerit puhkerežiimile pikaks ajaks (näiteks kui lähete puhkusele). Isegi kui toitenupp on välja lülitatud, tarbib teler siiski veidi elektrit. Kõige parem on toitejuhe pistikupesast lahti ühendada.

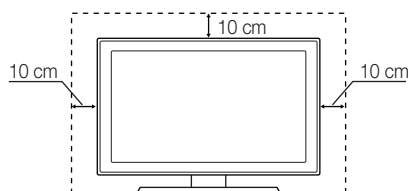
Paigalduskoha muutmine turvaliseks

Jätke toote ja teiste objektide (nt seinte) vahele nõutud vahemaa, et tagada piisav ventilatsioon.

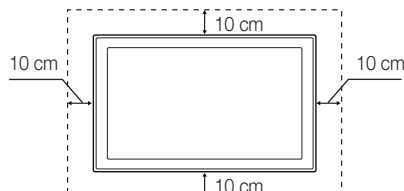
Vastasel juhul võib tekkida tulekahju või probleemid toote sisemise temperatuuri tõusmise tõttu.

-  Kui kasutate alust või seinakinnitust, kasutage ainult Samsung Electronicsi osasid.
 - Kui kasutate mõne teise tootja osasid, võib tulemuseks olla probleem tootega või vigastused toote kukkumise tõttu.
-  Välimus võib sõltuvalt tootest erineda.
-  Olge teleri puudutamisel ettevaatlik, kuna mõned osad võivad olla mõnevõrra tulised.

Paigaldus alusega.

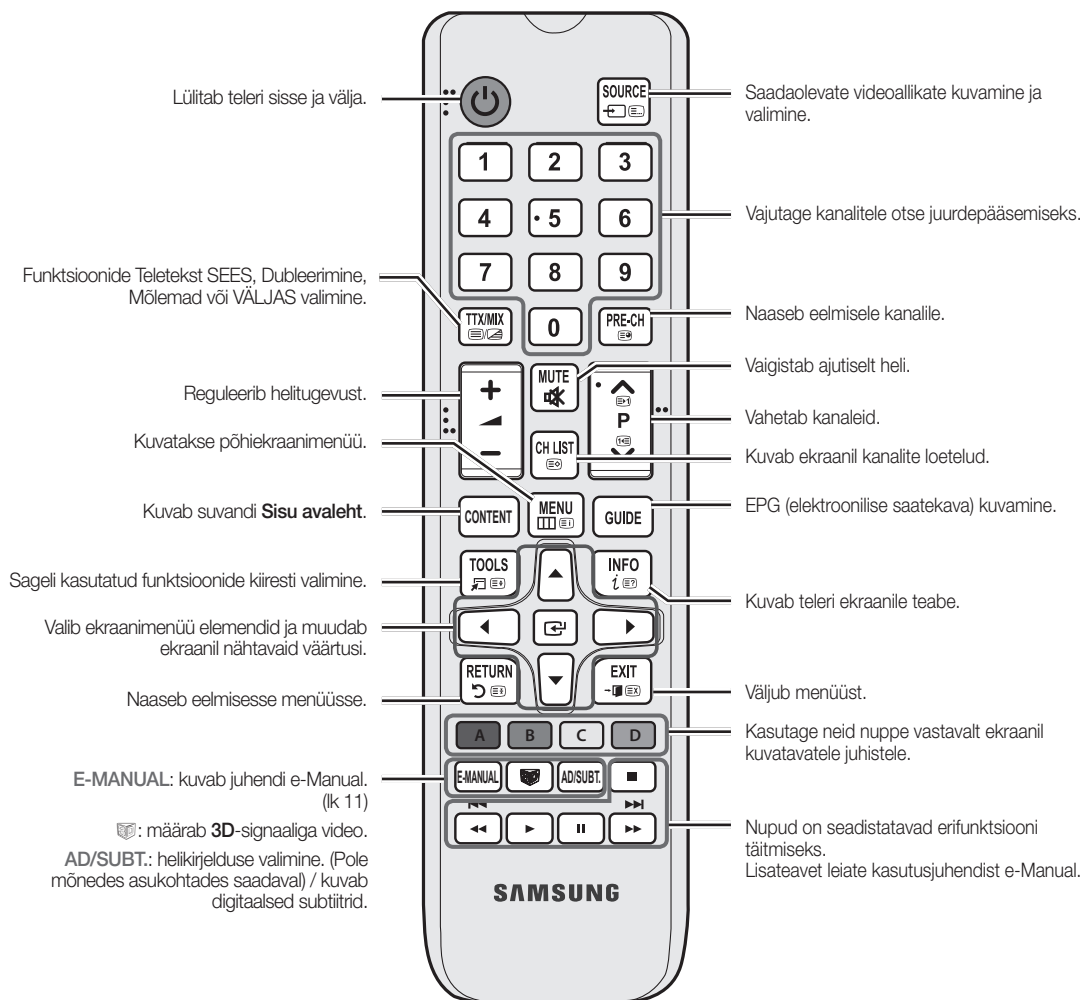


Paigaldus seinakinnitusega.

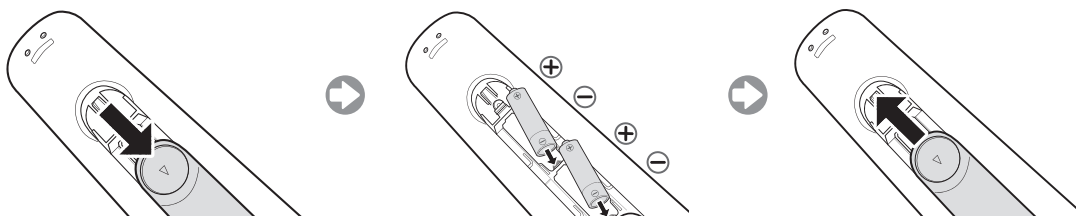


Kaugjuhtimispuldi ülevaade

See on spetsiaalselt nägemispuudega inimestele mõeldud kaugjuhtimispult, mille toite-, kanali- ja helinupud on varustatud pimedate punktkirjaga.



Pataraide paigaldamine (pataraide suurus: AAA)



Algseadistus

Kui teler esimest korda sisse lülitatakse, abistab põhiseadete konfigureerimisel sari ekraanil ilmuvaid küsimusi. Vajutage nuppu **POWER** . **Seadistus** on saadaval ainult siis, kui allikaks on määratud teler.

1. Menüü keel: menüü keele valimine

Vajutage nuppu **▲** või **▼**, seejärel vajutage nuppu **ENTER** . Valige soovitud ekraanimenüü keel.


2. Kasutusrežiim: režiimi **Poedemo** või **Kodukasutus** valimine

Vajutage nuppu **▲** või **▼**, seejärel vajutage nuppu **ENTER** .


Valige režiim **Kodukasutus**. Režiim **Poedemo** on mõeldud kaupluseingimustesse.

 Vajutades teleri juhtnuppu kuvatakse menüüekraan. Valige **MENÜÜ** (III) ja vajutage seda juhtnuppu kasutades 5 sekundit. Määratakse režiim **Poedemo**.

 Režiimi **Poedemo** tühistamiseks valige **Allikas** (↶) ja vajutage seda 5 sekundit.

 **Poedemo** on ainult kaupluses kasutamiseks. Selle valimisel tõkestatakse mitme funktsiooni kasutamine. Kodu vaatamiseks valige **Kodukasutus**.

3. Võrguseaded: võrguseadete määramine

 Kui valite nupu **Edasi**, siis peate ka võrgu üksuses **Võrguseaded** vastavalt seadistama. Lisateavet saate kasutusjuhendi e-Manual jaotisest „Võrku ühendamine“.

① Ühendage LAN-kaabel või Samsungi traadita LAN-adapter. Valige nupp **Järgmine** ja vajutage nuppu **ENTER** .

② Seadistage võrguseaded vastavalt soovile.

4. Tarkvarauuendus: värskema tarkvaraversiooni hankimine

Uue tarkvaraversiooni olemasolu kontrollides vajutage värskema tarkvaraversiooni hankimiseks **Värskenda kohe**.

 Hiljem värskendamiseks vajutage **Värskenda hiljem**. Lisateavet saate e-kasutusjuhendi jaotisest „Tarkvarauuendus“.

 Tarkvara värskendamiseks peavad olema määratud õiged **Võrguseaded**.

5. Riik (olenevalt riigist): riigi valimine

Vajutage nuppu **▲** või **▼**, seejärel vajutage nuppu **ENTER** .

Valige sobiv riik.

 Pärast riigi valimist menüüs Riik saab mõne mudeli puhul määrata lisavalikuna PIN-koodi.

6. Automaathäälestus (1. samm): teleri vaatamisviisi valimine

Otsida ja salvestada kanalid teie televiisorisse. Kas teil on vaja kanaleid otsida?


- **Jah, mul on vaja.:** salvestab kõik RF-kaabli vahendusel saadaolevad kanalid.
- **Ei, mul ei ole vaja.:** Kanalite leidmiseks pole vaja kasutada suvandit Automaathäälestus.

7. Automaathäälestus (2. samm): otsingusuvandi valimine

Valige soovitud telekanali edastussignaali ja antenni liik. Vajutage nuppe ▲/▼/◀/▶ ning seejärel nuppu ENTER .

Määrates antenni liikiks valiku **Kaabel**, kuvatakse ekraan, kus saate määrata kanalitele numbrilised väärtused (kanalisagedused). Lisateavet vaadake menüüst **Kanal** → **Automaathäälestus**.

 Salvestusprotsessi katkestamiseks vajutage nuppu ENTER .

 Vaadake **e-Manuali** peatükki „Kanalite uuestihäälestamine > Automaathäälestus”

8. Kell: suvandi Kellarežiim seadistamine

- **Autom.:** määrake kellaeg automaatselt.
- **Käsitsi:** lubab määrata kuupäeva ja kellaaja käsitsi.

9. Ajavöönd (olenevalt riigist): suvandi Ajavöönd seadistamine

See toiming on saadaval vaid juhul, kui kellarežiimi olekuks on valitud **Autom.**

- **Autom.:** määrake ajavöönd automaatselt.
- **Käsitsi:** määrake ajavöönd käsitsi.

 Kui valisite **Käsitsi**, saate valida, kas määrata DST (suveaeg) valikule **Sees** või **Väljas**. (olenevalt riigist)

10. Seadistus lõpule viidud


Vajutage nuppu ENTER .

 Kuvatakse määratud seaded.

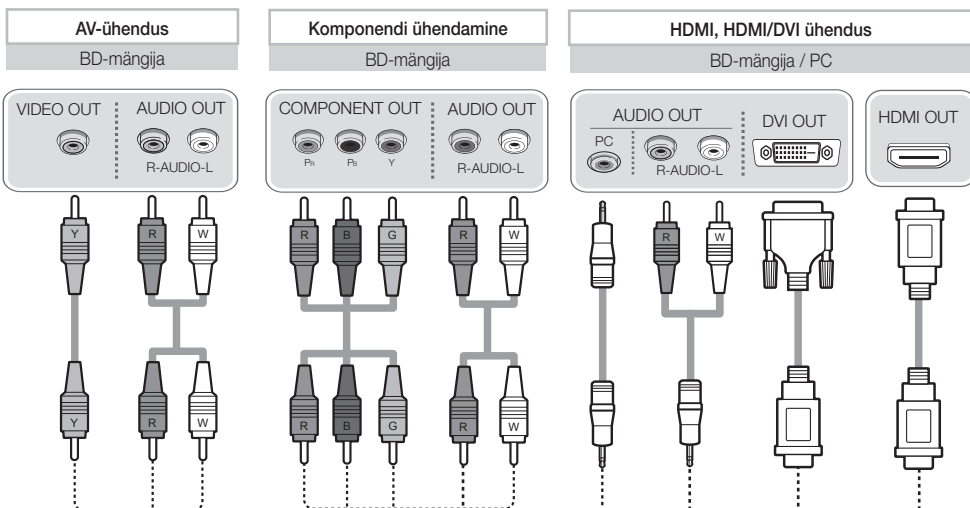
Kui soovite selle funktsiooni lähtestada ...

Valige **Süsteem–Seadistus** (Algseadistus). Sisestage oma neljakohaline PIN-kood. Vaikimisi on PIN-kood „0-0-0-0”. Kui soovite PIN-koodi muuta, kasutage funktsiooni **Muutke PIN-i**.

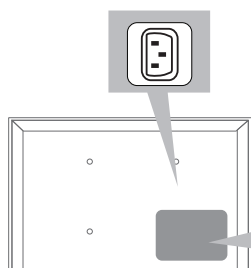
Kodus peaksite teostama toimingut **Seadistus** (MENU → **Süsteem**) uuesti vaatamata sellele, et poes te seda juba tegite.

 Kui unustate PIN-koodi, vajutage kaugjuhtimispuldi nuppe järjekorras, millega taastate vaikimisi määratud PIN-koodi „0-0-0-0”:
MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (sisse)

Ühendused

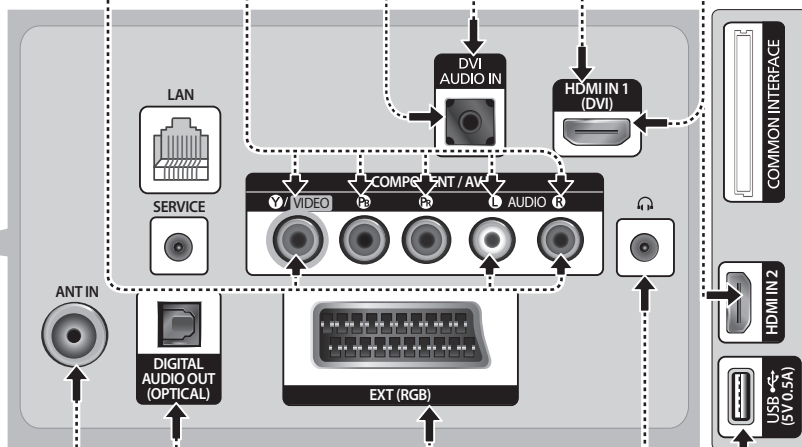


Toetab ühe pordi kaudu nii komponent- kui ka AV-ühendust.



Teleri tagapaneel

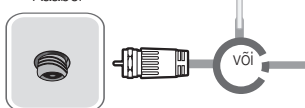
Pordi asukoht võib olenevalt mudelist erineda.



Teleri külgpaneel

VHF/UHF-antenn

Kaabel

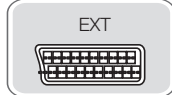


PDP-seade võib häirida amatööraadio või AM-raadio signaali.

Teleri läheduses kahepoolset raadiosidet kasutavate seadmete, kaasaskantavate amatöör- või AM-raadiote kasutamine võib põhjustada rikkeid või häireid teleri töös.



Audioühendus



Videomagnetofon või DVD
SCART-ühendus



Kõrvaklapidühendus

Kuvarežiimid (HDMI/DVI sisend)

Optimaalne eraldusvõime on 1024 x 768 sagedusel 60 Hz. Saadaolevate eraldusvõimete kohta lisateabe saamiseks vaadake tehniliste andmete lehte.

SERVICE



Konnektor ainult teeninduse jaoks.

