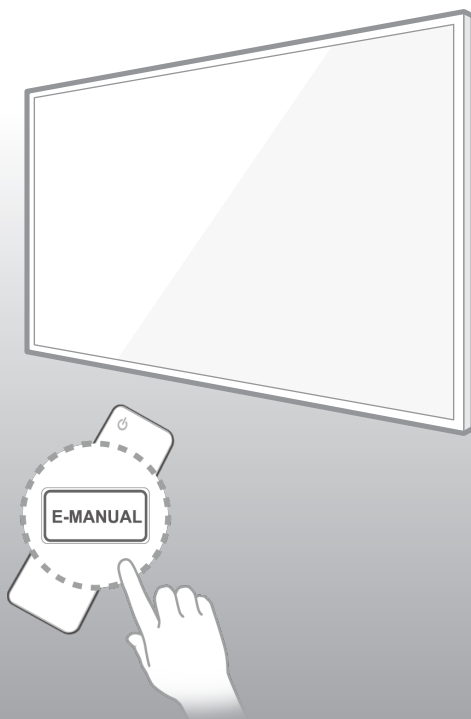


SAMSUNG



LED TV

user manual



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

www.samsung.com/register

Model _____ Serial No. _____

Important Safety Instructions

SAMSUNG

Warning! Important Safety Instructions

(Please read the appropriate section that corresponds to the marking on your Samsung product before attempting to install the product.)

CAUTION

RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN

CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). THERE ARE NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER ALL SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.



This symbol indicates that high voltage is present inside. It is dangerous to make any kind of contact with any internal part of this product.



This symbol alerts you that important literature concerning operation and maintenance has been included with this product.


- The slots and openings in the cabinet and in the back or bottom are provided for necessary ventilation. To ensure reliable operation of this apparatus, and to protect it from overheating, these slots and openings must never be blocked or covered.
 - Do not cover this apparatus in a confined space, such as a bookcase, or built-in cabinet, unless proper ventilation is provided.
 - Do not place this apparatus near or over a radiator or heat resistor, or where it is exposed to direct sunlight.
 - Do not place a water containing vessel (vases etc.) on this apparatus, as this can result in a risk of fire or electric shock.
- Do not expose this apparatus to rain or place it near water (near a bathtub, washbowl, kitchen sink, or laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool etc.). If this apparatus accidentally gets wet, unplug it and contact an authorised dealer immediately. Make sure to pull out the power cord from the outlet before cleaning.
- This apparatus use batteries. In your community there might be regulations that require you to dispose of these batteries properly under environmental considerations. Please contact your local authorities for disposal or recycling information.
- Do not overload wall outlets, extension cords or adaptors beyond their capacity, since this can result in fire or electric shock.
- Power-supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them, paying particular attention to cords at plug end, adaptors and the point where they exit from the appliance.
- To protect this apparatus from a lightning storm, or when it is left unattended and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the antenna or cable system. This will prevent damage to the set due to lightning and power line surges.
- Before connecting the AC power cord to the DC adaptor outlet, make sure the voltage designation of the DC adaptor corresponds to the local electrical supply.
- Never insert anything metallic into the open parts of this apparatus. Doing so may create a danger of electric shock.
- To avoid electric shock, never touch the inside of this apparatus. Only a qualified technician should open this apparatus.
- Make sure to plug the power cord in until it is firmly inserted. When removing the power cord, make sure to hold the power plug when pulling the plug from the outlet. Do not touch the power cord with wet hands.
- If this apparatus does not operate normally - in particular, if there are any unusual sounds or smells coming from it - unplug it immediately and contact an authorised dealer or service centre.
- Be sure to pull the power plug out of the outlet if the TV is to remain unused or if you are to leave the house for an extended period of time (especially when children, elderly or disabled people will be left alone in the house).
 - Accumulated dust can cause an electric shock, an electric leakage or a fire by causing the power cord to generate sparks and heat or the insulation to deteriorate.
- Be sure to contact an authorised service centre, when installing your set in a location with heavy dust, high or low temperatures, high humidity, chemical substances or where it will operate for 24 hours a day such as in an airport, a train station, etc. Failure to do so may cause serious damage to your set.
- Use only a properly grounded plug and receptacle.
- An improper ground may cause electric shock or equipment damage. (Class I Equipment only.)
- To disconnect the apparatus from the mains, the plug must be pulled out from the mains socket, therefore the mains plug shall be readily operable.
- Do not allow children to hang onto the product.
- Store the accessories (battery, etc.) in a location safely out of the reach of children.
- Do not install the product in an unstable location such as a shaky self, a slanted floor or a location exposed to vibration.
- Do not drop or impart any shock to the product. If the product is damaged, disconnect the power cord and contact a service centre.
- Unplug the power cord from the power outlet and wipe the product using a soft, dry cloth. Do not use any chemicals such as wax, benzene, alcohol, thinners, insecticide, aerial freshener, lubricant or detergent. This may damage the appearance or erase the printing on the product.
- Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing.
- Do not dispose of batteries in a fire.
- Do not short circuit, disassemble or overheat the batteries.
- Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type.
- **WARNING - TO PREVENT THE SPREAD OF FIRE, KEEP CANDLES OR OTHER OPEN FLAMES AWAY FROM THIS PRODUCT AT ALL TIMES.**



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.

CIS languages (Russian, Ukrainian, Kazakhs) are not available for this product, since this is manufactured for customers in EU region.

Important Warranty Information Regarding Television Format Viewing

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 Authorised Dealer, or the Samsung Call Centre whether it can be improved by reconfiguring TV setting or not.

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

- **Media Play:** Allows you to play music files, pictures, and movies saved on a USB device.
- **e-Manual:** Allows you to read on screen full manual.

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.

 **CAUTION: INSERT SECURELY LEST SHOULD BE DETACHED IN SET**



- | | |
|--|---------------|
| • Remote Control & Batteries (AAA x 2) | • Power Cord |
| • Regulatory Guide / Warranty Card | • User Manual |




Wall mount Adapter
(Depending on the model)

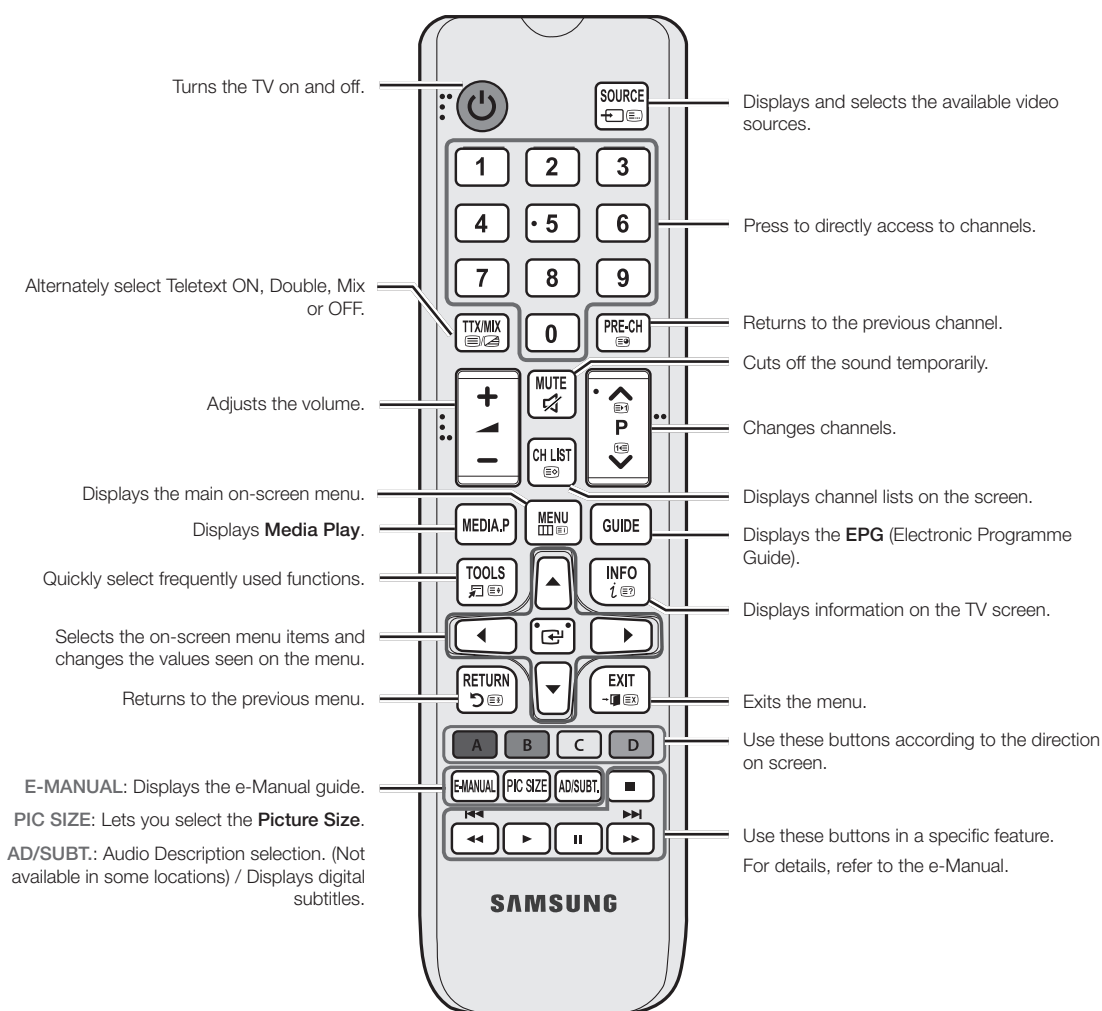


Cable Guide
(Depending on the model)

-  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.