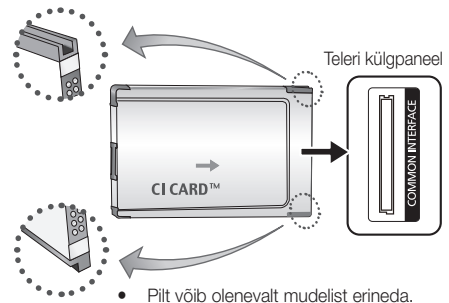
MÄRKUS

- HDMI/DVI-kaabelühenduse puhul tuleb kasutada pesa HDMI IN 1 (DVI).
- Ülerealaotusrežiimi tugi puudub.
- Mittestandardse videovormingu kasutamisel ei pruugi teler korralikult töötada.
- Olemas on eraldi- ja komposiitrežiimide tugi. SOG (Sync On Green) tugi puudub.
- Arvuti-(D-Sub)-sisendit ei toetata.
- HDMI-kaabliga ühendamist ei pruugita toetada, olenevalt personaalarvutist.
- Kõrvaklappide pesa toetab ainult 3 elektrijuhiga TRS-tüüpi.

Ühendamine pesaga COMMON INTERFACE (kaardipesa teie teleri vaatamiseks)

Tasuliste kanalite vaatamiseks tuleb sisestada „CI või CI+ CARD“.

- Kui te ei sisesta „CI või CI+ CARD-i“, võivad mõned kanalid kuvada teadet „Sifreeritud kanal“.
- 2–3 minuti jooksul kuvatakse ühendamisteave, mis sisaldab telefoninumbrit, „CI või CI+ CARD-i“ tunnust, hosti tunnust ning muid andmeid. Veateate kuvamisel võtke ühendust oma teenusepakkujaga.
- Kui kanaliteabe konfigureerimine on lõpetatud, kuvatakse teade „Värskendamine lõpetatud“, mis tähendab, et kanaliloend on värskendatud.



Sisendallika muutmine

Allikas

TV / Ext. / HDMI1/DVI / HDMI2 / AV / Komponent

Kasutage, et valida teler või mõni muu teleriga ühendatud väline sisendallikas, nagu näiteks DVD-mängija/Blu-ray mängija/kaabelvastuvõtja/satelliitvastuvõtja (teleriboks).

Kuvatavas loendis **Allikas** on esile tõstetud ühendatud sisendid.

Arvuti-(D-Sub)-sisendit ei toetata. Kui soovite arvuti teleriga ühendada, kasutage **HDMI1/DVI** sisendit.

Ext. on alati aktiveeritud.

Vajutage nuppu **TOOLS**.

• Nime muutmine

Saate määrata välistele sisendallikatele soovitud nime.

- Arvuti ühendamisel HDMI-kaabli abil pordiga **HDMI IN 1(DVI)** peaksite määrama teleri režiimiks **PC**, kasutades menüüd **Nime muutmine**.
- Arvuti ühendamisel HDMI-DVI-kaabli abil pordiga **HDMI IN 1 (DVI)** peaksite määrama teleri režiimiks **DVI PC**, kasutades menüüd **Nime muutmine**.
- AV-seadmete ühendamisel HDMI-DVI-kaabli abil pordiga **HDMI IN 1(DVI)** peaksite määrama teleri režiimiks **DVI-seadmed**, kasutades menüüd **Nime muutmine**.

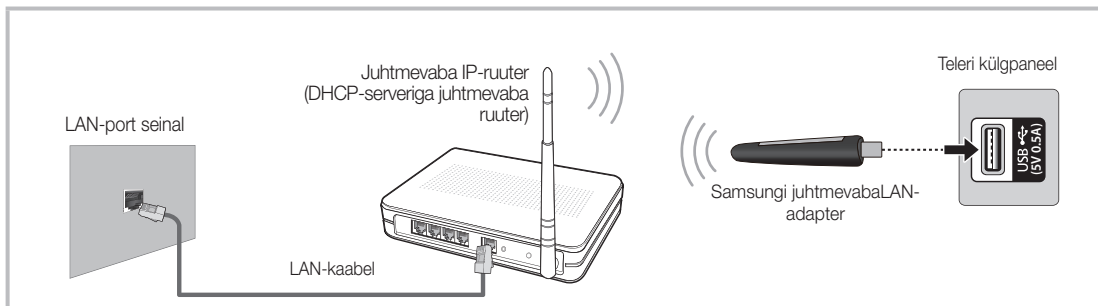
• Teave

Näete üksikasjalikku teavet ühendatud välisseadme kohta.

Võrgühendus

Võrgühendus – Traadita

Saate ühendada oma teleri LAN-iga standardse traadita ruuteri või modemi kaudu. Traadita ühenduse loomiseks tuleb esmalt kinnitada Samsungi traadita LAN-adapter (WIS12ABGNX, WIS10ABGN – müügil eraldi) teleri küljel asuvasse USB-porti. Vaadake allolevat joonist.



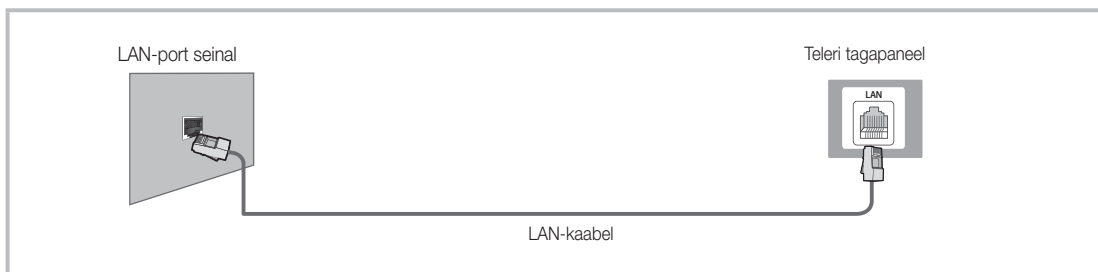
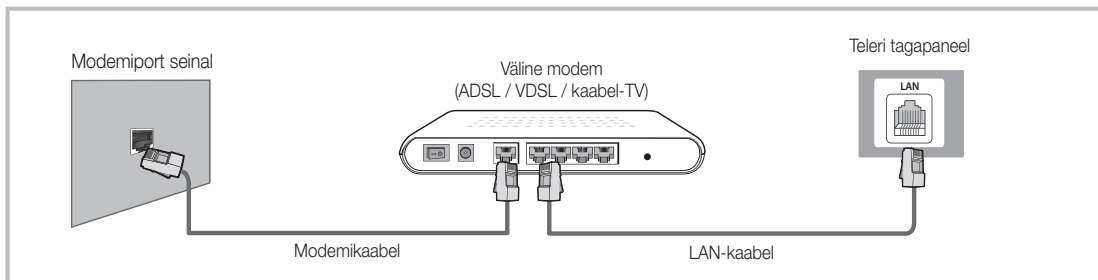
Samsungi traadita LAN-adapterit müüvad eraldi valitud edasimüüjad ja e-pood. Samsungi traadita LAN-adapter toetab suhtlusprotokolle IEEE 802.11a/b/g ja n. Samsung soovib kasutada protokollide IEEE 802.11n. Kui esitate videot üle võrgühenduse, ei pruugi video esitus olla sujuv.

Enamus traadita võrgu süsteeme hõlmavad turvasüsteemi, mis nõuab pääsupunkti või traadita ruuteri (tavaliselt traadita IP-ruuter) kaudu võrku sisenevatelt seadmetelt krüptitud turvakoodi (pääsuvõtme) edastamist.

Kui valitud on režiim HIGH PURE THROUGHPUT (Greenfield) 802.11n ja juhtmevaba ruuteri krüptimistüübiks seatud WEP või TKIP, ei toeta Samsungi telerid ühendust, mis vastab uutele Wi-Fi serdispetsifikatsioonidele.

Võrgühendus – Kaabel

Teleri juhtme abil võrku ühendamiseks on olemas kaks põhimoodust, olenevalt võrgu seadistusest. Neid on kujutatud allpool:



✎ Seda ei toetata, kui võrgukiirus on 10 Mbit/s või alla selle.

✎ Kasutage ühendamiseks kaablit CAT 5 (STP-tüüpi). *STP: varjega biflaarkaabel

Kuidas vaadata e-Manuali



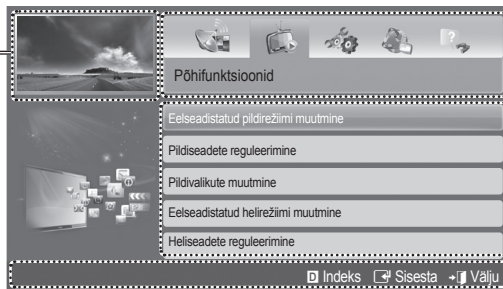
Teleri funktsioonide kohta leiате juhiseid teleris olevast juhendist **e-Manual**. Selle kasutamiseks vajutate kaugjuhtimispuldil nuppu **E-MANUAL**. Liigutage kursorit nuppudega üles/alla/paremale/vasakule, et valida kategooria ja siis teema ning vajutage seejärel nuppu **ENTER**. **e-Manual** kuvab lehekülje, mida soovite näha. Pääsete sellele ligi ka menüü kaudu:

MENU → **Tugi** → **e-Manual** → **ENTER**

e-Manual jaotisessa peamenüü naasmiseks vajutate kaugjuhtimispuldil nuppu **E-MANUAL**.

Ekraani kuva

Hetkel kuvatud video, teleprogramm vms.



Kategooriate loetelu. Valige nuppude ◀ või ▶ abil soovitud kategooria.

Valige nuppude ◀ või ▶ abil soovitud kategooria. Kasutage kursori liigutamiseks kaugjuhtimispuldi noolenuppe. Soovitud alammenüü valimiseks vajutage nuppu **ENTER**.

Funktsiooninupud

Indeks: Kuvabsisukorra-lehe.

Sisesta : valib kategooria või alammenüü.

Välju: saate e-Manual väljuda.

<Sisukorra vaatamine>

Proovige: kuvab teemale vastava ekraanimenüü. Juhendi e-Manual ekraanile naasmiseks vajutage nuppu **E-MANUAL**.

Avaleht: kuvab juhendi e-Manual avaekraani.

Lehekülg: kuvab eelmise või järgmise lehekülje.

Suum: suurendab ekraanipilti.

– Valige **Suum** ja vajutage seejärel ekraani suurendamiseks nuppu **ENTER**. Suurendusekraanil saate liikuda nupu ▲ või ▼ abil. Ekraani tvasuurusesse naasmiseks vajutage nuppu **RETURN**.

Kuidas liikuda e-Manuali teemade ja vastava(te) ekraanimenüü(de) vahel.

See funktsioon ei ole mõnedes menüüdes kasutatav.

Kui menüü on aktiveerimata, ei saa funktsiooni **Proovige** kasutada.

1. meetod	2. meetod
<ol style="list-style-type: none"> Kui soovite kasutada menüüd, mis vastab mõnele juhendi e-Manual teemale, vajutage suvandi Proovige valimiseks punast nuppu. Juhendi e-Manual ekraanile naasmiseks vajutage nuppu E-MANUAL. 	<ol style="list-style-type: none"> Kui teema kuvatakse, vajutage nuppu ENTER. Ilmub päring „Kas soovite selle käivitada?“. Valige Jah ja vajutage seejärel nuppu ENTER. Kuvatakse ekraanimenüü aken. Juhendi e-Manual ekraanile naasmiseks vajutage nuppu E-MANUAL.

Kuidas otsida sisukorralehel teemat

Sõltuvalt keelest ei pruugita seda funktsiooni toetada.

1. Kui soovite otsida märksõna, vajutage sinist nuppu, et valida **Indeks**.

2. Valige nuppude ◀ või ▶ abil soovitud tähtmärgijärjestus.

3. Valige nuppude ▲ ja ▼ abil märksõna, mida soovite näha, ja seejärel vajutage nuppu **ENTER**.

4. Vastav e-Manuali juhisis ilmub ekraanile.

Ekraani **Indeks** sulgemiseks vajutage nuppu **RETURN**.

Seinakinnituse paigaldamine

Seinakomplekti (müüakse eraldi) abil saate teleri seina külge kinnitada. Täpsemat teavet seinakinnituse kohta leiata seinakinnituse juurde kuuluvast juhendist. Seinakinnituse paigaldamisel pöörduge abi saamiseks tehniku poole. Me ei soovita teil seda ise teha.

Samsung Electronics ei vastuta mis tahes tootekahjustuste ega kehavigastuste eest, mis on tekkinud teleri paigaldamisel ilma spetsialisti abita.

Seinakomplekti tehnilised andmed (VESA)

 Seinakomplekt ei ole tootega komplektis, seda müüakse eraldi.

Paigaldage seinakomplekt kindlale seinal, mis asetseb pörandas suhtes täisnurga all. Muudele materjalidele kinnitamisel võtke esmalt ühendust lähima edasimüüjaga. Lakke või kaldus seinal kinnitamisel võib see kukkuda ja põhjustada raskeid kehalisi vigastusi.

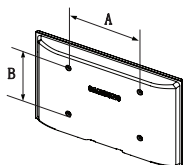
MÄRKUS

- Seinakomplektide standardmõõtmed on toodud alljärgnevas tabelis.
- Seinakomplekti ostmisel saate kaasa üksikasjalikud paigaldusjuhised ja kõik seadme kinnitamiseks vajalikud tarvikud.
- Ärge kasutage kruvisid, mis ei vasta VESA standardite kruvispetsifikatsioonidele.
- Ärge kasutage standardmõõtmetest pikemaid kruvisid, kuna need võivad teleri sisemust kahjustada.
- Seinakronsteinide puhul, mille kruvispetsifikatsioonid ei vasta VESA standarditele, võivad kruvipikkused sõltuvalt spetsifikatsioonist olla erinevad.
- Ärge keerake kruvisid liiga kõvasti kinni, sest nii võite toodet kahjustada või põhjustada selle allakukkumise, mis omakorda võib tekitada kehavigastusi. Samsung ei vastuta kirjeldatud õnnetusjuhtumite eest.
- Samsung ei vastuta toote kahjustuste või kehavigastuste eest, mis võivad tekkida juhul, kui kasutatakse VESA standarditele mittevastavat või mitte-ettenähtud seinakinnitust või kui tarbija ei järgi toote paigaldusjuhiseid.
- Teleri paigaldamisel ärge seadke kaldenurka üle 15 kraadi.

tollid	VESA tähis (A * B)	Standardkruvi	Kogus
43-51	400 x 400	M8	4
60-64	600 x 400		



Ärge paigaldage seinakomplekti ajal, mil teler on sisse lülitatud. Vastasel juhul võib see põhjustada elektrilöögi.







Teleri kinnitamine seinal



Hoiatus. teleri tõmbamine, lükkamine või selle otsa ronimine võib põhjustada teleri allakukkumise. Jälgige, et lapsed teleri küljes ei ripuks ega seda paigast nihutaks; vastasel korral võib teler kinnitustest lahti tulla ja põhjustada kukkudes tõsiseid vigastusi või isegi surma. Järgige kõiki ohutuslehel kirjas olevaid ohutusjuhiseid. Täiendava stabiilsuse tagamiseks ohutuse eesmärgil paigaldage vastavalt järgnevatel juhiste all kulumist takistav seade.