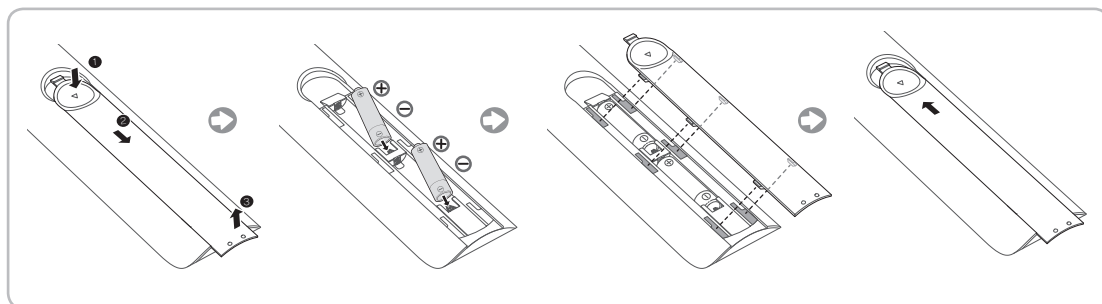
Viewing the Remote Control

 This remote control has Braille points on the **Power**, **Channel**, **Volume**, and **Enter** buttons and can be used by visually impaired persons.



 The button names above may be differ from the actual names.

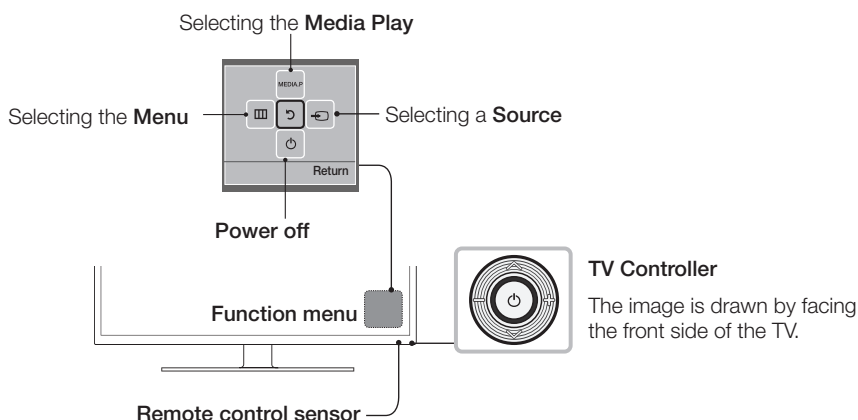
Installing batteries (Battery size: AAA)



Using the TV's Controller (Panel Key)

The TV's Controller, a small joy stick like button on the rear left side of the TV, lets you control the TV without the 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 using the controller in the up/down/left/right directions, make sure you do not push the controller in first. If you push the controller in first it will not move in the up/down/left right directions.



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.

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.

- If you connect any device to **HDMI IN 1(STB)** before starting the installation, **Channel Source** will be changed to **Set-top box** automatically. If you do not want to select **Set-top box**, please select **Aerial**.

If You Want to Reset This Feature...

Select **System - Setup** (Initial Setup). Enter your 4 digit PIN number. The default password 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 even though you did in shop already.

- 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)





Changing the Input Source

Source

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

(Depending on the country and model)

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

-  Press the **SOURCE** button. In the displayed **Source** list, connected inputs will be highlighted.
-  PC(D-Sub) input is not supported. If you want to connect PC to the TV, you can connect the HDMI to DVI cable with the **HDMI IN 2(DVI)** port on the TV.
-  **Ext.** always stays activated.
-  Press the **TOOLS** button.
 - **Edit Name** (Depending on the country and model)
You can set an external input source name you want.
 - When connecting a PC to the **HDMI IN 2(DVI)** port with HDMI cable, you should set the TV to **PC** mode under **Edit Name**.
 - When connecting a PC to the **HDMI IN 2(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 2(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.

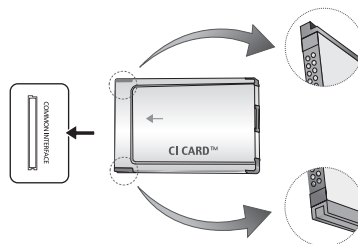
Connecting to a COMMON INTERFACE slot (Your TV viewing Card Slot)

- ✎ Depending on the country and model.
- ✎ Turn the TV off to connect or disconnect a CI card.

Using the “CI or CI+ CARD”

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

- If you don't insert the “CI or CI+ CARD”, some channels will display the message “Scrambled Signal”.
- The pairing information containing a telephone number, the “CI or CI+ CARD” ID the Host ID and other information will be displayed in about 2~3 minutes. If an error message is displayed, please contact your service provider.
- When the configuration of channel information has finished, the message “Updating Completed” is displayed, indicating the channel list is updated.



- The image may differ depending on the model.

✎ NOTE

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

How to use the 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.

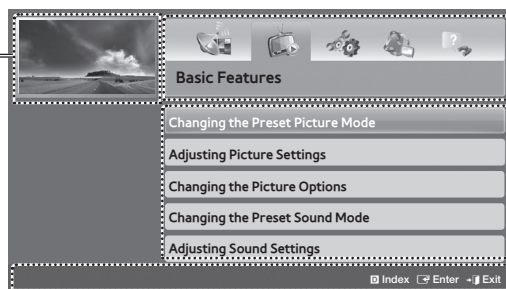
You can also access it through the menu:

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.

- Index available depending on the language.

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.




- Press the **Zoom** button 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.

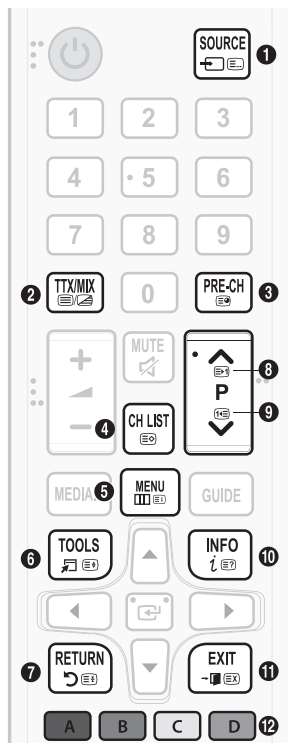
How to search for a topic on the index page













-  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.

Teletext Feature

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

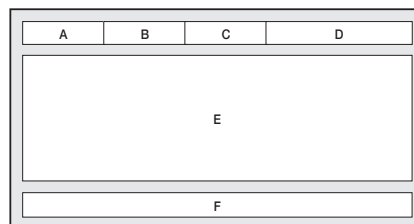
 You can change Teletext pages by pressing the numeric buttons on the remote control.



- 1  (mode): Selects the Teletext mode (LIST/FLOF). If pressed during LIST mode, switches the mode to List save mode. In List save mode, you can save a Teletext page into a list using the  (store) button.
- 2  (Full TTX/Double TTX/mix/off): Activates the Teletext mode for the current channel. Press the button twice to overlap the Teletext mode with the current broadcasting screen. Press it one more time to exit teletext.
- 3  (sub-page): Displays the available sub-page.
- 4  (store): Stores the Teletext pages.
- 5  (index): Displays the index (contents) page at any time while you are viewing Teletext.
- 6  (size): Displays the teletext on the upper half of the screen in double-size. To move the text to the lower half of the screen, press it again. For normal display, press it once again.
- 7  (hold): Holds the display at the current page, in the case that there are several secondary pages that follow automatically. To undo, press it again.
- 8  (page up): Displays the next Teletext page.
- 9  (page down): Displays the previous Teletext page.
- 10  (reveal): Displays the hidden text (answers to quiz games, for example). To display the normal screen, press it again.
- 11  (cancel): Shrinks the Teletext display to overlap with the current broadcast.
- 12 Colour buttons (red, green, yellow, blue): If the FASTEXT system is used by the broadcasting company, the different topics on a Teletext page are colour-coded and can be selected by pressing the coloured buttons. Press the colour corresponding to the topic of your choice. A new colour coded page is displayed. Items can be selected in the same way. To display the previous or next page, press the corresponding coloured button.

The Teletext pages are organized according to six categories

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




Troubleshooting

(Depending on the country and model)

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	Solutions and Explanations
Picture Quality	First of all, please perform the Picture Test and confirm that your TV is properly displaying test image. (go to MENU - Support - Self Diagnosis - Picture Test) If the test image is properly displayed, the poor picture may caused by the source or signal.
The TV image does not look as good as it did in the store.	<ul style="list-style-type: none">• If you have an analogue cable/set top box, upgrade to a digital set top box. Use HDMI cables to deliver HD (high definition) picture quality.• Cable/Satellite subscribers: Try HD stations from the channel line up.• Aerial connection: Try HD stations after performing Auto tuning.• Many HD channels are up scaled from SD (Standard Definition) contents.• Adjust the Cable/Set top box video output resolution to 1080i or 720p.• Make sure you are watching the TV at the minimum recommended distance based on the size and definition of the signal.
The picture is distorted: macroblock error, small block, dots, pixelization	<ul style="list-style-type: none">• Compression of video contents may cause picture distortion especially in fast moving pictures such as sports and action movies.• Low signal level or bad quality can cause picture distortion. This is not a TV issue.• Mobile phones used close to the TV (cca up to 1m) may cause noise in picture on analogue and digital TV.
There is poor colour or brightness.	<ul style="list-style-type: none">• Adjust the Picture options in the TV menu. (go to Picture Mode / Colour / Brightness / Sharpness)• Adjust Energy Saving option in the TV menu. (go to MENU - System - Eco Solution - Energy Saving)• Try resetting the picture to view the default picture settings. (go to MENU - Picture - Reset Picture)
There is a dotted line on the edge of the screen.	<ul style="list-style-type: none">• If the picture size is set to Screen Fit, change it to 16:9.• Change cable/satellite box resolution.