Hoidmaks ära teleri allakukkumist

1. Asetage kruvid klambritesse ja kinnitage need tugevasti seina külge. Veenduge, et kruvid on seina küljes kõvasti kinni.
 -  Olenevalt seina tüübist võib vaja minna täiendavaid tarvikuid, näiteks tüüpleid.
 -  Kuna vajalikud klambrid, kruvid ja nõör pole tootega kaasas, tuleb need eraldi osta.
2. Eemaldage teleri tagaosas asuvad kruvid, paigutage need klambritesse ja keerake seejärel kruvid uuesti teleri külge kinni.
 -  Kruvid ei pruugi tootega kaasas olla. Sel juhul ostke need ise, jälgides, et kruvide tehnilised näitajad oleksid järgmised.
3. Ühendage tugeva nõõri abil teleri külge kinnitatud klambrid seina külge kinnitatud klambritega ja siduge nõör seejärel tugevasti kinni.
 -  **MÄRKUS**
 - Paigaldage teler seina lähedale nii, et see tahapoole kaldu ei jääks.
 - Turvaline on ühendada nõör nii, et seina külge kinnitatud klambrid oleksid teleri külge kinnitatud klambritega samal kõrgusel või veidi madalamal.
 - Enne teleri teise kohta viimist siduge nõör lahti.
4. Veenduge, et kõik ühenduskohad oleksid tugevasti kinni. Ühenduskohtade lödvenemise või lahtitulemise avastamiseks tuleb neid regulaarselt kontrollida. Kui teil on ühenduskohtade ohutuse osas kahtlusi, võtke ühendust professionaalse tehnikuga.

Tõrkeotsing

Kui teleril tundub olevat probleem, uurige kõigepealt seda võimalike probleemide ja lahenduste nimekirja. Kui ükski nendest tõrkeotsingu nõuannetest ei ole asjakohane, siis külastage veebisaiti www.samsung.com, klõpsake nupul Tugi või võtke ühendust Samsungi klienditeenindusega.

Probleemid Teler ei lülitu sisse.

- Veenduge, et teleri vooluvõrku ühendamiseks mõeldud toitejuhe on nii seinakontakti kui ka teleriga korralikult ühendatud.
- Veenduge, et pistikupesa töötab.
- Proovige vajutada nuppu **POWER** teleril, veendumaks, et probleem pole kaugjuhtimispuldil. Kui teler lülitub sisse, vaadake alljärgnevat jaotist „Kaugjuhtimispult ei tööta”.

Probleemid Pilt/video puudub.

- Kontrollige kaablite ühendusi (eemaldage ning ühendage uuesti kõik teleri ja välisseadmete kaablid).
- Viige välisseadme (kaabliboksi/teleriboksi, DVD-mängija, Blu-ray-mängija) videoväljundid vastavusse teleri sisendühendusega. Näiteks kui välisseadme väljund on HDMI, peaks see olema ühendatud HDMI-sisendiga teleril.
- Veenduge, et ühendatud seadmed on sisse lülitatud.
- Veenduge, et teleril on valitud õige sisend, vajutades teleri kaugjuhtimispuldil olevat nuppu **SOURCE**.
- Ühendage teleriga ühendatud seadme toitejuhe uuesti vooluvõrku, et seade taaskäivitada.

Probleemid Kaugjuhtimispult ei tööta.

- Paigutage kaugjuhtimispuldi patareid nii, et poolused (+/-) on õiges suunas.
- Puhastage sensori ülekandeaken puldil.
- Proovige kaugjuhtimispulti 5–6 meetri kauguselt otse telerile suunata.

Probleemid Kaabelvastuvõtja/teleriboksi kaugjuhtimispult ei lülita telerit sisse ega välja ega reguleeri helitugevust.



- Programmeerige kaabelvastuvõtja/teleriboksi kaugjuhtimispult teleri juhtimiseks. Vaadake kaabelvastuvõtja/satelliidivastuvõtja kasutusjuhendist telerikoodi SAMSUNG TV.

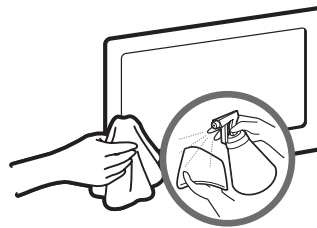
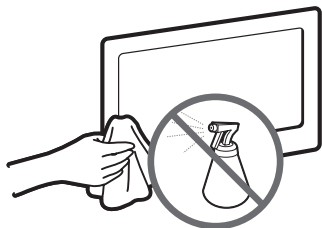
 Et hoida oma teler parimas seisukorras, värskendage selle püsivara USB abil veebisaidil saadaolevate värskendustega (www.samsung.com → Tugi → Allalaadimiskeskus).

Litsents



Hoiustamine ja hooldamine

-  Kui eemaldate teleri ekraanile kinnitatud klepsu, puhastage enne telerivaatamist ekraan.
-  Toote välispind ja ekraan võivad puhastamise ajal kriimustuda. Pühkige välispinda ja ekraani kriimustuste vältimiseks ettevaatlikult kaasasoleva või mõne muu pehme lapiga.



Ärge pihustage vett otse tootele. Tootesse sattunud vedelik võib põhjustada rikke, tulekahju või elektrilöögi.

Puhastage toodet veega kergelt niisutatud pehme riidelapiga. Ärge kasutage tuleohtlikke vedelikke (nt benseeni, vedeldid) ega puhastusvahendeid.

Tehnilised andmed

Ekraani eraldusvõime	1024 x 768	
Keskonnaalased andmed Töötemperatuur Töökeskkonna niiskustase Hoiustamise temperatuur Hoiustamise niiskustase	10°C kuni 40°C (50°F kuni 104°F) 10% kuni 80%, mittekindenseeruv -20°C kuni 45°C (-4°F kuni 113°F) 5% kuni 95%, mittekindenseeruv	
Telerisüsteem	Analoog: B/G, D/K, L, I (olenevalt riigi valikust) Digitaalne: DVB-T/DVB-C	
Värvi-/videosüsteem	Analoog: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digitaalne: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0	
Helisüsteem	BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC	
HDMI IN	Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Heli: 2-kanaliline lineaarne PCM 32/44,1/48 kHz, 16/20/24 bitti.	
Toe kalle (vasak/parem)	-20° ~ 20°	
Mudeli nimi	PS43E490	PS51E490
Ekraani suurus	43 tolli	51 tolli
Heli (väljund)	10W X 2	
Mõõtmed (L x S x K) Korpus Koos alusega	1011,8 X 56,0 X 622,4 (mm) 1011,8 X 305,0 X 697,7 (mm)	1187,8 X 56,0 X 706,6 (mm) 1187,8 X 305,0 X 782,9 (mm)
Kaal Ilma alusega Koos alusega	14,2 kg 18,2 kg	19,6 kg 23,6 kg

- Kujundus ja tehnilised andmed võivad ette hoiatamata muutuda.
- Toitenäitajate ja elektritarbe kohta leiate lisateavet tootel olevalt sildilt.
- Tüüpilist energiatarvet mõõdetakse vastavalt standardile IEC 62087 (2. versioon).

Soovitus – ainult EL



- Käesolevaga kinnitab Samsung Electronics, et see PDP-teler vastab direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja muudele asjakohastele sätetele.
- Ametlik vastavusdeklaratsioon on leitav aadressilt <http://www.samsung.com>, kui lähete jaotisesse Tugi > Tootetoe otsing ning sisestate mudeli nime.
- Seda seadet tohib kasutada kõigis Euroopa Liidu riikides.

Toetatud videovormingud

Faililaiend	Konteinervorming	Videokoodek	Eraldusvõime	Kaadrisedus (kaadrit/s)	Bitikiirus (Mbit/s)	Helikoodek		
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.1	1920 x 1080	6-30	30	AC3 LPCM ADMPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS Core		
		MPEG4 SP/ASP						
		H.264 BP/MP/HP						
					Motion JPEG		640 x 480	8
					Window Media Video v9		1920 x 1080	30
					MPEG2			
					MPEG1			


Saadaolev eraldusvõime: 1024 x 768 sagedusel 60 Hz

Režiim	Eraldusvõime	Horizontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Piksiikellasagedus (MHz)	Sünkroonimise polaarsus (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 DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	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	+/+

Pentru informații suplimentare despre utilizarea e-Manual (p. 11)

Imaginile și ilustrațiile din acest manual de utilizare sunt furnizate doar în scop orientativ și pot diferi de aspectul real al produsului. Designul și specificațiile produsului se pot schimba fără notificare prealabilă.

Aviz pentru televiziunea digitală

- Funcționalitățile legate de televiziunea digitală (DVB) sunt disponibile numai în țările/regiunile în care sunt transmise semnale terestre digitale DVB-T (MPEG2 și MPEG4 AVC) sau în care aveți acces la un serviciu de televiziune prin cablu compatibil DVB-C (MPEG2 și MPEG4 AAC). Consultați distribuitorul local asupra posibilității de a recepționa semnale DVB-T sau DVB-C.
- DVB-T este standardul consorțiului european DVB pentru transmisia semnalelor TV terestre digitale, iar DVB-C este standardul pentru transmisia semnalelor TV digitale prin cablu. Cu toate acestea, anumite funcții distinctive, cum ar fi EPG (Electronic Program Guide - Ghidul electronic de programe), VOD (Video on Demand - Video la cerere) și altele, nu sunt incluse în această specificație. Prin urmare, acestea nu sunt disponibile în prezent.
- Deși acest televizor se conformează celor mai recente standarde DVB-T și DVB-C din [august 2008], compatibilitatea cu transmisiile digitale terestre DVB-T și prin cablu DVB-C viitoare nu poate fi garantată.
- În funcție de țările/regiunile în care este utilizat acest televizor, anumiți furnizori de televiziune prin cablu pot percepe o taxă suplimentară pentru un astfel de serviciu și vi se poate solicita să vă dați acordul asupra anumitor condiții legate de prestarea serviciilor.
- Este posibil ca anumite funcții de televiziune digitală să fie indisponibile în anumite țări sau regiuni și ca DVB-C să nu funcționeze corect cu anumiți furnizori de servicii prin cablu.
- Pentru informații suplimentare, contactați centrul local de asistență pentru clienți Samsung.
 Calitatea recepției TV poate fi afectată din cauza diferențelor în metodele de transmisie din fiecare țară. Vă rugăm să verificați performanța televizorului la sediul distribuitorului local autorizat SAMSUNG sau la centrul de asistență Samsung, pentru a vedea dacă aceasta poate fi îmbunătățită prin reconfigurarea setărilor televizorului.

Instrucțiuni pentru utilizator

- Remanenta imaginii pe ecran**
Nu afișați o imagine statică (de exemplu, un joc video) pe panoul de afișare cu plasmă mai mult de câteva minute, deoarece aceasta poate cauza remanenta imaginii pe ecran. Această remanență a imaginii este cunoscută și sub denumirea de „ardere a ecranului”. Pentru a evita această remanență a imaginii, reduceți gradul de luminozitate și contrastul ecranului la afișarea unei imagini statice.
- Încălzirea părții superioare a televizorului cu plasmă**
Este posibil ca partea superioară a produsului să se încălzească după o perioadă lungă de utilizare, deoarece căldura se degajă de la panou prin orificiile de ventilație din partea superioară a produsului. Această situație este normală și nu indică o defecțiune sau funcționarea necorespunzătoare a produsului. Cu toate acestea, nu lăsați copiii să atingă partea superioară a produsului.
- De la produs se aud o serie de „pocnituri”.**
Se pot auzi „pocnituri” atunci când produsul se contractă sau se dilată din cauza modificărilor de temperatură sau umiditate din mediul înconjurător. Acest lucru este normal și nu indică o defecțiune a produsului.
- Defecte ale celulelor**
Afișajul PDP utilizează un panou care conține între 2.360.000 (nivel HD) și 6.221.000 (nivel FHD) de pixeli și care necesită o tehnologie sofisticată de producție. Este totuși posibil ca pe ecran să existe pixeli mai luminoși sau mai întunecați. Aceștia nu au niciun impact asupra performanțelor produsului.
- Evitați utilizarea televizorului la temperaturi sub 5 °C (41 °F)**
- O imagine statică afișată o perioadă prea îndelungată poate deteriora permanent panoul PDP.**



Vizionarea la televizorul cu plasmă în format 4:3 o perioadă lungă de timp poate lăsa urme ale marginilor afișate în partea stângă, în partea dreaptă și în centrul ecranului, din cauza diferenței de emisie de lumină pe ecran. Redarea unui DVD sau a imaginilor de la o consolă de jocuri poate produce efecte similare pe ecran. Pagubele provocate de efectul descris mai sus nu sunt acoperite de garanție.

- Imagini remanente pe ecran.**
Afișarea imaginilor statice de la jocuri video și PC o perioadă mai lungă de timp poate produce imagini remanente parțiale. Pentru a preveni acest efect, reduceți luminozitatea și contrastul la afișarea de imagini statice o perioadă lungă de timp.
- Garanție**
Garanția nu acoperă defecțiunile provocate de remanenta imaginii. Efectele de „ardere” nu sunt acoperite de garanție.



Casarea corectă a acestui produs (deșeurii de echipamente electrice și electronice)

(Se aplică în Uniunea Europeană și în alte țări europene cu sisteme de colectare separată)

Acest marcaj aplicat pe produs sau accesorii sau inclus în documentație indică faptul că produsul și accesoriile sale electronice (de exemplu, încărcătorul, căștile, cablul USB) nu trebuie eliminate împreună cu alte deșeurii menajere la sfârșitul duratei de viață. Pentru a împiedica afectarea mediului înconjurător sau a sănătății umane din cauza eliminării necontrolate a deșeurilor, vă rugăm să separați aceste articole de alte tipuri de deșeurii și să le reciclați în mod responsabil pentru a promova reutilizarea durabilă a resurselor materiale. Utilizatorii casnici trebuie să contacteze comerciantul de la care au achiziționat acest produs sau autoritatea guvernamentală locală pentru a afla detalii despre locul și modalitatea în care aceste articole pot fi reciclate ecologic în condiții de siguranță. Utilizatorii industriali trebuie să contacteze furnizorul și să consulte termenii și condițiile contractului de achiziție. Acest produs și accesoriile sale electronice nu trebuie amestecate cu alte deșeurii comerciale pentru eliminare.



Casarea corectă a bateriilor din acest produs

(Se aplică în Uniunea Europeană și în alte țări europene cu sisteme de colectare separată a bateriilor)

Acest marcaj aplicat pe baterie sau ambalaj sau inclus în documentație indică faptul că bateriile din acest produs nu trebuie casate împreună cu alte deșeurii menajere la sfârșitul duratei de utilizare. Acolo unde sunt marcate, simbolurile chimice Hg, Cd sau Pb indică faptul că bateria conține mercur, cadmiu sau plumb peste nivelurile de referință specificate de Directiva CE 2006/66. Dacă bateriile nu sunt casate corespunzător, aceste substanțe pot afecta sănătatea umană sau mediul înconjurător. Pentru a proteja resursele naturale și a promova reutilizarea materialelor, vă rugăm să separați bateriile de alte tipuri de deșeurii și să le reciclați prin intermediul sistemului local gratuit de colectare a bateriilor.

Lista funcțiilor

3D

Această funcție nouă și interesantă permite vizionarea de conținut 3D de la unele posturi TV sau playere BD 3D.

AllShare Play

- Funcția **AllShare Play** conectează televizorul și telefoane mobile/dispozitive Samsung compatibile printr-o rețea.
- Vă permite să redați fișiere de muzică, imagini și filme salvate pe un dispozitiv USB.

e-Manual

- Permite citirea manualului complet pe ecran. (p. 11)

Accesoriiile

Vă rugăm să vă asigurați că televizorul este însoțit de următoarele articole. Dacă vreunul dintre aceste articole lipsește, contactați distribuitorul.

Culorile și formele articolelor pot varia în funcție de model.

Cablurile care nu sunt incluse în pachet pot fi achiziționate separat.

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Telecomandă și baterii (AAA x 2)• Manual de utilizare• Certificat de garanție / Manual cu instrucțiuni de siguranță (nu sunt disponibile în unele țări) | <ul style="list-style-type: none">• Cablu de alimentare• Lavetă de curățare• Ochelari 3D |
|---|--|



Miez de ferită (3EA)

PS43E490



Miez de ferită (1EA)

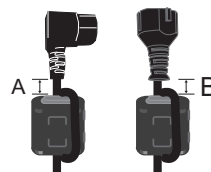
PS51E490



Miez de ferită (2EA)

Miez de ferită pentru cablul de alimentare: Miezurile de ferită sunt utilizate pentru a proteja cablurile de interferențe. La conectarea unui cablu, desfaceți miezul de ferită și prindeți-l în jurul cablului în apropierea ștecherului, așa cum se arată în imagine.

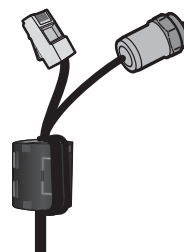
- **A** Distanța maximă între miezul de ferită și capătul cablului conectat la televizor: 3/4 țoli
- **B** Distanța maximă între miezul de ferită și celălalt capăt al cablului conectat la priza c.a.: 3/4 țoli



Cablu de alimentare

Miez de ferită: Miezurile de ferită sunt utilizate pentru a proteja cablurile de interferențe. La conectarea unui cablu, desfaceți miezul de ferită și prindeți-l în jurul cablului în apropierea ștecherului, așa cum se arată în imagine.

- Utilizați cablu Cat 5 (*tip STP) pentru conexiune. *STP: Shielded Twist Pair (perechi torsadate ecranate)



Cablu de antenă/cablu LAN
(comercializat separat)





Poate fi percepută o taxă de administrare în cazul în care

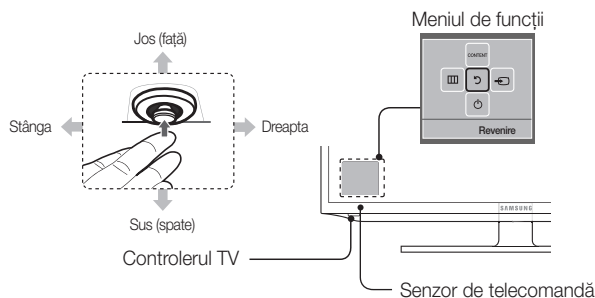
- (a) primiți o vizită de la un inginer la solicitarea dvs. și produsul nu prezintă nicio defecțiune (respectiv, în situațiile în care nu ați citit acest manual de utilizare)
- (b) duceți unitatea la un centru de reparații și produsul nu prezintă nicio defecțiune (respectiv, în situațiile în care nu ați citit acest manual de utilizare)

Valoarea acestei taxe de administrare vă va fi comunicată înaintea efectuării oricărei lucrări sau vizite.

Utilizarea controlerului televizorului (panou TV)

Controlerul TV este un buton multidirecțional care ajută la navigarea fără telecomandă.

-  Anumite funcții care necesită un cod PIN pot să nu fie disponibile.
-  Culoarea și forma produsului pot varia în funcție de model.
-  Ieși din meniu la apăsarea controlerului mai mult de 1 secundă.
-  Când selectați această funcție prin deplasarea controlerului în direcțiile sus/jos/stânga/dreapta, asigurați-vă că nu apăsați controlerul. Dacă apăsați mai întâi controlerul, nu îl puteți opera pentru deplasare în direcțiile sus/jos/stânga/dreapta.



Pornirea	Pornește televizorul prin apăsarea controlerului în modul standby.
Reglarea volumului	Reglează volumul prin deplasarea controlerului dintr-o margine în alta când alimentarea este pornită.
Selectarea unui canal	Selectează un canal prin deplasarea controlerului în sus și în jos când alimentarea este pornită.
Utilizarea meniului de funcții	Apăsați controlerul când alimentarea este pornită și este afișat ecranul meniului de funcții. Dacă îl apăsați din nou, ecranul meniului de funcții dispăre.
Utilizarea meniului	Selectează MENIU(III) prin deplasarea controlerului în ecranul meniului de funcții. Este afișat meniul OSD (afișajul de pe ecran) al televizorului.
Selectarea sursei	Selectează Sursă(↵) prin deplasarea controlerului în ecranul meniului de funcții. Apare ecranul listei Sursă .
Selectarea Meniu princ. conț.	Selectează Meniu princ. conț.(CONTENT) prin deplasarea controlerului în ecranul meniului de funcții. Este afișat ecranul Meniu princ. conț.
Oprirea	Selectează Oprire(⏻) pentru oprirea televizorului prin deplasarea controlerului în ecranul meniului de funcții.




Modul de așteptare

Nu lăsați televizorul în modul de așteptare perioade lungi de timp (de exemplu, când sunteți în concediu). Chiar și 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.

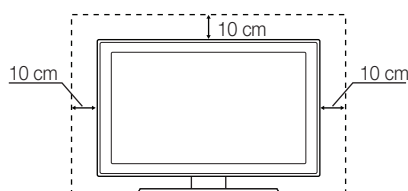
Asigurarea spațiului de instalare

Păstrați distanțele necesare între produs și alte obiecte (de exemplu, pereți) pentru a asigura o ventilație corespunzătoare.

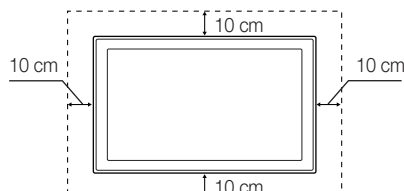
Nerespectarea acestei instrucțiuni poate cauza un incendiu sau o problemă la produs din cauza temperaturii interne crescute a acestuia.

-  La utilizarea unui stativ sau unui suport de perete, utilizați exclusiv piese oferite de Samsung Electronics.
 - Dacă utilizați piese oferite de alt producător, poate apărea o problemă la produs sau există pericolul de rănire din cauza căderii produsului.
-  Aspectul poate diferi în funcție de produs.
-  Aveți grijă la atingerea televizorului, deoarece anumite piese pot să fie fierbinți.

Instalarea cu un stativ.

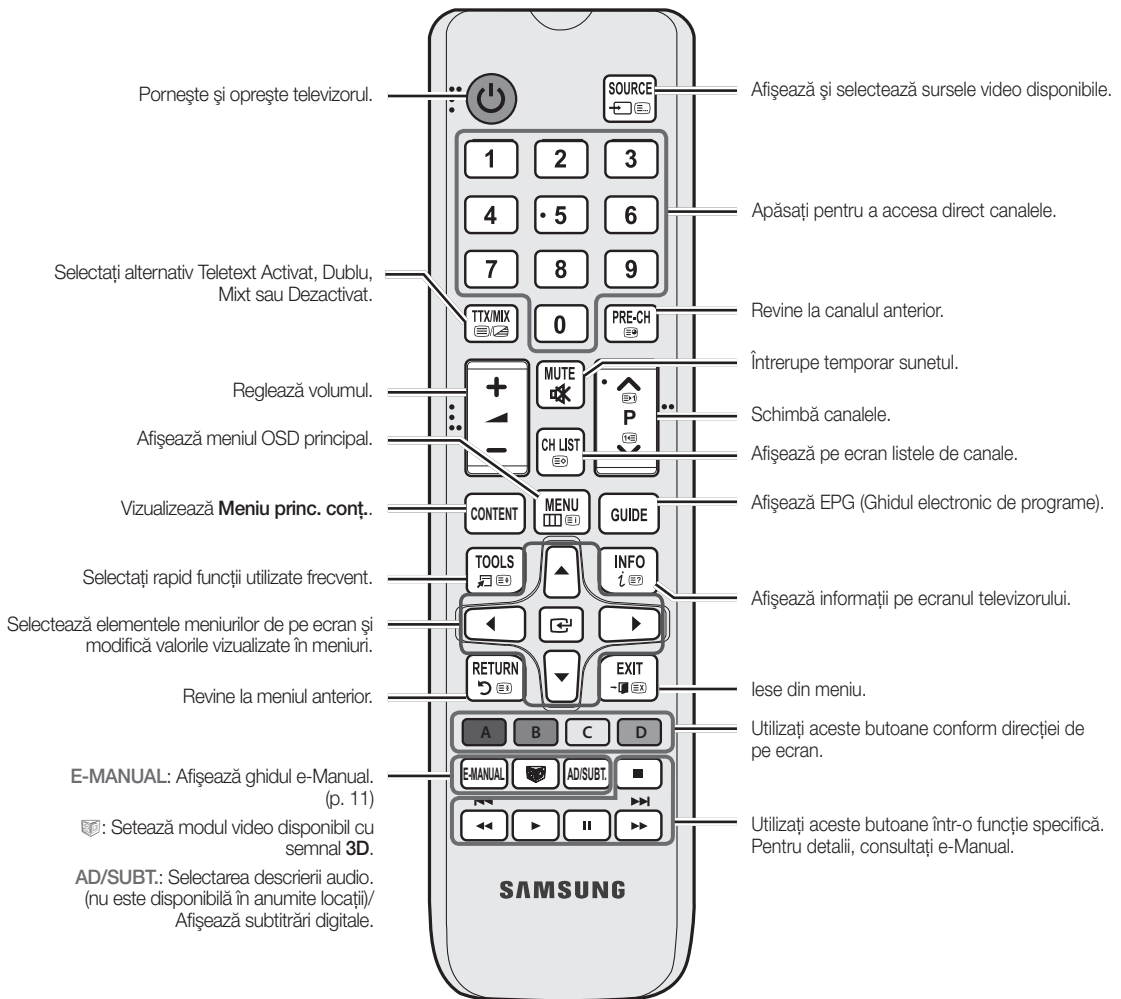


Instalarea cu un suport de perete.

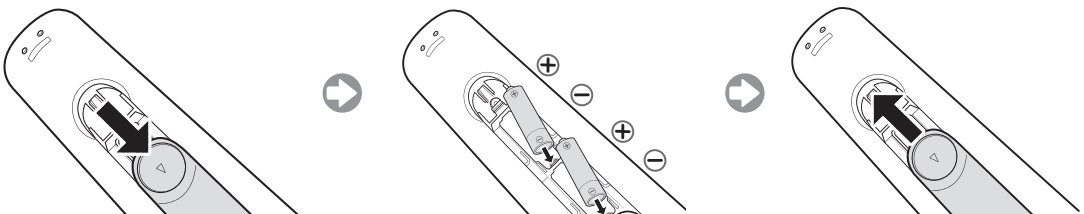


Vizualizarea telecomenzii


Aceasta este o telecomandă specială pentru persoanele cu deficiențe vizuale, având puncte Braille pe butoanele Pornire/Oprire, Canal și Volum.



Instalarea bateriilor (dimensiunea bateriei: AAA)



Configurarea inițială

Când televizorul este deschis pentru prima dată, pe ecran apar o serie de instrucțiuni care vă vor ajuta la configurarea setărilor de bază. Apăsati butonul **POWER** . Funcția **Configurare** este disponibilă numai atunci când sursa este setată la TV.



1. Limbă meniu: Selectarea unei limbi pentru meniu



Apăsati butonul **▲** sau **▼**, apoi apăsați butonul **ENTER** . Selectați limba dorită pentru meniul OSD (afișajul de pe ecran).

2. Mod uz: Selectarea modului **Demo magazin** sau **Uz casnic**

Apăsati butonul **▲** sau **▼**, apoi apăsați butonul **ENTER** .

Selectați modul **Uz casnic**. Modul **Demo magazin** este destinat utilizării în spații comerciale.

 La apăsarea controlerului TV, este afișat ecranul meniului de funcții. Selectați **MENIU**  și apăsați mai mult de 5 secunde utilizând controlerul. Modul **Demo magazin** este setat.

 Anulați modul **Demo magazin** selectând **Sursă**  și apăsând mai mult de 5 secunde.

 **Demo magazin** este o opțiune destinată exclusiv prezentării în magazine. Dacă o selectați, nu veți putea utiliza o serie de funcții. Vă rugăm să selectați modul **Uz casnic** pentru vizionarea la domiciliu.

3. Setări rețea: Configurați setările de rețea.


 Dacă selectați butonul **Omitere**, trebuie să setați rețeaua în **Setări rețea**. Pentru mai multe informații, consultați „Conectarea la rețea” în e-Manual.

① Conectați cablul LAN sau adaptorul wireless LAN Samsung. Selectați butonul **Înainte**, apoi apăsați butonul **ENTER** .

② Finalizați setările de rețea alegând opțiunile dorite.

4. Upgrade software: Actualizarea software-ului la cea mai recentă versiune

La verificarea versiunii de software în cazul unei versiuni noi, actualizați software-ul la cea mai recentă versiune apăsând **Upgrade acum**.

 Apăsati **Upgrade ulterior** pentru a actualiza mai târziu. Pentru mai multe informații, consultați „Upgrade software” în e-Manual.

 Puteți să actualizați software-ul numai când ați finalizat cu succes **Setări rețea**.

5. Țară (În funcție de țară): Selectarea unei țări

Apăsati butonul **▲** sau **▼**, apoi apăsați butonul **ENTER** .

Selectați țara corespunzătoare.

 După selectarea țării în meniul Țară, anumite modele pot iniția o opțiune suplimentară pentru setarea codului PIN.

6. Reglaj automat (Pasul 1): Selectarea modului de vizionare la televizor

Doriți să căutați și să stocați canalele TV în memoria televizorului dvs ?


- **Da, doresc.:** Memorează toate canalele disponibile utilizând cablul RF.
- **Nu doresc.:** Nu este nevoie să utilizați funcția Reglaj automat pentru a găsi canale.

7. Reglaj automat (Pasul 2): Selectarea unei opțiuni de căutare

Selecționați semnalul de emisie dorit și sursa de semnal. Apăsăți butonul ▲/▼/◀/▶, apoi apăsați butonul ENTER .

Dacă setați sursa de semnal la **Cablu**, apare o etapă care vă permite să alocați canalelor valori numerice (frecvențe de canal). Pentru mai multe informații, consultați **Canal** → **Reglaj automat**.

 Apăsăți butonul ENTER  în orice moment pentru a întrerupe procesul de memorare.

 Consultați capitolul **e-Manual** „Reexecutarea acordului canalelor > **Reglaj automat**”

8. Oră: Setarea opțiunii Mod oră

- **Automat:** Setăți ora curentă automat.
- **Manuală:** Vă permite să setați manual data și ora curente.

9. Fus orar (în funcție de țară): Setarea fusului orar


Acest pas este disponibil numai dacă modul oră este setat la **Automat**.

- **Automat:** Setăți fusul orar automat.
- **Manuală:** Setăți fusul orar manual.