Issues	Solutions and Explanations
When changing channels, the picture freezes or is distorted or delayed.	<ul style="list-style-type: none"> • If connected with a cable box, please try to reset the cable box. Reconnect the AC cord and wait until the cable box reboots. It may take up to 20 minutes. • Set the output resolution of the cable box to 1080i or 720p.
Sound Quality	<p>First of all, please perform the Sound Test to confirm that your TV audio is properly operating. (go to MENU - Support - Self Diagnosis - Sound Test)</p> <p>If the audio is ok, the sound problem may be caused by the source or signal.</p>
There is no sound or the sound is too low at maximum volume.	<ul style="list-style-type: none"> • Please check the volume of the device (Cable/Sat Box, DVD, Blu-ray etc) connected to your TV.
The picture is good but there is no sound.	<ul style="list-style-type: none"> • Set the Speaker Select option to TV Speaker in the sound menu. • If you are using an external device, make sure the audio cables are connected to the correct audio input jacks on the TV. • If you are using an external device, check the device's audio output option (ex. you may need to change your cable box's audio option to HDMI when you have a HDMI connected to your TV). • If you are using a DVI to HDMI cable, a separate audio cable is required. • Reboot the connected device by reconnecting the device's power cable.
The speakers are making an inappropriate noise.	<ul style="list-style-type: none"> • Check the cable connections. Make sure a video cable is not connected to an audio input. • For aerial or cable connections, check the signal strength. Low signal level may cause sound distortion.
No Picture, No Video	
The TV will not turn on.	<ul style="list-style-type: none"> • 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  button on the TV to make sure the problem is not the remote. If the TV turns on, refer to "The remote control does not work" below.
The TV turns off automatically.	<ul style="list-style-type: none"> • Ensure the Sleep Timer is set to Off in the Time menu. • If your PC is connected to the TV, check your PC power settings. • Make sure the AC power cord is plugged in securely to the wall outlet and the TV. • No Signal Power Off turns off the TV if no signal has been received by the TV for a specified period time. Auto Power Off turns off the TV if there has been no user input in four hours.

Issues	Solutions and Explanations
There is no picture/video.	<ul style="list-style-type: none"> 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.
Aerial (Air/Cable) Connection	
The TV is not receiving all channels.	<ul style="list-style-type: none"> Make sure the Aerial cable is connected securely. Please try Setup (Initial setup) to add available channels to the channel list. Go to MENU - System - Setup (Initial setup) and wait for all available channels to be stored. Verify the Aerial is positioned correctly.
The picture is distorted: macro block error small block, dots, pixelization	<ul style="list-style-type: none"> Compression of video contents may cause picture distortion, especially on fast moving pictures such as sports and action movies. A low signal can cause picture distortion. This is not a TV issue.
Others	
The picture will not display in full screen.	<ul style="list-style-type: none"> HD channels will have black bars on either side of the screen when displaying up scaled SD (4:3) contents. Black bars on the top and bottom will appear during movies that have aspect ratios different from your TV. Adjust the picture size options on your external device or TV to full screen.
The remote control does not work.	<ul style="list-style-type: none"> 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 1.5~1.8 m away.
The cable/set top box remote control doesn't turn the TV on or off, or adjust the volume.	<ul style="list-style-type: none"> Programme the Cable/Set top box remote control to operate the TV. Refer to the Cable/Set top box user manual for the SAMSUNG TV code.
A " Mode Not Supported " message appears.	<ul style="list-style-type: none"> Check the supported resolution of the TV, and adjust the external device's output resolution accordingly.
There is a plastic smell from the TV.	<ul style="list-style-type: none"> This smell is normal and will dissipate over time.
The TV Signal Information is unavailable in the Self Diagnosis Test menu.	<ul style="list-style-type: none"> This function is only available with digital channels from an Aerial / RF / Coax connection.
TV is tilted to the right or left side.	<ul style="list-style-type: none"> Remove the stand base from the TV and reassemble it.

Issues	Solutions and Explanations
There are difficulties assembling the stand base.	<ul style="list-style-type: none"> Make sure the TV is placed on a flat surface. If you cannot remove the screws from the TV, please use a magnetized screw driver.
The Broadcasting menu is grey out (unavailable).	<ul style="list-style-type: none"> The Broadcasting menu is only available when the TV source is selected.
Your settings are lost after 5 minutes or every time the TV is turned off.	<ul style="list-style-type: none"> If the TV is in the Store Demo mode, it will reset audio and picture settings every 5 minutes. If you want to change the settings from Store Demo mode to Home Use, press the SOURCE button to select TV mode, and go to MENU → Support → Use Mode.
You have intermittent loss of audio or video.	<ul style="list-style-type: none"> Check the cable connections and reconnect them. Loss of audio or video can be caused by using overly rigid or thick cables. Make sure the cables are flexible enough for long term use. If mounting the TV to the wall, we recommend using cables with 90 degree connectors.
You see small particles when you look closely at the edge of the frame of the TV.	<ul style="list-style-type: none"> This is part of the product's design and is not a defect.
The PIP menu is not available.	<ul style="list-style-type: none"> PIP functionality is only available when you are using a HDMI or components source.
You turned the TV off 45 minutes ago, and it turned on again.	<ul style="list-style-type: none"> It is normal. The TV operates the OTA (Over The Aerial) function itself to upgrade firmware downloaded whilst your watching TV.
The message " Scrambled Signal " or " Weak or No Signal " appears.	<ul style="list-style-type: none"> If you are using a CAM CARD (CI/CI+), check that it is installed into the common interface slot. If there is still a problem, pull the CAM CARD out of the TV and insert it into the slot again.
There are recurrent picture/sound issues.	<ul style="list-style-type: none"> Check and change the signal/source.
A reaction may occur between the rubber cushion pads on the base stand and the top finish of some furniture.	<ul style="list-style-type: none"> To prevent this, use felt pads on any surface of the TV that comes in direct contact with furniture.
The message " This file may not be playable properly. " appears.	<ul style="list-style-type: none"> This may appear because of high bit rate of content. Content generally will play but could experience some playability issue.

 You can keep your TV in optimum operating condition by upgrading to the latest firmware (www.samsung.com → support) by USB.

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

Recommendation - EU Only

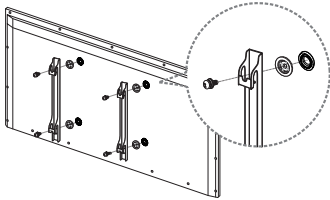


- Hereby, Samsung Electronics, declares that this LED TV is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
- This equipment may be operated in all EU countries.
- The official Declaration of Conformity may be found at <http://www.samsung.com>, go to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

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 advice you to do it yourself.

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



Wall mount Adapter
(Depending on the model)

Before installing any other wall mounting kit, assemble the wall mount adapter provided separately with the TV.

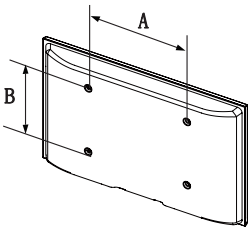
Wall Mount Kit Specifications (VESA)

- 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
50 ~ 60	400 X 400	M8	4



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 on the TV may cause the TV to fall. In particular, ensure your children do not hang on or destabilize the TV. Doing so may cause the TV to tip over, causing serious injuries or death. Follow all safety precautions provided in the Safety Flyer included with your TV. For added stability and safety, you can purchase and install the anti-fall device as described below.

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.

Screw Specifications

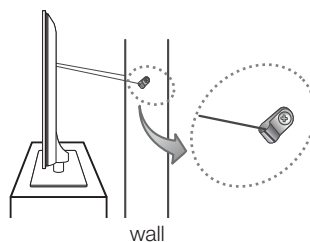
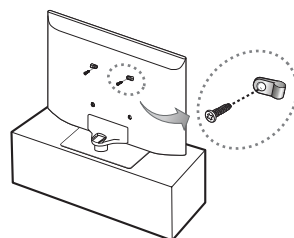
- For a 50 ~ 60 inches: M8

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.



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

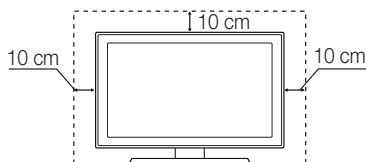
Securing the Installation Space

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

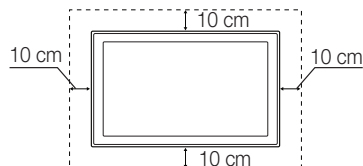
Failing to do so may result in fire or a problem with the product due to an increase in the internal temperature of the product.

- ✎ 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.

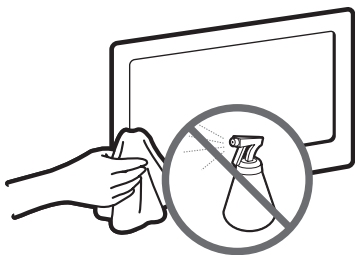


Installation with a wall-mount.

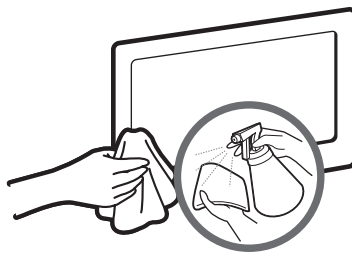


Storage and Maintenance

- ✎ 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 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.

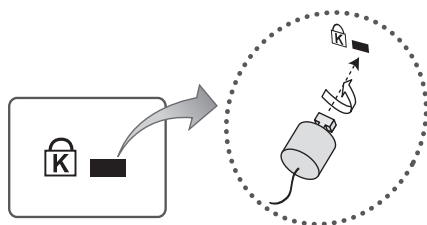


Clean the product with a soft cloth dampened with a small amount of water. Do not use a flammable liquid (e.g. benzene, thinners) or a cleaning agent.

Anti-theft Kensington Lock

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



-  Please find a “” icon on the rear of the TV. A kensington slot is beside the “” icon.
-  The position and colour may differ depending on the model.



<Optional>

To lock the product, follow these steps:

1. Wrap the Kensington lock cable around a large, stationary object such as desk or chair.
2. Slide the end of the cable with the lock attached through the looped end of the Kensington lock cable.
3. Insert the locking device into the Kensington slot on the product.
4. Lock the lock.

-  These are general instructions. For exact instructions, see the User manual supplied with the locking device.
-  The locking device has to be purchased separately.