 Dacă ați selectat **Manuală**, puteți selecta dacă să setați DST (Daylight Savings Time) la **Activat** sau **Dezactivat**. (în funcție de țară)

10. Configurare finalizată

Apăsăți butonul ENTER .

 Sunt afișate setările configurate.

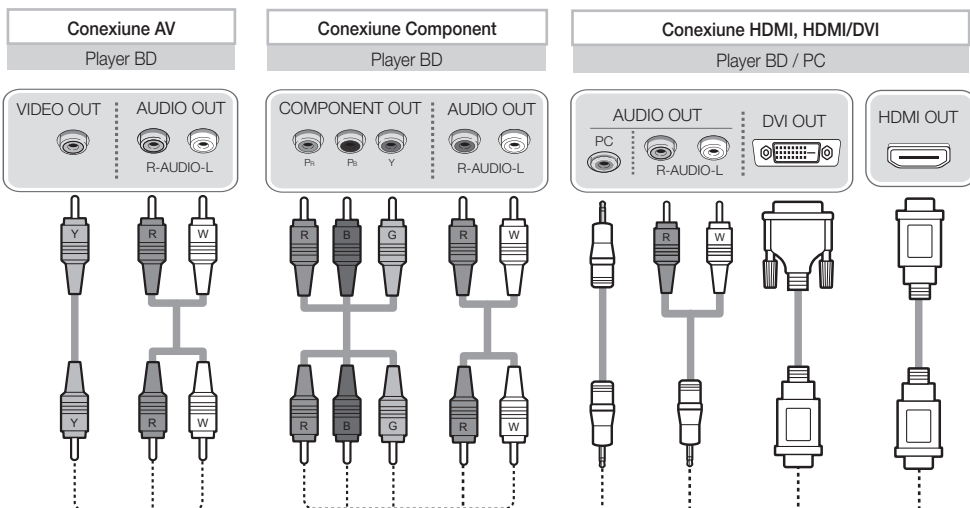
Dacă doriți să resetați această funcție...

Selecționați **Sistem - Configurare** (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**.

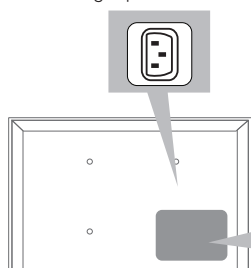
Trebuie să executați din nou funcția **Configurare** (MENU → **Sistem**) acasă, chiar dacă a fost executată în magazin.

 Dacă ați uitat codul PIN, apăsați butoanele telecomenzii în următoarea succesiune în modul de așteptare, ceea ce re setează codul PIN la valoarea „0-0-0-0”: MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (activat)

Conexiuni

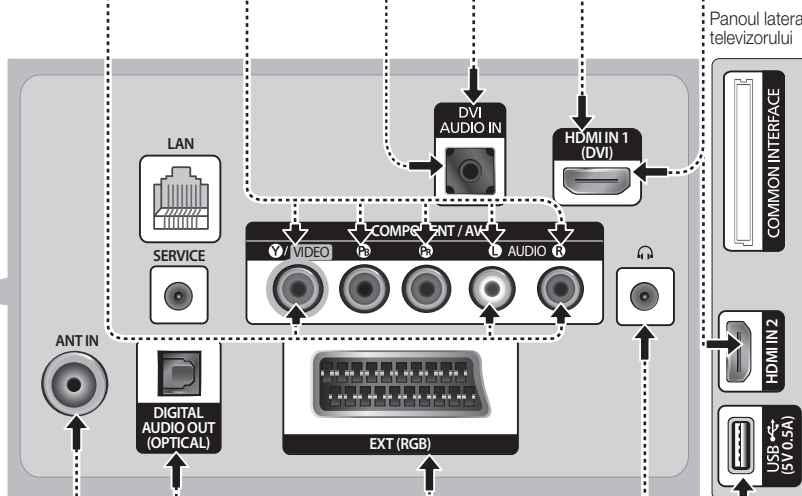


Acceptă atât conexiunile Componentă, cât și pe cele AV într-un singur port.



Panoul posterior al televizorului

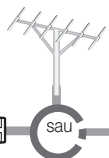
Poziția portului poate să difere în funcție de model.



Panoul lateral al televizorului

Antenă VHF/UHF

Cablu



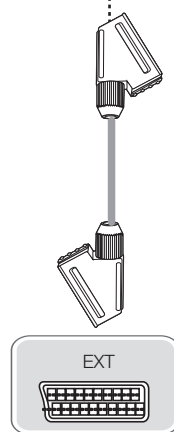
sau

Dispozitivul PDP poate să interfereze cu radiourile de amatori sau AM.

Dacă utilizați stații radio mobile și unități portabile de emisie-recepție sau radiouri de amatori ori AM în apropierea televizorului, acesta poate să funcționeze defectuos.

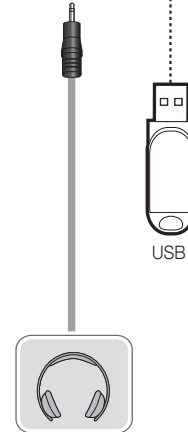


Conexiune audio



VCR sau DVD

Conexiune SCART



Conexiune căști

Moduri de afișare (intrare HDMI/DVI)

Rezoluția optimă este de 1024 X 768 la 60 Hz. Consultați pagina de specificații pentru rezoluția maximă disponibilă.

SERVICE



Conector utilizat exclusiv pentru service.

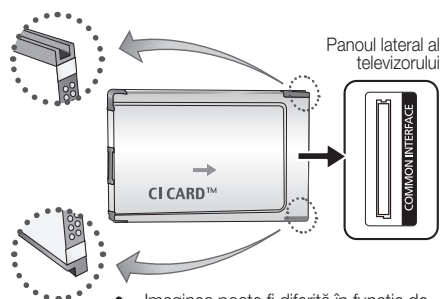
NOTĂ

- La conectarea prin cablu HDMI/DVI, trebuie să utilizați mufa **HDMI IN 1(DVI)**.
- Modul interpolat nu este acceptat.
- Este posibil ca televizorul să funcționeze anormal dacă este selectat un format video nonstandard.
- Modulurile Separat și Compozit sunt acceptate. SOG (Sync On Green) (Sincronizare pe verde) nu este acceptat.
- Intrarea PC(D-Sub) nu este acceptată.
- Conectarea prin cablu HDMI poate să nu fie acceptată, în funcție de PC.
- Mufa pentru căști acceptă doar tipul tip-ring-sleeve (TRS) cu 3 conductori.

Conectarea la un slot COMMON INTERFACE (slotul de card pentru vizionarea la televizor)

Pentru urmărirea canalelor plătite, trebuie să aveți inserată placa „CI sau CI+ CARD”.

- Dacă nu inserați placa „CI sau CI+ CARD”, unele canale vor afișa mesajul „Semnal demodulat”.
- Informațiile de asociere care conțin un număr de telefon, ID-ul „CI sau CI+ CARD”, ID-ul gazdei și alte informații vor fi afișate în aproximativ 2~3 minute. Dacă este afișat un mesaj de eroare, contactați furnizorul de servicii.
- După finalizarea configurării informațiilor despre canale, este afișat mesajul „Actualizare finalizată”, care indică faptul că lista de canale este actualizată.



- Imaginea poate fi diferită în funcție de model.

Schimbarea sursei de intrare

Sursă

TV / Ext. / HDMI1/DVI / HDMI2 / AV / Componentă

Se utilizează pentru selectarea televizorului sau altor surse de intrare externe, cum ar fi playere DVD/Blu-ray/receptoare de cablu/satelit STB, conectate la televizor.

În meniul listei **Sursă**, intrările conectate vor fi evidențiate.

Intrarea PC(D-Sub) nu este acceptată. Dacă doriți să conectați PC-ul la televizor, utilizați intrarea **HDMI1/DVI**.

Ext. rămâne întotdeauna activată.

Apăsăți butonul **TOOLS**.

• Edit.num

Puteți seta numele dorit pentru sursele de intrare externe.

- Când se conectează un PC la portul **HDMI IN 1(DVI)** cu cablu HDMI, trebuie să setați televizorul la modul **PC** în **Edit.num**.
- Când se conectează un PC la portul **HDMI IN 1(DVI)** cu cablu HDMI - DVI, trebuie să setați televizorul la modul **DVI PC** în **Edit.num**.
- Când se conectează un dispozitiv AV la portul **HDMI IN 1(DVI)** cu cablu HDMI - DVI, trebuie să setați televizorul la modul **Dispozitive DVI** în **Edit.num**.

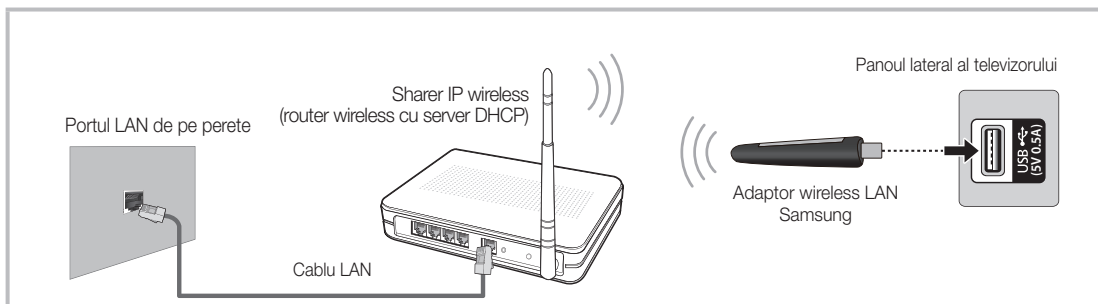
• Informații

Puteți vizualiza informații detaliate despre dispozitivul extern conectat.

Conectarea la rețea

Conectarea la rețea - Wireless

Puteți conecta televizorul la rețeaua LAN printr-un router sau modem wireless standard. Pentru conectare wireless, trebuie mai întâi să atașați un „adaptor wireless LAN Samsung” (WIS12ABGNX, WIS10ABGN - comercializat separat) la portul USB de pe partea laterală a televizorului. Consultați ilustrația de mai jos.

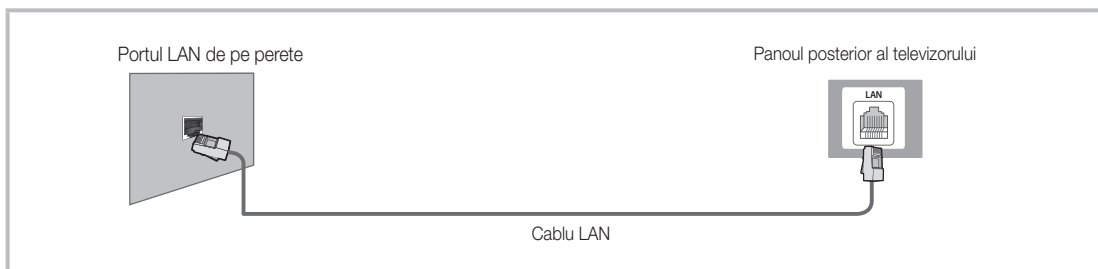
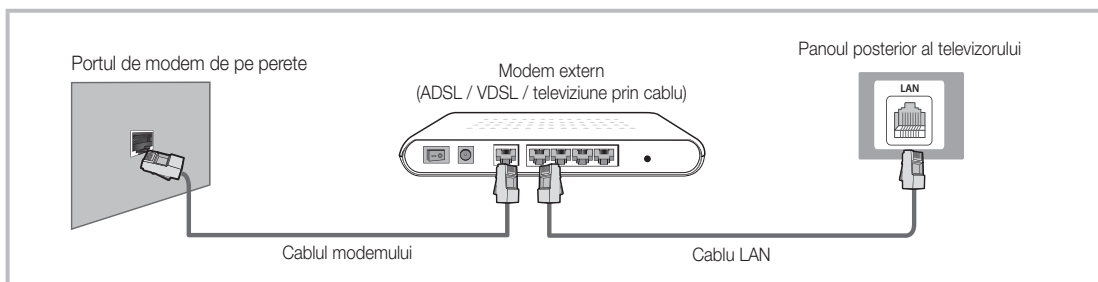


Adaptorul wireless LAN Samsung se comercializează separat și este oferit doar de anumiți comercianți și site-uri de comercializare online. Adaptorul wireless LAN Samsung este compatibil cu protocoalele de comunicații IEEE 802.11a/b/g și n. Samsung recomandă utilizarea IEEE 802.11n. Când redați un fișier video printr-o conexiune de rețea, este posibil ca fișierul video să fie redat cu întreruperi. Majoritatea sistemelor de rețea wireless au un sistem de securitate încorporat, care necesită ca dispozitivele care accesează rețeaua printr-un punct de acces sau router wireless (în general un sharer IP wireless) să transmită un cod de securitate criptat, denumit cheie de acces.

Dacă este selectat modul HIGH PURE THROUGHPUT (Greenfield) 802.11n și tipul de criptare este setat la WEP sau TKIP pentru routerul dvs. wireless, televizoarele Samsung nu vor accepta o conexiune conform noilor specificații de certificare Wi-Fi.

Conectarea la rețea - Cablu

Există două moduri principale de a conecta televizorul la rețea prin cablu, în funcție de configurarea rețelei. Acestea sunt ilustrate mai jos:



🔧 Nu este acceptată când viteza rețelei este mai mică sau egală cu 10 Mb/s.

🔧 Utilizați cablul Cat 5 (*tip STP) pentru conexiune. *STP: Shielded Twist Pair (perechi torsadate ecranate)

Vizualizarea e-Manual

E-MANUAL



Puteți găsi instrucțiuni despre funcțiile televizorului în **e-Manual** pe televizorul dvs. Pentru a-l utiliza, apăsați butonul **E-MANUAL** de pe telecomandă. Deplasați cursorul utilizând butoanele sus/jos/dreapta/stânga pentru a evidenția o categorie, apoi un subiect, după care apăsați butonul **ENTER** . **e-Manual** afișează pagina pe care doriți să o consultați.

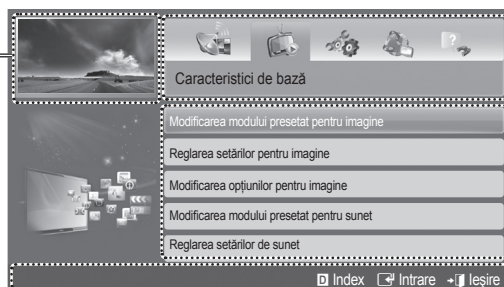
Accesarea este posibilă și prin meniu:

MENU → **Asistență** → **e-Manual** → **ENTER**

Pentru a reveni la meniul principal **e-Manual**, apăsați butonul **E-MANUAL** de pe telecomandă.

Afișajul

Clipul video,
programul TV etc.
afișat momentan.



Lista de categorii. Apăsați butonul sau pentru a selecta categoria dorită.

Afișează lista de submeniuuri. Utilizați butoanele cu săgeți de pe telecomandă pentru a deplasa cursorul. Apăsați butonul **ENTER** pentru a selecta submeniul dorit.

Butoane de operare

Index: Afișează ecranul de index.

Intrare: Selectează o categorie sau un submeniu.

Ieșire: Ieșiți din e-Manual.

<Vizualizarea conținutului>

Înc. acum: Afișează meniul OSD care corespunde subiectului. Pentru a reveni la ecranul e-Manual, apăsați butonul **E-MANUAL**.