Specifications

Environmental Considerations		
Operating Temperature	10°C to 40°C (50°F to 104°F)	
Operating Humidity	10% to 80%, non-condensing	
Storage Temperature	-20°C to 45°C (-4°F to 113°F)	
Storage Humidity	5% to 95%, non-condensing	
Sound (Output)	10 W x 2	
Model Name	UE50J6175	UE55J6175
Display Resolution	1920 x 1080	
Screen Size	50 inches (125 cm)	55 inches (138 cm)
Dimensions (W x H x D)		
Without Stand	1116.8 x 654.4 x 63.7 mm	1230.6 x 718.4 x 64.0 mm
With stand	1116.8 x 696.4 x 203.8 mm	1230.6 x 763.4 x 226.5 mm
Weight		
Without Stand	13.0 kg	15.7 kg
With Stand	14.1 kg	18.6 kg
Model Name	UE60J6175	
Display Resolution	1920 x 1080	
Screen Size	60 inches (152 cm)	
Dimensions (W x H x D)		
Without Stand	1365.0 x 797.4 x 64.4 mm	
With stand	1365.0 x 878.7 x 295.9 mm	
Weight		
Without Stand	23.0 kg	
With Stand	27.4 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

Supported Video Formats

File Extention	Container	Video Codec	Resolution	Frame rate (fps)	Bit rate (Mbps)	Audio Codec
*.avi / *.mkv *.asf / *.wmv *.mp4 / *.3gp *.vro / *.mpg *.mpeg / *.ts *.tp / *.trp *.mov / *.flv *.vob / *.svi *.divx	AVI	DivX 3.11 / 4 / 5 / 6	1920 x 1080	6 ~ 30	30	Dolby Digital
		MPEG4 SP/ASP				LPCM
		H.264 BP/MP/HP				ADPCM (IMA, MS)
	MKV	Motion JPEG	640 x 480		8	AAC
	ASF	Window Media Video v9	1920 x 1080		30	HE-AAC
	MP4	MPEG2				WMA
	3GP	MPEG1				Dolby Digital Plus
	VRO					MPEG (MP3)
	VOB					DTS (Core)
	PS					G.711 (A-Law, μ -Law)
	TS					

Other Restrictions

- Video content will not play, or not play correctly, if there is an error in the content or the container.
- Sound or video may not work if the contents have a standard bit rate/frame rate above the compatible Frame/sec listed in the table.
- If the Index Table is in error, the Seek (Jump) function is not supported.
- Some USB/digital camera devices may not be compatible with the player.
- The menu can be displayed late if the video is over 10Mbps(bit rate).

Video decoder	Audio decoder
<ul style="list-style-type: none"> Supports up to H.264, Level 4.1 (FMO/ASO/RS are not supported.) frame rate: <ul style="list-style-type: none"> Below 1280 x 720: 60 frame max Above 1280 x 720: 30 frame max VC1 AP L4 is not supported. GMC 2 or higher is not supported. 	<ul style="list-style-type: none"> WMA 10 Pro supports up to 5.1 channel and M2 profile. WMA lossless audio is not supported. Vorbis supports up to 2ch. Dolby Digital Plus supports up to 5.1 channel.

Supported Subtitle Formats

External


Name	File extension
MPEG-4 timed text	.txt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub or .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

Internal

Name	Container	Format
Xsub	AVI	Picture Format
SubStation Alpha	MKV	Text Format
Advanced SubStation Alpha	MKV	Text Format
SubRip	MKV	Text Format
MPEG-4 Timed text	MP4	Text Format

Supported Photo Formats

File Extension	Type	Resolution
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360 X 8640
*.bmp	BMP	4096 X 4096
*.mpo	MPO	15360 X 8640

 The MPO type file does not support Zoom, Rotate and Slide Show Effect functions.

Supported Music Formats

File Extension	Type	Codec	Remark
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Supports up to 2ch.
*.ogg	OGG	Vorbis	Supports up to 2ch.
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro supports up to 5.1 channel and M2 profile. (WMA lossless audio is not supported.)
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	type 0 and type 1

Full available resolution

Optimal resolution is 1920 x 1080 @ 60Hz. See specification page for full available resolution.

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (KHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H / V)
IBM	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	-/-
	1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
	1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
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	+/+
	1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
	1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
	1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
	1366 x 768	47.712	59.790	85.500	+/+
	1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
	1600 x 900RB	60.000	60.000	108.000	+/+
	1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
	1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

NOTE

- The interlace mode is not supported.
- The set might operate abnormally if a non-standard video format is selected.

Licence



Manufactured under license from Dolby Laboratories.

Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, DTS Premium Sound|5.1, DTS Digital Surround, DTS Express, and DTS Neo2:5 are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, and DTS Studio Sound are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.

To play purchased DivX movies, first register your device at vod.divx.com. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

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

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

This device supports DivX Plus Streaming® for enjoying HD movies and TV shows with advanced features (multi-language subtitles, multiple audio tracks, chapters, smooth FF/RW, etc.) streamed to your device.

Open Source License Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage.


(<http://opensource.samsung.com>) Open Source License Notice is written only English.

Still image warning

Avoid displaying still images (such as jpeg picture files), still image elements (such as TV channel logos, stock or news bars at the screen bottom etc.), or programmes in panorama or 4:3 image format on the screen. Constantly displaying still pictures can cause image burn-in on the LED screen, which will affect image quality. To reduce risk of this effect, please follow the recommendations below:

- Avoid displaying the same TV channel for long periods.
- Always try to display any image in full screen. Use the TV set's picture format menu for the best possible match.
- Reduce brightness and contrast to avoid the appearance of after-images.
- Use all TV features designed to reduce image retention and screen burn. Refer to the e-Manual for details.

Adaptor information

 Use following adaptor to avoid hazard

Manufacturer: SAMSUNG

Adaptor model: A5919_FSM

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall not be placed on the apparatus.

For power cord use, see user manual.

ATENCION: SOLO PARA USO EN INTERIORES

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

Viktiga säkerhetsanvisningar

SAMSUNG

Varning! Viktiga säkerhetsanvisningar

(Läs överensstämmande avsnitt enligt märket på din produkt från Samsung innan du försöker installera produkten.)

VARNING!

RISK FÖR ELSTÖT. ÖPPNA INTE

VARNING! FÖR ATT UNDVIKA RISK FÖR ELSTÖTAR SKALL DU INTE TA BORT (ELLER FÖRA TILLBAKA) SKYDDET. DET FINNS INGA DELAR DU KAN BYTA INUTI. ÖVERLÅT REPARATIONER TILL BEHÖRIG SERVICEPERSONAL.



Den här symbolen visar att det är hög spänning på insidan. Det är farligt att komma i kontakt med produktens insida.



Den här symbolen anger att det finns viktig dokumentation som medföljer produkten angående dess funktion och underhåll.


- Facken och öppningarna i kåpan och på bak- och undersidan är till för erforderlig ventilation. För att säkerställa tillförlitlig användning av den här apparaten och skydda den från överhettning får facken och öppningarna aldrig täckas över eller täppas till.
 - Placera inte apparaten i ett trångt utrymme, exempelvis en bokhylla, eller ett inbyggt skåp, där ventilationen inte är tillräcklig.
 - Placera inte den här apparaten nära eller över ett element eller värmeaggregat, eller där den utsätts för direkt solljus.
 - Placera behållare med vatten (vaser etc.) på den här apparaten, eftersom det kan orsaka brandrisk eller risk för elektrisk kortslutning.
- Utsätt inte apparaten för regn och placera den inte på en plats nära vatten (vid ett badkar, tvättstall, köksvask eller tvättmaskin, i en fuktig källare, nära en swimmingpool etc.) Om den här apparaten blir våt ska du koppla ur den och kontakta en auktoriserad återförsäljare direkt. Se till att dra ur strömsladden från uttaget före rengöring.
- Den här apparaten går på batterier. Det kan finnas regler i din kommun som kräver att du gör dig av med de här batterierna på rätt sätt och enligt gällande miljölagstiftning. Kontakta din lokala kommun för information om avyttring och återvinning.
- Överbelasta inte vägguttag, förlängningssladdar eller adaptrar eftersom detta kan medföra brandfara eller elstöt.
- Strömsladdar ska dras så att de inte trampas på eller kläms av föremål som placeras på eller mot dem. Var speciellt uppmärksam vid eluttagen och anslutningspunkterna på bildskärmen.
- Koppla bort apparaten från eluttaget och dra ut sladdarna för att ytterligare skydda bildskärmen under åskväder eller när den lämnas oövervakad och oanvänd under långa perioder. Det förhindrar att utrustningen skadas på grund av blixtnedslag eller strömrusning.
- Innan du ansluter växelströmsladden till ett likströmsuttag, ska du se till att spänningen för likströmsadaptern överensstämmer med lokal eltilförsel.
- För aldrig in några metallföremål i öppningarna på den här apparaten. Om du gör det kan det orsaka skada till följd av elektrisk kortslutning.
- För att undvika elektrisk kortslutning ska du aldrig röra vid apparatens insidor. Endast en kvalificerad tekniker ska öppna den här apparaten.
- Se till att koppla in strömsladden tills den sitter fast ordentligt. När du tar bort strömsladden ska du se till att hålla i strömkontakten när du drar ut den ur uttaget. Rör inte vid strömsladden med våta händer.
- Om den här apparaten inte fungerar normalt - speciellt om det förekommer ovanliga ljud eller lukter från den - ska du omedelbart koppla ur den och kontakta en auktoriserad återförsäljare eller ett servicecenter.
- Se till att dra ur strömkontakten ur uttaget om TV:n inte ska användas på länge eller om du ska åka från huset länge (speciellt när barn, äldre och handikappade ska vara ensamma hemma).
 - Ansamlingar av damm kan orsaka elektrisk kortslutning, elavbrott eller brand på grund av att strömsladden genererar flammor och hetta, eller att isoleringen försämrats.
- Se till att kontakta ett auktoriserat servicecenter när du skall installera din utrustning på en plats som är dammig, har höga eller låga temperaturer, hög luftfuktighet, har kemisk påverkan eller där den används dygnet runt, t.ex. på en flygplats, en tågstation etc. Se till att kontakta ett auktoriserat servicecenter när du skall installera din utrustning på en plats som är dammig, har höga eller låga temperaturer, hög luftfuktighet, har kemisk påverkan eller där den används dygnet runt, t.ex. på en flygplats, en tågstation etc.
- Använd en jordad kontakt och sladd.
 - Felaktig jordning kan orsaka elektrisk kortslutning eller skada på utrustningen. (Endast utrustning av klass I.)
- Om du vill koppla ur apparaten från strömkällan måste kontakten dras ut ur eluttaget och därför måste den vara lätt att komma åt.
- Låt inte barn hänga på produkten.
- Förvara tillbehör (batteri etc.) på en plats där det är oåtkomligt för barn.
- Installera inte produkten på en instabil plats, såsom en skakig hylla, ett golv som lutar eller en plats som är utsatt för vibrationer.
- Tappa inte och utsätt inte produkten för stötar. Om produkten skadas ska du koppla ur strömsladden och kontakta ett servicecenter.
- Koppla ur strömsladden från uttaget och torka av produkten med en mjuk och torr trasa. Använd inga kemikalier, såsom vax, bensen, alkohol, tinner, insektsmedel, luftrenare, smörjmedel eller rengöringsmedel. Detta kan skada produkten eller radera trycket på den.
- Apparaten ska inte utsättas för dropp eller skvättningar.
- Kasta inte batterierna i eld.
- Var försiktig så du inte kortsluter, plockar isär eller överhettar batterierna.
- Risk för explosion om batteriet byts på fel sätt. Byt bara mot samma eller liknande typ.
- VARNING - FÖR ATT FÖRHINDRA RISK FÖR BRAND, SKA DU ALLTID FÖRVARA LJUS OCH ANDRA ÖPPNA ELDLÅGOR PÅ AVSTÅND FRÅN PRODUKTEN.
- Utrustning som är kopplad till skyddsjord via jordat vägguttag och/eller via annan utrustning och samtidigt är kopplad till kabel-TV nät kan i vissa fall medföra risk för brand. För att undvika detta skall vid anslutning av utrustningen till kabel-TV nät galvanisk isolator finnas mellan utrustningen och kabel-TV nätet.



Siffror och bilder i den här bruksanvisningen är endast till för referens och kan skilja sig från den verkliga produkten. Produktdesign och -specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

CIS-språken (ryska, ukrainska, kazakstanska) är inte tillgängliga för den här produkten, eftersom den har tillverkats för kunder inom EU-området.

Viktig garantiinformation om visningsformat

1. Funktioner som är Relaterade till Digital TV(DVB) är endast tillgängliga i länder/områden där DVB-T (MPEG2 och MPEG4 AVC) digitala signaler sänds eller där du har åtkomst till en kompatibel DVB-C(MPEG2 och MPEG4 AAC) kabel-tv-tjänst. Kontakta din lokala återförsäljare angående möjligheten att ta emot DVB-T- eller DVB-C-signal.
 2. DVB-T är DVB den europeiska konsortiumstandarden för sändningen av digital-, satellit-tv och DVB-C är sändning av digital-TV via kabel. Vissa skilda funktioner som EPG (Electric Programme Guide), VOD (Video On Demand) osv. är inte inkluderade i den här specifikationen. De fungerar inte just nu.
 3. Även om den här TV:n uppfyller de senaste standarderna för DVB-T och DVB-C [augusti, 2008] kan inte framtida kompatibilitet med DVB-T digital markbunden sändning och DVB-C digitalkabelsändning garanteras.
 4. Beroende på vilket land/område som TV:n används i kan vissa kabel-tv-leverantörer ta extra avgifter för en sådan tjänst och du kanske måste ingå ett avtal med företaget.
 5. Vissa digital-TV-funktioner kanske inte är tillgängliga i vissa länder eller regioner och DVB-C kanske inte fungerar som det ska med alla kabel-tv-leverantörer.
 6. För ytterligare information, kontakta ditt lokala kundcenter för Samsung.
-  TV:ns mottagningskvalitet kan variera beroende på olika sändningssätt i olika länder. Kontrollera TV:ns prestanda hos din lokala auktoriserade återförsäljare för SAMSUNG eller hos Samsungs kundcenter för att se om den kan förbättras genom att omkonfigurera TV-inställningarna.

Korrekt avfallshantering av produkten (Elektriska och elektroniska produkter)

(Gäller inom EU och andra europeiska länder med särskilda återvinningssystem)



Denna markering på produkten, tillbehören och i manualen anger att produkten och de elektroniska tillbehören (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när de kasseras. För att förebygga skada på miljö och hälsa bör dessa föremål hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av beståndsdelarna. Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten och tillbehören kan återvinnas på ett miljösäkert sätt. Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten och de elektroniska tillbehören bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

Korrekt avfallshantering av batterierna i denna produkt

(Gäller EU och andra europeiska länder med särskild batteriåtervinning)






Denna markering på batteriet, i manualen eller på förpackningen anger att batterierna i denna produkt inte bör slängas tillsammans med annat hushållsavfall. De kemiska symbolerna Hg, Cd eller Pb visar i förekommande fall att batterierna innehåller kvicksilver, kadmium eller bly i mängder överstigande de gränsvärden som anges i EU-direktivet 2006/66. Om batterierna inte slängs på ett ansvarsfullt sätt kan dessa substanser utgöra en fara för hälsa eller miljö. Hjälプ till att skydda naturresurser och bidra till materialåtervinning genom att sortera batterierna separat från annat avfall och lämna in dem på en återvinningsstation.

Lista över funktioner

- **Media Play:** Gör att du kan spela upp musikfiler och bilder som är sparade på en USB-enhet.
- **e-Manual:** Gör det möjligt för dig att läsa hela manualen på skärmen.

Tillbehör

-  Försäkra dig om att följande delar följer med din TV. Kontakta din återförsäljare om det saknas något.
-  Produktens färg och form kan variera beroende på modell.
-  Kablar som inte medföljer i förpackningen kan köpas separat.

VARNING! MONTERA ORDENTLIGT SÅ ATT ENHETEN INTE LOSSNAR



- | | |
|---|-------------------|
| • Fjärrkontroll och batterier (AAA x 2) | • Strömsladd |
| • Regelbeskrivning / Garantikort | • Användarhandbok |



Väggmonteringsadapter
(Modellberoende)

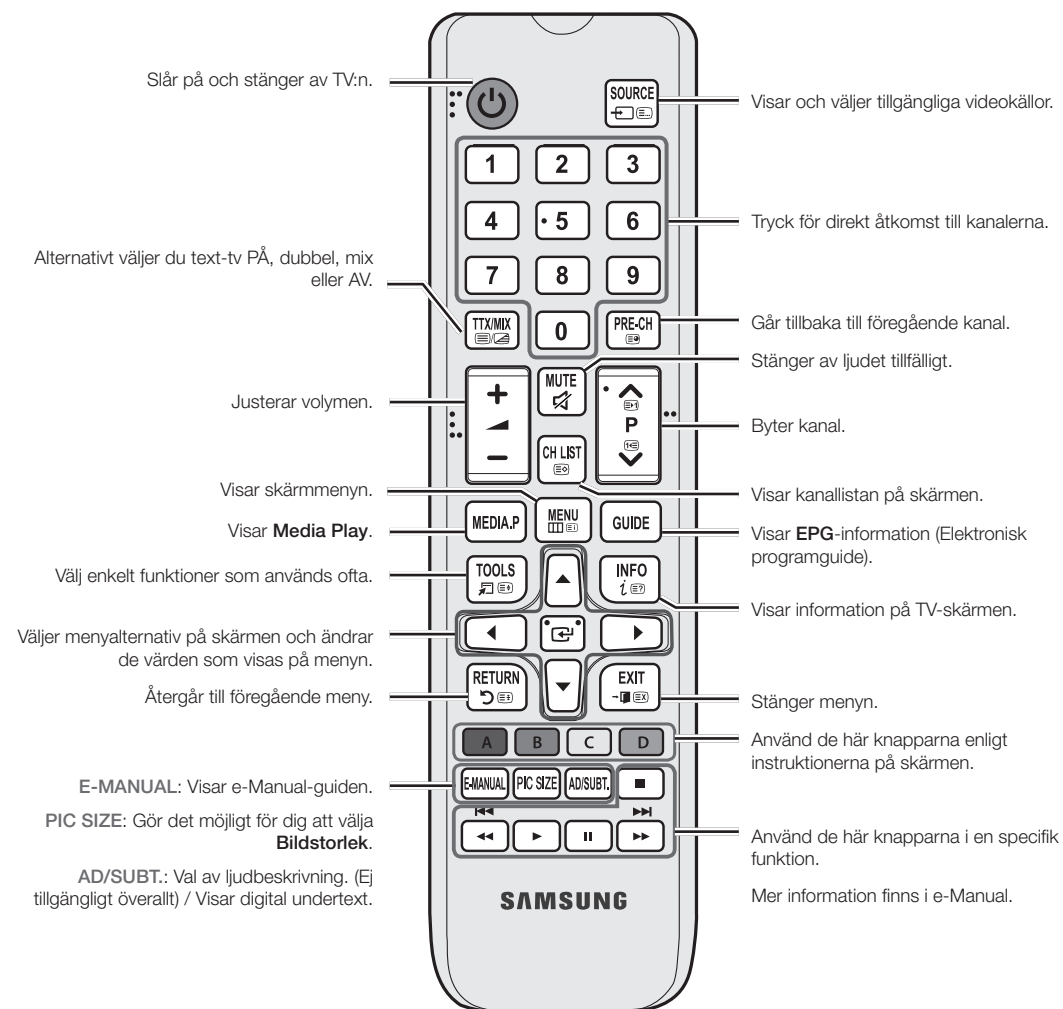


Kabelguide
(Modellberoende)

-  En administrationsavgift kan tillkomma om
 - (a) en tekniker tillkallas och det inte är något fel på produkten (t.ex. om du inte har läst den här bruksanvisningen),
 - (b) du tar med produkten till ett reparationscenter och det inte finns något fel på produkten (t.ex. om du inte har läst den här bruksanvisningen),
-  Du informeras om beloppet för en dylik administrationsavgift innan det att arbetet eller hembesöket genomförs.

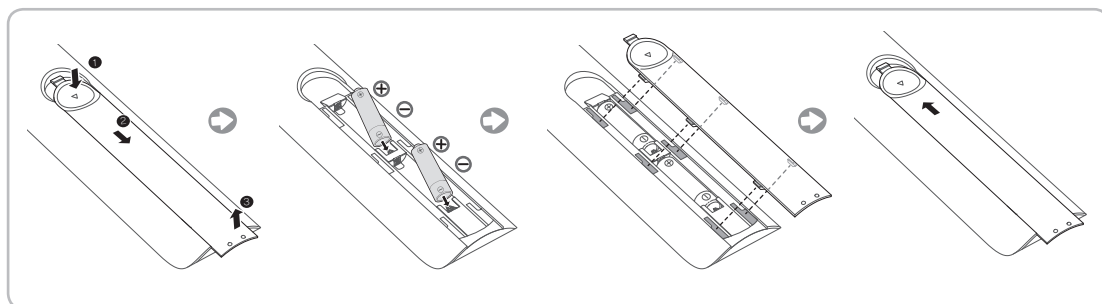
Översikt över fjärrkontrollen

Den här fjärrkontrollen har blindskrift på knapparna **Ström**, **Kanal**, **Volymen**, och **Ange**.