Start: Trece la ecranul principal e-Manual.

Pagină: Trece la pagina următoare sau anterioară.

Zoom: Mărește un ecran.

- Selectați **Zoom**, apoi apăsați **ENTER** pentru a mări ecranul. Puteți să defilați prin ecranul mărit utilizând butonul sau . Pentru a reveni la ecranul de dimensiune normală, apăsați butonul **RETURN**.

Comutarea între un subiect din e-Manual și meniurile OSD corespunzătoare.

Această funcție nu este activată în unele meniuri.

Nu puteți utiliza funcția **Înc. acum** dacă meniul nu este activat.

Metoda 1	Metoda 2
<ol style="list-style-type: none">1. Dacă doriți să utilizați meniul care corespunde unui subiect din e-Manual, apăsați butonul roșu pentru a selecta Înc. acum.2. Pentru a reveni la ecranul e-Manual, apăsați butonul E-MANUAL.	<ol style="list-style-type: none">1. Apăsați butonul ENTER când este afișat un subiect. Se afișează mesajul „Doriți să executați?”. Selectați Da, apoi apăsați butonul ENTER . Apare fereastra OSD.2. Pentru a reveni la ecranul e-Manual, apăsați butonul E-MANUAL.

Căutarea unui subiect în pagina de index

În funcție de limbă, este posibil ca această funcție să nu fie acceptată.

1. Dacă doriți să căutați un cuvânt cheie, apăsați butonul albastru pentru a selecta **Index**.
2. Apăsați butonul sau pentru a selecta caracterul dorit.
3. Apăsați butonul sau pentru a selecta cuvântul cheie dorit, apoi apăsați butonul **ENTER** .
4. Puteți vedea ecranul de instrucțiuni eManual corespunzător.


Pentru a închide ecranul **Index**, apăsați butonul **RETURN**.

Instalarea suportului de 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. Nu este recomandat să îl instalați fără ajutor specializat.

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 plan sau pe un perete înclinat, acesta ar putea cădea, producând vătămări corporale grave.

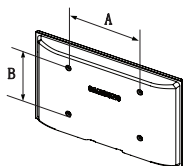
NOTĂ

- Dimensiunile standard pentru kiturile de montare pe perete sunt prezentate în tabelul de mai jos.
- La achiziționarea kitului nostru de montare pe perete, vă sunt furnizate un manual detaliat pentru instalare și toate componentele necesare pentru asamblare.
- Nu folosiți șuruburi care nu respectă specificațiile referitoare la șuruburi ale standardului VESA.
- Nu utilizați șuruburi mai lungi decât dimensiunea standard, deoarece acestea pot avaria interiorul televizorului.
- Pentru suporturile de perete care nu respectă specificațiile referitoare la șuruburi ale standardului VESA, lungimea șuruburilor poate fi diferită în funcție de specificațiile lor.
- Nu strângeți șuruburile excesiv, deoarece acest lucru poate deteriora produsul sau poate determina căderea acestuia, 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 clientul nu respectă instrucțiunile de instalare a produsului.
- La montarea televizorului, nu depăși unghiul de înclinare de 15 grade.

țoli	Spec. VESA (A * B)	Șurub standard	Cantitate
43-51	400 X 400	M8	4
60-64	600 X 400		



Nu instalați kitul de montare pe perete cu televizorul pornit. Acest lucru poate conduce la vătămări corporale prin electrocutare.




Fixarea televizorului pe perete




Atenție: Tragerea, împingerea sau cățărarea pe televizor poate conduce la căderea acestuia. În special, nu lăsați copiii să se agațe de televizor sau să-l destabilizeze; în caz contrar, este posibil ca televizorul să se răstoarne peste aceștia, cauzând rănirea gravă sau moartea. Respectați toate măsurile de siguranță oferite în broșura cu informații de siguranță inclusă. Pentru o stabilitate sporită, instalați dispozitivul împotriva căderii pentru scopuri de siguranță, după cum urmează.


Pentru a evita căderea televizorului

1. Puneți șuruburile în cleme și strângeți-le ferm pe perete. Verificați ca șuruburile să fie instalate ferm pe perete.

 Este posibil să aveți nevoie de materiale suplimentare, precum un diblu, în funcție de tipul de perete.

 Deoarece clemele, șuruburile și firul necesare nu sunt furnizate, vă rugăm să le achiziționați suplimentar.

2. Îndepărtați șuruburile din partea posterioară centrală a televizorului, puneți șuruburile în cleme și apoi strângeți șuruburile din nou pe televizor.

 Este posibil ca șuruburile să nu fie furnizate cu produsul. În acest caz, achiziționați șuruburi cu următoarele specificații.

3. Conectați clemele fixate pe televizor și clemele fixate pe perete cu ajutorul unui fir rezistent și apoi legați strâns firul.

NOTĂ

- Instalați televizorul aproape de perete, astfel încât să nu cadă în spate.
 - Este sigur să conectați firul astfel încât clemele fixate pe perete să fie la aceeași înălțime sau mai jos decât clemele fixate pe televizor.
 - Dezlegați firul înainte de a muta televizorul.
4. Verificați siguranța tuturor conexiunilor. Verificați conexiunile periodice pentru semne de solicitare sau slăbire. Dacă aveți vreo îndoielă cu privire la siguranța conexiunilor efectuate, contactați un instalator profesionist.

Depanare

Dacă televizorul pare să aibă o problemă, încercați mai întâi ceastă listă de probleme și soluții posibile. Dacă niciunul dintre aceste sfaturi de depanare nu se aplică, vizitați „www.samsung.com”, apoi faceți clic pe Suport sau apăsați pe apelarea centrului de asistență pentru clienți Samsung.

Probleme Televizorul nu pornește.

- Verificați conectarea corectă a cablului de alimentare c.a. la priza de perete și la televizor.
- Asigurați-vă că priza funcționează.
- Încercați să apăsați butonul **POWER** de pe televizor, pentru a vă asigura că problema nu se datorează telecomenzii. Dacă televizorul pornește, consultați secțiunea „Telecomanda nu funcționează” de mai jos.

Probleme Nu există imagine/video.

- Verificați conexiunile cablurilor (scoateți și reconectați toate cablurile la televizor și la dispozitivele externe).
- Setati ieșirile video ale dispozitivului extern (receptor de cablu/satelit, DVD, Blu-ray etc.) astfel încât să corespundă conexiunilor de la intrarea televizorului. De exemplu, dacă ieșirea unui dispozitiv extern este HDMI, conexiunea trebuie făcută la o intrare HDMI a televizorului.
- Asigurați-vă că dispozitivele conectate sunt alimentate.
- Selectați sursa corectă a televizorului prin apăsarea butonului **SOURCE** de pe telecomanda televizorului.
- Reporniți dispozitivul conectat reconectând cablul de alimentare al dispozitivului.

Probleme Telecomanda nu funcționează.

- Înlocuiți bateriile telecomenzii respectând polaritatea corectă (+/-).
- Curățați fereastra de transmisie a senzorului de pe telecomandă.
- Îndreptați telecomanda direct spre televizor de la aproximativ 1,5 -2 m distanță.

Probleme Telecomanda receptorului de cablu/set top boxului nu funcționează pentru pornirea sau oprirea televizorului sau reglarea volumului.

- Programați telecomanda receptorului de cablu/set top boxului pentru a opera televizorul. Consultați manualul de utilizare al receptorului de cablu/set top boxului pentru a identifica codul televizorului SAMSUNG.

 Pentru ca televizorul să fie în stare optimă de funcționare, faceți upgrade la cel mai recent firmware disponibil pe site-ul Web (www.samsung.com → Suport → Centru de download) prin USB.

Licență

SRS
TheaterSound



DOLBY
DIGITAL PLUS
PULSE

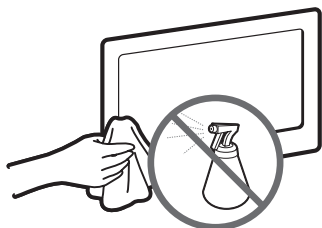
dts
2.0+Digital Out

DLIX
HD

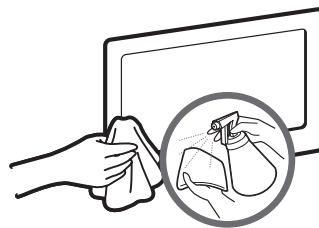
HDMI

Depozitarea și întreținerea

-  Dacă desprindeți autocolanțul atașat pe ecranul televizorului, curățați reziduurile înainte de a viziona la televizor.
-  Suprafața exterioră și ecranul produsului se pot zgâria în timpul curățării. Ștergeți suprafața exterioră și ecranul cu atenție, utilizând laveta furnizată sau o lavetă moale, pentru a evita zgârieturile.



Nu pulverizați apă direct pe produs. Un lichid care intră în produs poate cauza o defecțiune, un incendiu sau electrocutarea.




Curățați produsul cu o cârpă moale umezită în puțină apă. Nu utilizați lichide inflamabile (de exemplu, benzen, diluanți) sau agent de curățare.

Specificații

Rezoluție de afișare	1024 X 768	
Specificații legate de mediu Temperatură de funcționare Umiditate de funcționare 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: B/G, D/K, L, I (în funcție de țara 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, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC	
HDMI IN	Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Sunet: PCM linear pe 2 canale de 32/44,1/48 kHz, 16/20/24 biți.	
Pivotarea stativului (stânga/dreapta)	-20° ~ 20°	
Nume model	PS43E490	PS51E490
Dimensiune ecran	43 țoli	51 țoli
Sunet (leșire)	10W X 2	
Dimensiuni (xAxH) Corp Cu stativ	1011,8 X 56,0 X 622,4 (mm) 1011,8 X 305,0 X 697,7 (mm)	1187,8 X 56,0 X 706,6 (mm) 1187,8 X 305,0 X 782,9 (mm)
Greutate Fără stativ Cu stativ	14,2 kg 18,2 kg	19,6 kg 23,6 kg

 Designul și specificațiile pot fi modificate fără preaviz.

 Pentru informații privind alimentarea cu energie electrică și detalii suplimentare despre consumul de energie, consultați eticheta atașată pe produs.

 Consumul nominal de energie este măsurat în conformitate cu IEC 62087 Ed.2

Recomandare - Doar pentru Uniunea Europeană



- Prin prezenta, Samsung Electronics declară că acest televizor PDP respectă cerințele esențiale și alte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/CE.
- Declarația de conformitate oficială poate fi găsită la adresa <http://www.samsung.com>; accesați Suport > Căutați asistență pentru produs și introduceți numele de model.
- Acest echipament poate să fie utilizat în toate țările din Uniunea Europeană.

Formate video acceptate

Extensie fișier	Container	Codec video	Rezoluție	Rată de cadre (cps)	Rată de biți (Mbps)	Codec audio		
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.1	1920 x 1080	6-30	30	AC3 LPCM ADMPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS Core		
		MPEG4 SP/ASP						
		H.264 BP/MP/HP						
					Motion JPEG		640 x 480	8
					Window Media Video v9		1920 x 1080	30
					MPEG2			
					MPEG1			


Rezoluția maximă disponibilă: 1024 X 768 la 60 Hz

Mod	Rezoluție	Frecvență orizontală (kHz)	Frecvență verticală (Hz)	Frecvență rată de eșantionare (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 DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	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	+/+

За повече информация как да използвате е-Manual (Стр.11)

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 местния дилър възможността да получавате 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 не могат да се поддържат в този момент.
 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/областите, 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 подобри с преконфигуриране на настройките на телевизора, или не.

Инструкции за потребителя

• Остатъчни образи върху екрана

Не показвайте неподвижен образ (напр. както при видео игра) на течнокристалния екран за повече от няколко минути, тъй като това може да доведе до остатъчни образи. Тези остатъчни образи се наричат още "прогаряне на екрана". За да избегнете такава запазване на образа, намалете яркостта и контраста на екрана, когато гледате снимки.

• Топлина отгоре на плазменния телевизор

Горната страна на устройството може да се затопли след дълъг период на използване, тъй като топлината се разпространява от панела през вентилационния отвор в горната част на уреда.

Това е нормално и не означава дефект или неуспешно функциониране на уреда.

Въпреки това не допускате децата да пипат горната част на уреда.

• Уредът издава звуци като при "чупене".

Звуци, подобни на тези при чупене, могат да се получат, когато уредът се разширява или свива поради промяна в условията на околната среда като температура и влажност. Това е нормално и не е дефект на вашия телевизор.

• Дефекти в клетките

PDP използва панел, който се състои от 2,360,000 (HD-ниво до 6,221,000 (FHD-ниво) пиксела, за чието изработване 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.

• Избягвайте работа с телевизора при температури под 5°C (41°F)

• Твърде дългият неподвижен образ може да доведе до перманентна повреда на PDP панела.



Гледането на плазмен телевизор във формат 4:3 за продължителен период от време може да остави следи от рамки, които се показват отляво, отдясно и в центъра на екрана и се дължат на разликата в светлинното излъчване на екрана. Изпълнение на DVD или конзола за игра може да предизвика подобни ефекти върху екрана.

Повреди, предизвикани от гореописаното въздействие, не се покриват от гаранцията.

• Остатъчни образи на екрана.

Показването на неподвижни образи на видео игри и компютър за по-дълъг период от време може да доведе до частични остатъчни изображения.

За да се предотврати този ефект, намалете яркостта и контраста на екрана, когато показвате неподвижни образи за дълго време.

• Гаранция

Гаранцията не покрива неизправности, предизвикани от запазване на образа.

Прогарянето не се покрива от гаранцията.

Изхвърляйте правилно този продукт (отпадъчно електрическо и електронно оборудване)

(Приложено в ЕС и други европейски страни със системи за разделно събиране на отпадъци)

Маркировката на продукта, принадлежностите или неговата документация показват, че продуктът и неговите електронни принадлежности (напр. захранващ кабел, слушалки, USB кабел) не трябва да се изхвърлят заедно с битовите отпадъци след края на експлоатационния им живот. За да се избегне възможна опасност за околната среда или човешкото здраве от неконтролирано изхвърляне на отпадъци, отделяйте тези елементи от другите видове отпадъци и го рециклирайте по отговорен начин, за да съдействате за устойчивото повторно използване на суровините. Битовите потребители трябва да се обърнат или към магазина, откъдето са купили този уред, или към местните органи за подробни данни къде и как могат да предадат тези елементи за рециклиране, безопасно за околната среда. Потребителите от предприятия трябва да се обърнат към доставчика си и да проверят условията в договора за покупка. Това изделие и неговите електронни принадлежности не трябва да се смесват с други търговски отпадъци при изхвърляне.

Правилно изхвърляне на батериите в този продукт

(Приложено в ЕС и други европейски страни с отделни системи за връщане на батерии)

Тази маркировка на батерията, ръководството или опаковката показва, че батериите на продукта не трябва да се изхвърлят с битовия отпадък в края на живота им. Където е маркирано, химическите символи Hg, Cd или Pb показват, че батерията съдържа живак, кадмий и олово над препоръчаните стойности в Директива на ЕС 2006/66. Ако батериите не се изхвърлят правилно, тези субстанции могат да причинят вреда на човешкото здраве и околната среда. За да се предпазва околната среда и да се стимулира рециклирането, отделяйте батериите от други типове отпадък и ги рециклирайте в местните центрове за връщане на батерии.