Knappnamnen ovan kan skilja sig från de verkliga namnen.

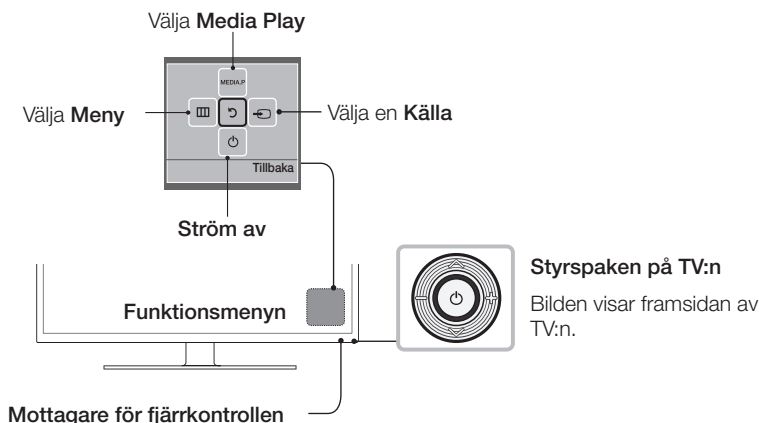
Sätta i batterier (batteristorlek: AAA)



Använda TV:ns kontroll (panelknapp)

TV:ns kontroll, en liten joystickliknande knapp nere till vänster på TV:ns sida, gör det möjligt för dig att styra TV:n utan fjärrkontrollen.

- ✎ Vissa funktioner som kräver en PIN-kod är eventuellt inte tillgängliga.
- ✎ Produktens färg och form kan variera beroende på modell.
- ✎ Menyn stängs om du trycker på styrspaken längre än 1 sekund.
- ✎ När du använder kontrollen i riktningen upp/ned/vänster/höger ska du se till att du inte trycker in kontrollen först. Om du trycker ned kontrollen först kommer den inte att flytta upp/ned/vänster/höger.



Standbyläge

Låt inte TV:n vara i standbyläget under en längre tid (t.ex. när du är på semester). Apparaten drar ström även när strömknappen är avstängd. Det bästa är att dra ur strömsladden.

Grundinställning

När TV:n slås på första gången visas en sekvens med uppmaningar på skärmen som hjälper dig att konfigurera grundinställningarna. Tryck på knappen **POWER** . **Inställning** är bara tillgängligt när källan är inställd på TV.

- ✎ Om du ansluter en enhet till **HDMI IN 1(STB)** innan du startar installationen ändras **Kanalkälla** till **STB** automatiskt. Om du inte vill välja **STB**, väljer du **Antenn**.

Så här återställer du den här funktionen:

Välj **System - Inställning** (grundinställning). Ange din 4-siffriga PIN-kod. Standardlösenordet är inställt på "0-0-0-0". Om du vill ändra PIN-koden använder du funktionen **Ändra PIN**.

Du ska göra **Inställning (MENU → System)** igen hemma, även om det gjordes i butiken.

- ✎ Om du har glömt PIN-koden kan du återställa PIN-koden till "0-0-0-0" genom att trycka på fjärrkontrollens knappar i följande ordning: **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (på)

Ändra ingångskällan


Källa

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

(Beroende på land och modell)

Används för att välja TV eller annan extern ingångskälla såsom DVD/Blu-ray-spelare/kabelbox/STB satellitmottagare som är ansluten till TV:n.

 Tryck på knappen **SOURCE**. I **Källa**-listan som visas markeras anslutna ingångar.

 PC-ingång (D-Sub) stöds inte. Om du vill ansluta en dator till TV:n kan du ansluta HDMI till DVI-kabeln till **HDMI IN 2(DVI)**-porten på TV:n.

 **Ext.** är alltid aktiverat.

 Tryck på knappen **TOOLS**.

- **Ändra namn** (Beroende på land och modell)

Du kan ställa in önskat namn för en extern ingångskälla.


- När du ansluter en dator till porten **HDMI IN 2(DVI)** med HDMI-kabeln ska du ställa in TV:n på läget **PC** under **Ändra namn**.
- När du ansluter en dator till porten **HDMI IN 2(DVI)** med HDMI- till DVI-kabeln ska du ställa in TV:n på läget **DVI PC** under **Ändra namn**.
- När du ansluter en AV-enhet till porten **HDMI IN 2(DVI)** med HDMI- till DVI-kabeln ska du ställa in TV:n på läget **DVI-enheter** under **Ändra namn**.

- **Information**

Du kan se detaljerad information om den anslutna externa enheten.

Ansluta till en COMMON INTERFACE-plats (din kortplats för TV-visning)

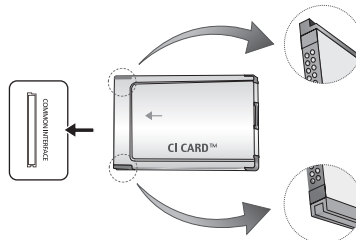
 Beroende på land och modell.

 Stäng av TV:n för att ansluta eller koppla ur ett CI-kort.

Använda "CI eller CI+ CARD"

För att kunna titta på betalkanaler måste "CI eller CI+ CARD" matas in.

- Om du inte matar in "CI eller CI+ CARD" kommer vissa kanaler att visa meddelandet "Förvrängd signal".
- Information som bland annat omfattar ett telefonnummer, "CI eller CI+ CARD"-, värd-ID och annan information som visas i ungefär 2-3 minuter. Om ett felmeddelande visas kontaktar du tjänsteleverantören.
- När konfigurationen av kanalinformationen slutförts visas meddelandet "Uppdateringen klar", vilket innebär att kanallistan uppdaterats.



- Bilden som visas kan variera beroende på modell.

OBS!

- Du behöver ett "CI eller CI+ CARD" från en lokal kabeltjänstleverantör.
- Ta ut "CI eller CI+ CARD" genom att försiktigt dra ut det för hand. Om du tappar "CI eller CI+ CARD" kan det skadas.
- Sätt i "CI eller CI+ CARD" i pilens riktning på kortet.
- Placeringen av platsen COMMON INTERFACE kan variera beroende på modell.
- "CI eller CI+ CARD" stöds inte i alla länder och regioner, kontrollera med din auktoriserade återförsäljare.
- Om du har några problem ska du kontakta ett serviceställe.
- Mata in "CI eller CI+ CARD" som stöder de aktuella antenninställningarna. Skärmen blir förvriden eller syns inte.

Visa e-Manual

E-MANUAL



Du ser instruktioner om TV:ns funktioner i **e-Manual** på din TV. Tryck på knappen **E-MANUAL** på fjärrkontrollen för att använda e-Manual. Flytta markören med pilknapparna uppåt/nedåt/höger/vänster för att markera en kategori och sedan ett ämne och tryck sedan på knappen **ENTER**. **e-Manual** visar sidan du vill se.

Du kan också öppna e-Manual direkt via menyn.



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

För att återgå till huvudmenyn för **e-Manual** trycker du på knappen **E-MANUAL** på fjärrkontrollen.

Skärmvisning

Aktuell video,
aktuellt TV-
program osv.



Kategorilistan. Tryck på knappen ◀ eller ▶ för att välja den kategori du vill ha.

Visar undermenylisten. Använd pilknapparna på fjärrkontrollen för att flytta markören. Tryck på knappen **ENTER** för att välja den undermeny du vill ha.

Funktionsknappar

Index: Visa indexskärmen.

- Index är tillgängligt beroende på språk.

Enter: Välja en kategori eller undermeny.

Avsluta: Stänger e-Manual.

<Visa innehållet>

Försök nu: Visa skärmspråksmenyn som överensstämmer med ämnet. För att återgå till skärmen för e-Manual trycker du på knappen **E-MANUAL**.

Hem: Öppna startsidan för e-Manual.

Sida: Gå till föregående eller nästa sida.



Zoom: Förstora en skärm.

- Tryck på knappen **Zoom** för att förstora skärmen. Du kan bläddra igenom den förstörade skärmen genom att använda knapparna ▲ eller ▼. För att återgå till skärmen för normal storlek trycker du på knappen **RETURN**.


Växla mellan e-Manual och överensstämmande meny(er).



 Den här funktionen är inte aktiverad i vissa menyer.

 Du kan inte använda funktionen **Försök nu** om menyn inte aktiveras.

Metod 1	Metod 2
<ol style="list-style-type: none">1. Om du vill använda menyn som överensstämmer med ett ämne i e-Manual trycker du på den röda knappen för att välja Försök nu.2. För att återgå till skärmen för e-Manual, trycker du på knappen E-MANUAL.	<ol style="list-style-type: none">1. Tryck på knappen ENTER  när ett ämne visas. "Vill du utföra detta?" visas. Välj Ja, och tryck sedan på knappen ENTER . Skärmspråksfönstret visas.2. För att återgå till skärmen för e-Manual, trycker du på knappen E-MANUAL.

Så här söker du ett ämne på index-sidan

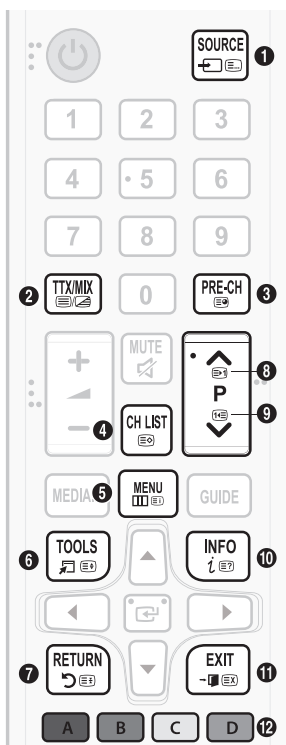
 Den här funktionen kanske inte stöds beroende på språk.








1. Om du vill söka efter ett nyckelord trycker du på den blå knappen för att öppna skärmen **Index**.
2. Tryck på **◀** eller **▶** för att välja en önskad teckenordning.
3. Tryck på knappen **▲** eller **▼** för att välja ett nyckelord du vill se och tryck sedan på knappen **ENTER** .
4. Du kan visa motsvarande instruktionsskärm för e-manualen.
 -  Om du vill stänga skärmen för **Index** ska du trycka på knappen **RETURN**.

Text-tv-funktionen

Indexsidan på text-tv ger dig information om hur du använder tjänsten. Om text-tv-informationen ska visas korrekt måste kanalmottagningen vara stabil. Annars kanske information saknas eller så går det kanske inte att visa alla sidor.

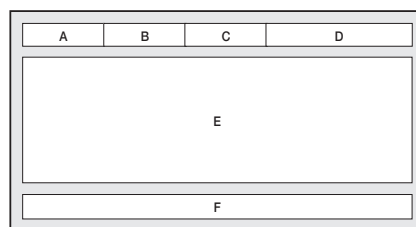
 Du kan ändra text-tv-sidor genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.



- 1  (läge): Används för att välja text-tv-läget (LIST/FLOF). Om den trycks in i LIST-läget växlar läget till listsparläget. I läget Spara lista kan du välja text-tv-sida genom att trycka på knappen  (lagra).
- 2  (Full TTX/Dubbel TTX/mix/av): Aktiverar text-tv-läget för aktuell kanal. Tryck på knappen två gånger för att överlappa text-tv:n med den aktuella TV-bilden. Tryck på den en gång till för att stänga text-tv-läget.
- 3  (undersida): Visar den tillgängliga undersidan.
- 4  (lagra): Lagrar text-tv-sidor.
- 5  (index): Används för att visa innehållet på sidan när du visar text-tv.
- 6  (storlek): Tryck på den här knappen för att visa bokstäverna i dubbel storlek på skärmens övre del. För att visa på den nedre delen trycker du på den igen. För att återgå till normal visning trycker du på den igen.
- 7  (håll): Tryck på den här knappen för att behålla visningen av den aktuella sidan, ifall det finns flera underordnade sidor som följer automatiskt. Tryck på knappen igen för att ångra.
- 8  (sida upp): Visar den nya text-tv-sidan.
- 9  (sida ned): Visar den föregående text-tv-sidan.
- 10  (visa): Används för att visa dold text (t.ex. svar på frågelekar). För att återgå till normal visning trycker du på den igen.
- 11  (avbryt): Krymper text-tv-visningen för att överlappa med aktuell sändning.
- 12 Färgade knappar (röd / grön / gul / blå): Om tv-sändaren använder FASTEXT-systemet, kommer de olika ämnena på en text-tv-sida att vara färgkodade. Du kan välja dem genom att trycka på de färgade knapparna. Tryck på den färgknapp som överensstämmer med ditt val. En ny färgkodad sida visas. Alternativen kan väljas på samma sätt. Om du vill visa föregående eller nästa sida trycker du på motsvarande färgade knapp.

Text-tv-sidorna är uppdelade i följande sex kategorier

Del	Innehåll
A	Utvalda sidnummer.
B	TV-kanalens identitet.
C	Aktuellt sidnummer eller sökindikeringar.
D	Datum och tid.
E	Text.
F	Statusinformation. Text-tv-information.




Felsökning

(Beroende på land och modell)


Om TV:n verkar ha ett problem ska du först försöka lista ut möjliga problem och lösningar. Om inget av dessa felsökningstips hjälper ska du besöka "www.samsung.com" och klicka på Support eller kontakta ett kundtjänstcenter för Samsung.


Problem	Lösningar och förklaringar
Bildkvalitet	Prova först av allt att utföra ett Bildtest för att kontrollera att tv:n visar testbilden korrekt. (gå till MENU – Support – Självdiagnos – Bildtest) Om testbilden visas korrekt kanske den dåliga bilden orsakats av källan eller signalen.
Tv-bilden ser inte lika bra ut som den gjorde i butiken.	<ul style="list-style-type: none">• Om du har en analog kabel-tv-box kan du uppgradera den till en digital-tv-box. Använd HDMI-kablar för att få HD-kvalitet på bilden.• Kabel-/satellitabonnent: Prova HD-stationer från kanalutbudet.• Antennanslutning: Prova HD-stationer efter att ha utfört autoinställning.• Många HD-kanaler skalas upp från SD-innehåll (Standard Definition).• Ändra kabel-tv-boxens videoupplösning till 1080i eller 720p.• Se till att du tittar på tv:n på minsta rekommenderade avstånd baserat på storleken och definitionen av den signal du visar.
Bilden blir förvriden: makroblock, små block, prickar, pixligt	<ul style="list-style-type: none">• Komprimering av videoinnehåll kan orsaka att bilden förvrids, speciellt på snabbt rörliga bilder, exempelvis idrott och actionfilmer.• Låg signalnivå eller dålig kvalitet kan orsaka bildstörningar. Det här är inte ett problem med tv:n.• Om mobiltelefoner används för nära tv:n (inom cirka 1 m) kan det uppstå brus i bilden, både för analog och digital tv.
Det är dålig ljusstyrka eller svaga färger.	<ul style="list-style-type: none">• Ändra alternativen för Bild i tv-menyn. (gå till Bildläge/Färg/Ljusstyrka/Skärpa)• Ändra alternativet för Energispar i tv-menyn. (gå till MENU – System – Ekolösning – Energispar)• Prova bildåterställning för att visa standardbildinställningen. (gå till MENU – Bild – Återställ bild)
Det finns en liten prickad linje i skärmens kant.	<ul style="list-style-type: none">• Om bildstorleken är inställd på Anpassa t. skärm, ändrar du den till 16:9.• Ändra upplösningen för kabel-tv-box.

Problem	Lösningar och förklaringar
När du byter kanaler fryser bilden eller förvrids och fördröjs.	<ul style="list-style-type: none"> Om den är ansluten med kabelbox kan du prova att återställa kabelboxen. Anslut strömsladden igen och vänta tills kabelboxen startar om. Det kan ta upp till 20 minuter. Ställ in upplösningen för kabelboxen på 1080i eller 720p.
Ljudkvalitet	<p>Först av allt, utför Ljudtest för att kontrollera att tv:ns ljud fungerar korrekt. (gå till MENU – Support – Självdiagnos – Ljudtest)</p> <p>Om ljudet är ok kan ljudproblemet ha orsakats av källan eller signalen.</p>
Inget ljud eller för lågt ljud på maximal volym.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera volymen på enheten (kabel-/satellitbox, DVD, Blu-ray etc.) som är ansluten till din tv.
Bilden är bra, men det hörs inget ljud.	<ul style="list-style-type: none"> Ställ in alternativet Välj högtalare på TV-högtalare på ljudmenyn. Om du använder en extern enhet ska du se till att ljudkablarna är anslutna till rätt ljudingångar på tv:n. Om du använder en extern enhet ska du kontrollera enhetens ljudutgångsalternativ (du kanske behöver ändra kabelboxens ljudalternativ till HDMI när du har en HDMI ansluten till tv:n). Om du använder en DVI till HDMI-kabel krävs en separat ljudkabel. Starta om den anslutna enheten genom att återansluta enhetens strömkabel.
Högtalarna avger fel ljud.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera kabelanslutningarna. Se till att videokabeln inte är ansluten till en ljudingång. Kontrollera signalstyrkan för antenn- eller kabelanslutning. Låg signal kan orsaka förvridet ljud.
Ingen bild, ingen video	
Tv:n slås inte på.	<ul style="list-style-type: none"> Se till att strömsladden sitter i ordentligt i vägguttaget och tv:n. Kontrollera att det finns ström i vägguttaget. Prova med att trycka på -knappen på tv:n för att se till problemet inte ligger i fjärrkontrollen. Om tv:n slås på ska du se avsnittet "Fjärrkontrollen fungerar inte" nedan.
Tv:n slås av automatiskt.	<ul style="list-style-type: none"> Se till att Sovtimer är inställt på Av i menyn Tid. Om datorn är ansluten till tv:n ska du kontrollera datorns ströminställningar. Se till att strömsladden sitter i ordentligt i vägguttaget och i tv:n. Standby, ej sign. stänger av tv:n om ingen signal har tagits emot av tv:n under en angiven tidsperiod. Autoavst. stänger av tv:n om ingen användarinmatning har skett under fyra timmar.

Problem	Lösningar och förklaringar
Det finns ingen bild/video.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera kabelanslutningarna (koppla först bort och sedan in alla kablar på tv:n och de externa enheterna). Ställ in din externa enhets (kabel-/digital-tv-box, DVD, Blu-ray etc.) videoutgångar så att de stämmer överens med anslutningarna till tv-ingången. Om exempelvis en utgång för en extern enhet är HDMI, ska den anslutas till en HDMI-ingång på tv:n. Se till att de anslutna enheterna är påslagna. Se till att välja tv:ns rätta källa genom att trycka på knappen SOURCE på fjärrkontrollen. Starta om den anslutna enheten genom att återansluta enhetens strömkabel.
Antennanslutning (antenn/kabel)	
Tv:n tar inte emot alla kanaler.	<ul style="list-style-type: none"> Se till att antennkabeln är korrekt ansluten. Försök med Inställning (initial inställning) för att lägga till tillgängliga kanaler i kanallistan. Gå till MENU – System - Inställning (första inställningen) och vänta på att alla tillgängliga kanaler ska lagras. Kontrollera att antennen sitter rätt placerad.
Bilden blir förvriden: makroblick, små block, prickar, pixligt	<ul style="list-style-type: none"> Komprimering av videoinnehåll kan orsaka att bilden förvrids, speciellt på snabbt rörliga bilder, exempelvis idrott och actionfilmer. Låg signal kan orsaka förvriden bild. Det här är inte ett problem med tv:n.
Övrigt	
Bilden går inte att visa på helskärm.	<ul style="list-style-type: none"> HD-kanaler har svarta streck på båda sidor om skärmen vid visning av uppskalat SD-innehåll (4:3). Svarta streck uppe och nere visas på filmer som har bildförhållanden som skiljer sig från tv:n. Justera alternativet för bildstorlek på din externa enhet eller tv till helskärm.
Fjärrkontrollen fungerar inte.	<ul style="list-style-type: none"> Byt fjärrkontrollens batterier och sätt polerna (+/-) åt rätt håll. Rengör sensorns sändningsfönster på fjärrkontrollen. Prova att rikta fjärrkontrollen direkt mot tv:n på 1,5–1,8 m avstånd.
Kabelboxens fjärrkontroll slår inte på eller av tv:n och justerar inte volymen.	<ul style="list-style-type: none"> Programmera kabel-tv-boxens fjärrkontroll så att den även fungerar med tv:n. Mer information om SAMSUNG TV-kod finns i bruksanvisningen till kabel-tv-boxen.
Ett " Ej tillgängligt läge "-meddelande visas.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera vilken upplösning som stöds för tv:n och justera den externa enhetens utgående upplösning i enlighet med det.
Det utsöndras en plastodör från tv:n.	<ul style="list-style-type: none"> Den här lukten är helt normal och försvinner med tiden.
Signalinformation för tv:n är inte tillgängligt i testmenyn Självdiagnos .	<ul style="list-style-type: none"> Den här funktionen är endast tillgänglig med digitala kanaler med en antenn-/RF-/Coaxanslutning.
Tv:n lutar åt höger eller vänster sida.	<ul style="list-style-type: none"> Ta bort stativbasen från tv:n och montera den på nytt.