Списък на функциите

3D

Тази вълнуваща функция ви позволява да гледате 3D съдържание от канално излъчване или от 3D BD плейъри.

AllShare Play

- **AllShare Play** свързва телевизора и съвместимите мобилни устройства/телефони на Samsung чрез мрежа.
- Позволява ви да изпълнявате музикални файлове, снимки и филми, записани на USB устройство.

e-Manual

- Позволява ви да четете пълното екранно ръководство. (стр. 11)

Принадлежности

Моля, проверете дали към вашия телевизор са приложени следните части. Ако някоя част липсва, се обърнете към доставчика си.

Цветовите и формите на частите може да се различават за различните модели.

Кабелите, които не са включени в съдържанието на комплекта, могат да се закупят отделно.

- | | |
|--|-----------------------|
| • Дистанционно управление и батерии (AAA x 2) | • Захранващ кабел |
| • Инструкции за притежателя | • Кърпа за почистване |
| • Гаранционна карта / Ръководство за безопасност (не се предлагат в някои места) | • 3D очила |



Феритна сърцевина (3EA)

PS43E490



Феритна сърцевина (1EA)

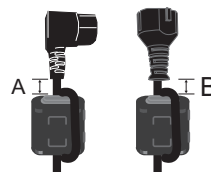
PS51E490



Феритна сърцевина (2EA)

Феритна сърцевина на захранващ кабел: Феритната сърцевина се използва за защита на кабелите от смущения. При свързване на кабел отворете феритната сърцевина и я защитете около кабела близо до контакта, както е показано на фигурата.

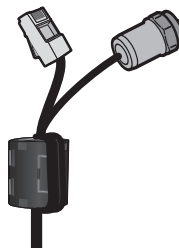
- **A** Максимално разстояние между феритната сърцевина и края на кабела, поставен в телевизора: 3/4 инча
- **B** Максимално разстояние между феритната сърцевина и другия край на кабела, поставен в AC контакта: 3/4 инча



Захранващ кабел

Феритна сърцевина: Феритната сърцевина се използва за защита на кабелите от смущения. При свързване на кабел отворете феритната сърцевина и я защитете около кабела близо до контакта, както е показано на фигурата.

- За свързването използвайте кабел Cat 5 (*STP тип). *STP: Ширмована усукана двойка



Антенен кабел/LAN кабел
(продава се отделно)





Може да се начисли такса за администриране, ако:

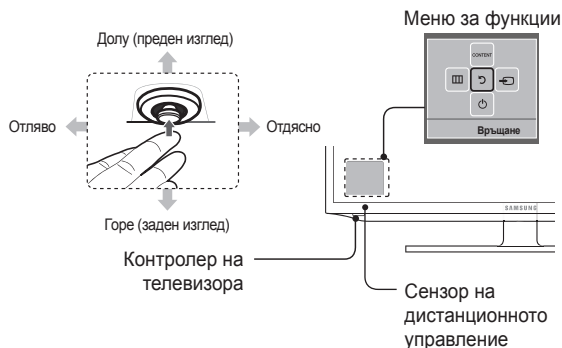
- (а) е извикан техник по ваше настояване и няма дефект в продукта (т.е. не сте прочели ръководството за потребителя)
- (б) занесете уреда в сервизен център и няма дефект в продукта (т.е. не сте прочели ръководството за потребителя)

Сумата за тази такса за администриране ще ви бъде съобщена, преди да се извърши каквато и да е работа или посещение вкъщи.

Използване на контролера на телевизора (панел с клавиши)

Контролерът на телевизора е бутон с много посоки, който ви помага да навигирате без дистанционно управление.

-  Някои функции, които изискват PIN код, може да не са налични.
-  Цветът и формата на уреда може да се различават за различните модели.
-  Излиза от менюто при натискане на контролера за повече от 1 секунда.
-  При избор на функцията чрез местене на контролера нагоре/надолу/наляво/надясно, внимавайте да не го натиснете. Ако го направите, не може да го използвате, за да се местите нагоре/надолу/наляво/надясно.






Включване	Телевизорът се включва с натискане на контролера в режим на готовност.
Регулиране на силата на звука	Силата на звука се регулира с местене на контролера встрани, когато телевизорът е включен.
Избиране на канал	Канал се избира с местене на контролера нагоре и надолу, когато телевизорът е включен.
Използване на менюто с функции	Натиснете контролера, когато телевизорът е включен, появява се екранът на менюто с функции. Ако натиснете отново, екранът на менюто с функции изчезва.
Използване на менюто	Избира МЕНЮ (M) с местене на контролера в екрана на менюто с функции. Появява се екранът със списък Източник .
Избор на Източник	Избира Източник (SRC) с местене на контролера в екрана на менюто с функции. Появява се екранът със списък Източник .
Избор на Съдържание - начало	Избира Съдържание - начало (CONTENT) с местене на контролера в екрана на менюто с функции. Появява се главният екран Съдържание - начало .
Изключване	Избира Изключване (OFF) с местене на контролера в екрана на менюто с функции.

Режим на готовност

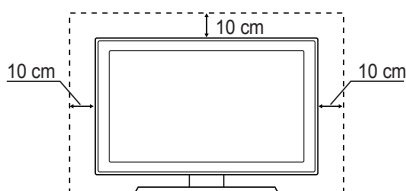
Не оставяйте телевизора в режим на готовност за продължителни периоди от време (когато сте в отпуска например). Все още се консумира малко количество електроенергия дори когато бутонът на захранването е изключен. Най-добре е да изваждате щепсела на захранващия кабел от контакта.

Подсигуряване на мястото за инсталиране

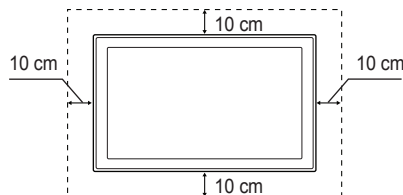
Пазете необходимото разстояние между продукта и други обекти (напр. стени), за да осигурите необходимата вентилация. Ако не го направите, може да възникне пожар или проблем с продукта поради повишаване на вътрешната температура.

-  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.
-  Внимавайте, когато докосвате телевизора, защото някои части могат да са нагорещени.

Инсталиране със стойка.



Инсталиране със стенна конзола.

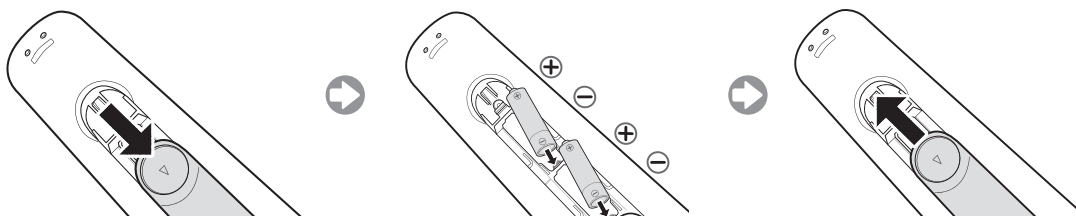


Преглед на дистанционното управление

Това е специално дистанционно управление за хора с увредено зрение, с точки от брайловата азбука върху бутоните Power, Channel и Volume.



Поставяне на батериите (размер на батериите: AAA)




Първоначална настройка

При първоначално включване на телевизора, последователност от екранни съобщения подпомага конфигурирането на основните настройки. Натиснете бутона **POWER** . **Настройка** е налично само когато източникът е зададен на ТВ.



1. Език: Избор на език на менюто

Натиснете бутона **▲** или **▼**, след това натиснете бутона **ENTER** . Изберете желания език на OSD (екранното меню).


2. Използване режим: 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.


 Когато натиснете контролера на телевизора, се появява екранът на менюто с функции. Изберете **МЕНЮ**() и го натиснете за повече от 5 секунди с контролера. Режимът **Демо магазин** е зададен.

 Отменете **Демо магазин**, като изберете **Източник**() и го натиснете за повече от 5 секунди.

 **Демо магазин** е само за показване в магазин. Ако го изберете, няколко функции няма да са налични. Когато сте у дома, изберете **За дома**.

3. Мрежови настройки: Конфигуриране на мрежовите настройки.


 Ако изберете бутона **Преск.**, съответно трябва да настроите мрежата в **Мрежови настройки**. За повече информация вж. "Свързване към мрежата" в e-Manual.

① Свържете LAN кабела и безжичния LAN адаптер на Samsung. Изберете бутона **Следващ**, след това натиснете бутон **ENTER** .

② Завършете настройките на мрежата според вашите предпочитания.


4. Надстройка на софтуера: Надстройка на софтуера до най-новата версия

При проверка на софтуерната версия, ако има изцяло нова версия, надстройте до най-новата версия, като натиснете **Надстр. сега**.


 Натиснете **Надстр. после** за надстройка по-късно. За повече информация, вж. "**Надстройка на софтуера**" в e-Manual.

 Можете да надстроите софтуера само когато **Мрежови настройки** е завършено успешно.

5. Държава (в зависимост от страната): Избиране на страна

Натиснете бутона **▲** или **▼**, след това натиснете бутона **ENTER** .


Изберете съответната страна.

 След като изберете менюто **Държава**, някои модели може да продължат с допълнителна опция за настройки на рп код.



6. Автонастройка честота (Стъпка 1): Избор как да гледате вашия телевизор


- **Намиране и съхраняване на канали на Вашия телевизор. Желаете ли да търсите канали?**
- **Да, желая.:** Запаметява всички налични канали, като използва РЧ кабел.
- **Не, не желая.:** Не е необходимо да използвате Автонастройка честота, за да намирате канали.

7. Автонастройка честота (Стъпка 2): Избор на опции за търсене

Изберете желаните канали на излъчване и антенен източник. Натиснете бутона ▲/▼/◀/▶, след това натиснете бутона ENTER .

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 → Автонастройка честота**.

 Натиснете бутона ENTER  по всяко време, за да прекъснете процеса на запаметяване.

 Вж. **e-Manual** глава "Пренастройка на канали > Автонастройка честота"


8. Часовник: Задаване на Режим Часовник

- **Авто:** Автоматична настройка на текущия час.
- **Ръчно:** Позволява да зададете ръчно текущата дата и час.

9. Часови пояс (в зависимост от страната): Настройва вашия Часови пояс


Тази стъпка е налична само когато режимът на часовника е зададен на **Авто**.

- **Авто:** Автоматична настройка на часовия пояс.
- **Ръчно:** Ръчна настройка на часовия пояс.

 Ако сте избрали **Ръчно**, може да изберете дали да зададете за DST (лятно часово време) **Вкл.** или **Изкл.** (в зависимост от страната)

10. Настройката завърши

Натиснете бутона ENTER .

 Показват се завършените настройки.

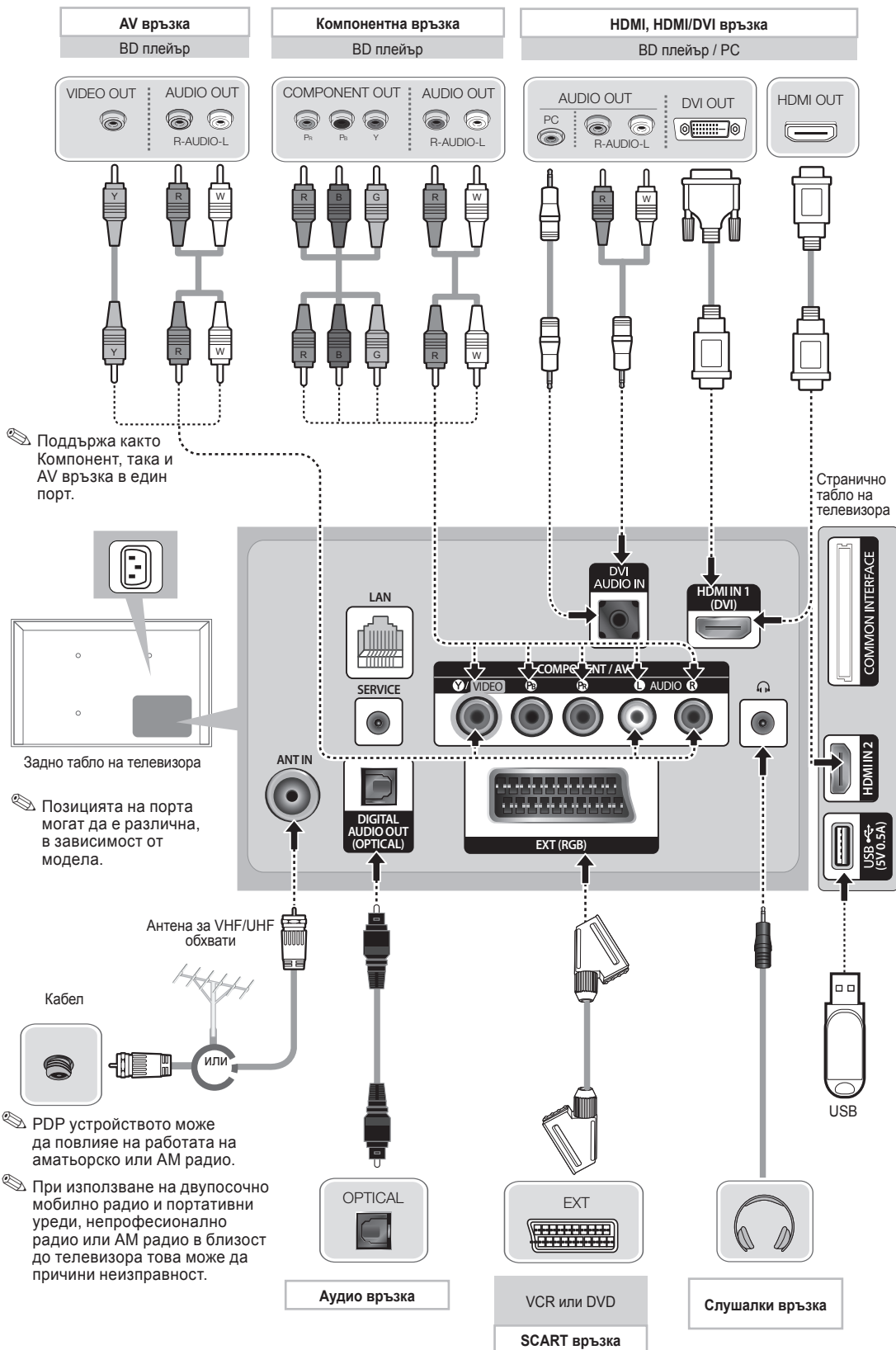
Ако искате да нулирате тази функция...

Изберете **Система - Настройка** (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**.

Трябва отново да извършите **Настройка** (MENU → **Система**) вкъщи, въпреки че сте го направили в магазина.

 Ако забравите PIN кода, натиснете бутоните на дистанционното управление в следната последователност, което нулира PIN кода на "0-0-0-0": MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (вкл.)

Връзки



Режими на дисплея (HDMI/DVI вход)

Оптималната разделителна способност е 1024 x 768 при 60Hz. Вж. страницата със спецификации за пълните налични разделителни способности.

SERVICE



Съединител само за услуга.

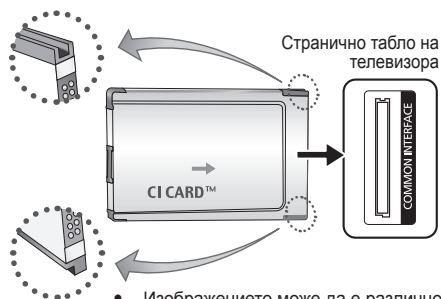
ЗАБЕЛЕЖКА

- 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 – Синхронизация по зелено) не се поддържа.
- Не се поддържа вход за компютър (D-Sub).
- Свързването с HDMI кабел може да не се поддържа, в зависимост от компютъра.
- Гнездото за слушалки поддържа само тип TRS конектори с три проводника.

Свързване към слот COMMON INTERFACE (слотът за карта за гледане на вашия телевизор)

За гледане на платени канали трябва да се постави карта CI или CI+ CARD.

- Ако не се поставят CI или CI+ CARD, някои канали ще показват съобщението "Кодиран сигнал".
- Информацията за вдвояване, 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", което показва, че списъкът с канали е актуализиран.



- Изображението може да е различно, в зависимост от модела.

Смяна на входния източник

Източник

ТВ / Ext. / HDMI1/DVI / HDMI2 / AV / Компонент

Използвайте, за да изберете телевизор или други външни входни източници като DVD / Blu-ray плейъри / кабелна кутия / сателитен приемник STB, свързани към телевизора.

- В списъка **Източник** свързаните входове ще бъдат осветени.
- Не се поддържа вход за компютър (D-Sub). Ако искате да включите компютър към телевизора, използвайте **HDMI1/DVI** вход.
- **Ext.** винаги остава активирано.
- Натиснете бутона **TOOLS**.
 - **Промяна Име**
Може да зададете външен входящ източник по ваше желание.
 - При свързване на компютър към порта **HDMI IN 1(DVI)** с HDMI кабел трябва да настроите телевизора на режим **PC** под **Промяна Име**.
 - При свързване на компютър към порта **HDMI IN 1(DVI)** с кабел HDMI към DVI трябва да настроите телевизора на режим **DVI PC** под **Промяна Име**.
 - При свързване на AV устройства към порта **HDMI IN 1(DVI)** с HDMI към DVI кабел трябва да настроите телевизора на режим **DVI устройства** под **Промяна Име**.
 - **Информация**
Можете да видите подробна информация за свързаното външно устройство.

Мрежова връзка

Мрежова връзка - Безжичен

Може да свържете телевизора към вашата LAN мрежа чрез стандартен безжичен рутер или модем. За да се свържете безжично, трябва да свържете безжичен LAN адаптер на Samsung (WIS12ABGNX, WIS10ABGN - продава се отделно) към USB порта от страни на телевизора. Вж. илюстрацията по-долу.



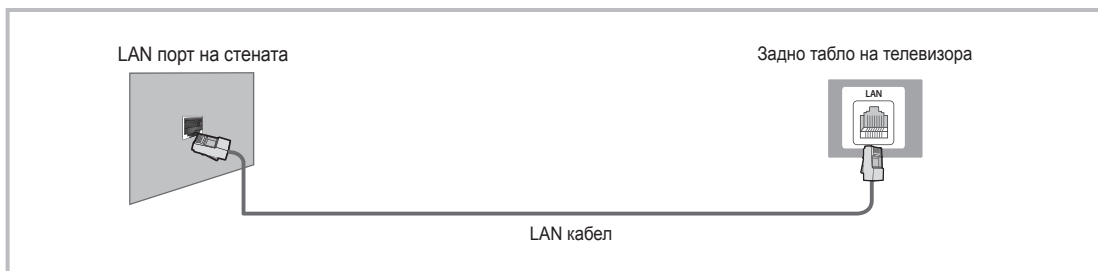
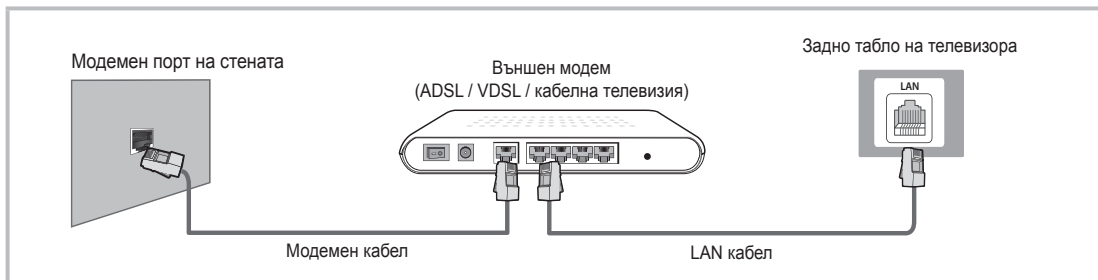
Безжичният LAN адаптер на Samsung се продава отделно и се предлага от избрани търговци и сайтове за електронна търговия. Безжичният LAN адаптер Samsung поддържа IEEE 802.11a/b/g и n протоколи за комуникация. Samsung препоръчва да се използва IEEE 802.11n. Когато изпълнявате видео през мрежова връзка, видеото може да не се възпроизвежда гладко.

Повечето безжични мрежи включват система за защита, която изисква устройствата, които получават достъп до мрежата чрез точка за достъп или безжичен рутер (обикновено безжичен IP маршрутизатор, да изпращат шифрован защитен код, който се нарича код за достъп.

Ако е избран режим HIGH PURE THROUGHPUT (Greenfield) 802.11n и типът шифроване е зададен на WEP или TKIP за вашия безжичен рутер, телевизорите Samsung няма да поддържат връзка, отговаряща на новите спецификации за Wi-Fi сертификация.

Мрежова връзка - Кабелен

В зависимост от настройката на мрежата, има два основни начина за свързване на вашия телевизор към мрежата, като се използва кабел. Те са илюстрирани по-долу:



✎ Не се поддържа, когато мрежовата скорост е под или равна на 10 Mbps.

✎ За свързването използвайте кабел Cat 5 (*STP тип). *STP: Ширмована усукана двойка

Как да разглеждате e-Manual

E-MANUAL



Може да намерите инструкции за функциите на телевизора в **e-Manual** на вашия телевизор. За да го използвате, натиснете бутона **E-MANUAL** на вашето дистанционно управление. Движете курсора помощта на бутоните нагоре/надолу/наляво/надясно, за да осветите дадена категория, после тема, а след това натиснете бутона **ENTER** . В **e-Manual** се появява страницата, която искате да видите.

Можете да получите достъп и от менюто:



MENU → **Поддръжка** → **e-Manual** → **ENTER**



За да се върнете в основното меню на **e-Manual**, натиснете бутона **E-MANUAL**.

Екранен дисплей

Показвано в момента видео, ТВ програма и др.



Списък с категории. Натиснете бутона **◀** или **▶**, за да изберете категорията, която искате.

Показва списъка с подменюта. С бутоните със стрелки на дистанционното управление можете да движите курсора. Натиснете бутона **ENTER** , за да изберете подменюто, което искате.

Работни бутони

Съдържание: Показва екрана на съдържанието.

Вход: Избира категория или подменю.

Изход: Изход от e-Manual.

<Преглед на съдържанието>

Опит сега: Показва екранното меню, което съответства на темата. За да се върнете в екрана на e-Manual, натиснете бутона **E-MANUAL**.

Начало: Връща към началния екран на e-Manual.

Страница: Преминаване към предишна или следваща страница.

Увеличение: Увеличава екрана.

– Изберете **Увеличение**, а после натиснете **ENTER** , за да увеличите екрана. Може да превъртате през увеличения екран с бутоните **▲** или **▼**. За да върнете екрана към нормален размер, натиснете бутона **RETURN**.

Как да превключвате между e-Manual и съответните екранни менюта.

Тази функция не е активирана в някои менюта.

Ако менюто не е активирано, не може да използвате функцията **Опит сега**.

Метод 1	Метод 2
<ol style="list-style-type: none"> Ако искате да използвате менюто, което отговаря на дадена тема от e-Manual, натиснете червения бутон, за да изберете Опит сега. За да се върнете в екрана на e-Manual, натиснете бутона E-MANUAL. 	<ol style="list-style-type: none"> Натиснете бутона ENTER , когато се покаже дадена тема. “Искате ли да го изпълните?” се появява на екрана. Изберете Да и натиснете бутона ENTER . Появява се прозорецът на екранното меню. За да се върнете в екрана на e-Manual, натиснете бутона E-MANUAL.

Как да търсите дадена тема, като използвате страницата със съдържанието

Възможно е тази функция да не се поддържа, в зависимост от езика.

1. Ако искате да търсите ключова дума, натиснете синия бутон, за да изберете **Съдържание**.

2. Натиснете бутона **◀** или **▶**, за да изберете последователност на знаци, която искате.

3. Натиснете бутона **▲** или **▼**, за да изберете ключова дума, която искате да видите, и после натиснете бутона **ENTER** .

4. Можете да видите съответния екран с инструкции на електронното ръководство.

За да затворите екрана **Съдържание**, натиснете бутона **RETURN**.

Инсталиране на комплекта 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. Не съветваме да го правите сами.

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.

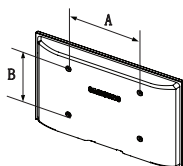
ЗАБЕЛЕЖКА

- 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 заглобяване.
- Не използвайте винтове, които не отговарят на стандартните спецификации за винтове VESA.
- Не използвайте винтове, по-дълги от стандартните размери, тъй като могат да повредят вътрешните части на телевизора.
- За конзоли за стена, които не отговарят на стандартния винт на VESA спецификациите, дължината на винтовете може да е различна, в зависимост от техните спецификации.
- 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 надвишавайте 15 градуса, когато наклоняте този телевизор.

инчове	Спецификации VESA (A * B)	Стандартен винт	Количество
43~51	400 X 400	M8	4
60~64	600 X 400		



Не инсталирайте комплекта за монтиране на стена, докато телевизорът е включен. Това може да доведе до телесна повреда поради електрически удар.



Инсталиране на телевизора на стената



Внимание: Дърпане, бутане или катерене върху телевизора може да го събори. Особено внимавайте деца да не се увисват върху или дестабилират телевизора; това може да преобърне телевизора и да доведе до сериозно нараняване или смърт. Следвайте всички предпазни мерки, посочени в брошурата за безопасност. За допълнителна стабилност, инсталирайте устройството против падане, както следва.

За да предотвратите падане на телевизора

1. 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, например дюбел, 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.
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 пада назад.
 - Безопасно е да свържете шнура 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.

Отстраняване на неизправности

Ако изглежда, че има проблем с телевизора, опитайте първо следния списък с възможни проблеми и решения. Ако никой от тези съвети за отстраняване на неизправности не реши проблема, посетете www.samsung.com, после щракнете върху Поддръжка или се обадете на сервизен център на Samsung.

Проблеми Телевизорът не се включва.

- Уверете се, че адаптерът за променлив ток е включен здраво в контакта и телевизора.
- Уверете се, че контактът 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.

Проблеми Няма картина/видео.

- Проверете свързването на кабелите (извадете и поставете повторно всички кабели, свързани с телевизора и външните устройства).
- Задайте видео изхода на вашите външни устройства (кабел/цифрова приставка, 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.
- Рестартирайте свързаното устройство, като махнете и повторно свържете захранващия кабел на устройството.

Проблеми Дистанционното управление не работи.

- Сменете батериите на дистанционното управление, като съблюдавате посоката на полюсите (+/-).
- Почистете прозорчето на сензора за предаване на дистанционното управление.
- Опитайте да насочите дистанционното управление директно към телевизора от разстояние 5~6 фута.

Проблеми Кабелното/set top box дистанционно управление не включва или изключва телевизора или не регулира силата на звука.

- Програмирайте дистанционното управление за кабел/цифрова приставка да работи с телевизора. Направете справка с ръководството за потребителя за кабела/сателита за код за телевизор SAMSUNG.

📎 Можете да поддържате вашия телевизор в оптимално състояние като надстроите най-новия фърмуер от уеб сайта (www.samsung.com → Поддръжка → Център За Изтегляния) по USB.

Лиценз

SRS
TheaterSound

DOLBY
DIGITAL PLUS
PULSE

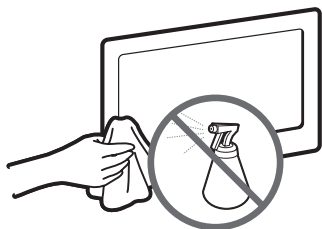
dts
2.0+Digital Out

DLIX
HD

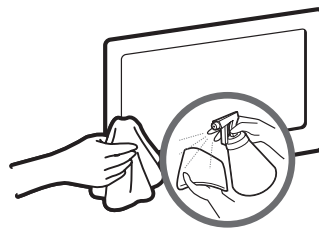
HDMI

Съхранение и поддръжка

- 📎 Ако сте свалили стикера от екрана на телевизора, почистете следите, за да гледате телевизия.
- 📎 Външните части и екранът на продукта могат да се надраскат при почистване. Уверете се, че почиствате външните части и екрана внимателно, като използвате предоставената кърпа или мек плат, за да предотвратите надрасквания.






Не пръскайте с вода директно върху продукта. Всякаква течност, която влезе в продукта, може да причини неизправност, пожар или токов удар.



Почиствайте продукта с мека и леко навлажнена кърпа. Не използвайте запалими течности (напр. бензен, разредители) или почистващи препарати.

Спецификации

Разделителна способност на дисплея	1024 X 768	
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	Аналогова: В/С, D/K, L, I (В зависимост от вашия избор на държава) Цифрова: DVB-T/DVB-C	
Цветова/видео система	Аналогова: 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, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC	
HDMI IN	Видео: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Звук: 2Ch Linear PCM 32/44.1/48kHz, 16/20/24bits.	
Въртене на стойката (наляво/надясно)	-20° ~ 20°	
Име на модел	PS43E490	PS51E490
Размер на екрана	43 инчове	51 инчове
Звук (изход)	10W X 2	
Размери (ШxДxВ) Корпус Със стойка	1011,8 X 56,0 X 622,4 (mm) 1011,8 X 305,0 X 697,7 (mm)	1187,8 X 56,0 X 706,6 (mm) 1187,8 X 305,0 X 782,9 (mm)
Тегло Без стойка Със стойка	14,2 kg 18,2 kg	19,6 kg 23,6 kg

-  Конструкцията и спецификациите подлежат на промяна без предизвестие.
-  За спецификациите на захранването и консумацията на енергия проверете етикета на продукта.
-  Типичната консумация на енергия е измерена съгласно IEC 62087, Изд.2

Препоръка - само за ЕС



- С това Samsung Electronics декларира, че този PDP телевизор отговаря на основните изисквания и други съответни условия на Директива 1999/5/ЕС.
- Официалната Декларация за съответствие може да се намери на <http://www.samsung.com>, отидете на Поддръжка > Търсене на поддръжка за продукт и въведете името на модела.
- Този уред може да се използва във всички страни на ЕС.

Поддържани видео формати

Файлово разширение	Контейнер	Видео кодек	Разделителна способност	Скорост на кадри (fps)	Побитова скорост (Mbps)	Аудио кодек	
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.trp *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.1	1920 x 1080	6~30	30	AC3 LPCM ADMPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS Core	
		MPEG4 SP/ASP					
		H.264 BP/MP/HP					
			Motion JPEG		640 x 480		8
			Window Media Video v9		1920 x 1080		30
			MPEG2				
			MPEG1				

Пълна налична разделителна способност: 1024 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 DMT	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
	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	+/+