Problem	Lösningar och förklaringar
Det är svårt att montera stativbasen.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att tv:n är placerad på ett plant underlag. Om du inte kan avlägsna skruvarna från tv:n kan du använda en magnetisk skruvmejsel.
Menyn Utsändning är gråmarkerad (otillgänglig).	<ul style="list-style-type: none"> Menyn Utsändning är endast tillgänglig när tv-källan är vald.
Dina inställningar försvinner efter 5 minuter eller varje gång tv:n slås av.	<ul style="list-style-type: none"> Om tv:n är i läget Butiksdemo kommer ljud- och bildinställningar att återställas var 5:e minut. Om du vill ändra inställningarna från läget Butiksdemo till Hemmabruk ska du trycka på knappen SOURCE för att välja läget TV och gå till MENU → Support → Användarläge.
Oavbruten ljud- eller videoförlust.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera kabelanslutningarna och anslut dem igen. Avbrott på ljud eller video kan orsakas av att man använder alltför starka eller tjocka kablar. Kontrollera att kablarna är tillräckligt flexibla för att användas en längre tid. Vid väggmontering rekommenderar vi att du använder kablar med 90 graders kopplingar.
Du ser små partiklar när du tittar nära tv:ns kanter.	<ul style="list-style-type: none"> Det är en del av produktens design och inte ett fel.
Menyn BIB är inte tillgänglig.	<ul style="list-style-type: none"> BIB-funktionaliteten är endast tillgänglig när du tittar på en HDMI- eller komponentkälla.
Du slog av tv:n för 45 minuter sedan och den slogs på igen.	<ul style="list-style-type: none"> Det är normalt. Tv:n har OTA-funktion (Over The Aerial) och fungerar på egen hand för att uppgradera inbyggd programvara som hämtas medan du tittar på tv.
Meddelandet " Kodad signal " eller " Svag eller ingen signal " visas.	<ul style="list-style-type: none"> Om du använder ett CAM CARD (CI/CI+), ska du kontrollera att det är installerat i den gemensamma gränssnittsplatsen. Om det fortfarande förekommer problem plockar du ut CAM CARD från tv:n och för in det i kortplatsen igen.
Det finns återkommande bild-/ljudproblem.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera och ändra signal/källa.
En reaktion kan inträffa mellan gummidynorna på basstativet och det översta lagret på vissa möbler.	<ul style="list-style-type: none"> För att förhindra detta ska du använda dynor på ytor på tv:n som kommer i direkt kontakt med möbler.
Meddelandet " Filen kan kanske inte spelas upp korrekt. " visas.	<ul style="list-style-type: none"> Detta visas eventuellt på grund av att innehållet har en hög bithastighet. Innehåll spelas vanligtvis upp men du kan uppleva vissa uppspelningsproblem.

 Du kan hålla tv:n på optimal nivå genom att uppgradera till den senaste inbyggda programvaran (www.samsung.com → support) via USB.

 TFT LED-panelen har en panel som består av underpixlar som kräver sofistikerad teknik för produktionen. Det kan dock finnas några få mörka eller ljusa pixlar på skärmen. Dessa pixlar har ingen inverkan på produktens prestanda.

Rekommendation - Endast EU

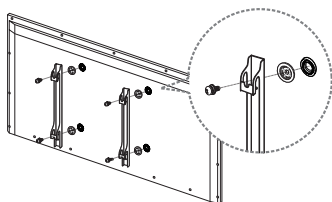


- Härmed deklarerar Samsung Electronics att den här LED-TV:n efterlever de grundläggande kraven och alla nödvändiga förutsättningar enligt direktivet 1999/5/EC.
- Den här utrustningen kan användas i alla EU-länder.
- Den officiella deklarationen om överensstämmelse hittar du på adressen <http://www.samsung.com>, gå till Support > Sök produktsupport och ange modellnamn.

Installera väggfästet

Objekt för väggmontering (säljs separat) gör det möjligt för dig att montera TV:n på väggen. För detaljerad information om hur du utför en väggmontering, se de medföljande anvisningarna för väggmontering. Kontakta en tekniker för montering av väggfästet. Vi rekommenderar inte att du gör detta själv.

Samsung Electronics är inte ansvarigt för skador på produkten eller personskada på dig själv eller andra om du väljer att montera TV:n själv.



Väggmonteringsadapter
(beroende på modell)

Innan du installerar en annan väggmonteringssats ska du sätta ihop väggmonteringsadaptern som tillhandahålls separat med TV:n.

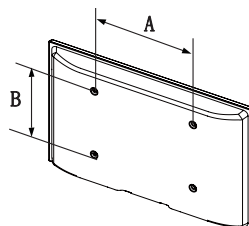
Specifikationer för väggmonteringssats (VESA)

- ✎ Väggmonteringssatsen medföljer inte utan säljs separat.
- ✎ Installera väggfästet på en fast vägg som är helt lodrät mot golvet. Vid montering i andra byggmaterial, kontakta närmaste återförsäljare. Om den har installerats i ett tak eller en vägg som lutar kan det resultera i allvarlig personskada.

✎ OBS!

- Standardmåttén för väggfästessatser visas i tabellen nedan.
- Vid köp av vår väggmonteringssats, medföljer en detaljerad installationsmanual och alla nödvändiga delar för montering.
- Använd inte skruvar som inte efterlever VESA-standard för skruvspecifikationer.
- Använd inte skruvar som är längre än standardmåttén, eftersom de kan orsaka skada inne i TV:n.
- För väggmonteringar som inte överensstämmer med VESA-standard för skruvspecifikationer kan skruvarnas längd variera beroende på specifikationerna.
- Fäst inte skruvarna för hårt, då det kan skada produkten eller göra att den ramlar ned och leda till personskada. Samsung ansvarar inte för den här typen av olyckor.
- Samsung ansvarar inte för produkt- eller personskada som uppstår till följd av att en väggmontering som inte är VESA-certifierad används eller om kunden underlåter att följa produktinstallationsbeskrivningarna.
- Överskrid inte 15 graders lutning vid montering av den här TV:n.

tum	VESA-spec. (A * B)	Standardskruv	Kvantitet
50 ~ 60	400 X 400	M8	4



Installera inte väggmonteringssatsen när TV:n är påslagen. Det kan leda till personskada på grund av elektriska stötar.

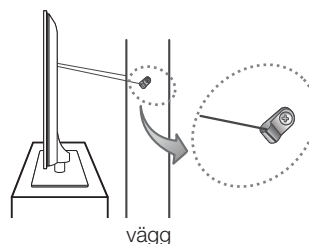
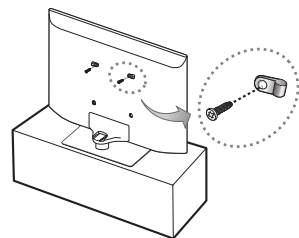
Montera TV:n på väggen



Varning!: Om du drar i, trycker på eller klättrar på TV:n kan det göra att den faller ned. Se till att barn inte hänger på eller ruckar på TV:n; om de gör det kan det göra att TV:n välter och detta kan leda till allvarlig skada eller till och med dödsfall. Följ alla säkerhetsanvisningar som medföljer i säkerhetsflyern. För ökad stabilitet, installera antifallenheten, enligt följande.

Så här gör du för att undvika att TV:n faller ned:

1. Skruva in skruvarna ordentligt i klämmorna och dra åt dem mot väggen. Se till att skruvarna är ordentligt fästa i väggen.
 - Det kan krävas ytterligare material, såsom förankringar, beroende på typ av vägg.
 - Eftersom nödvändiga klämmor, skruvar och band inte medföljer måste dessa köpas separat.
2. Ta bort skruvarna från TV:ns baksida i mitten, skruva fast dem i klämmorna och dra sedan åt skruvarna i TV:n igen.
 - Specifikationer för skruvar
 - För en 50 ~ 60 tum: M8
3. Anslut klämmorna ordentligt på TV:n och dra sedan åt med ett starkt band och knyt bandet ordentligt.
 - **OBS!**
 - Installera TV:n ordentligt på väggen så att den inte faller bakåt.
 - Det är säkert att ansluta bandet så att klämmorna som sitter fast i väggen är i samma nivå eller lägre än klämmorna som sitter fast i TV:n.
 - Knyt upp bandet innan du flyttar på TV:n.
4. Se till att alla anslutningar sitter fast ordentligt. Kontrollera anslutningarna så att det inte finns någon risk att de släpper eller sitter för löst. Om du har frågor angående säkerheten avseende dina anslutningar ska du kontakta en professionell fackman.



- Produktens färg och form kan variera beroende på modell.

Säkra installationsutrymmet

Se till att hålla angivet avstånd mellan produkten och andra föremål (t.ex. väggar) för att ventilationen ska vara tillräcklig.

Om detta inte sker kan brand eller produktproblem uppstå på grund av för hög inre temperatur i produkten.

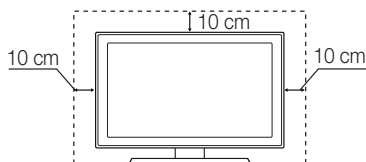
✎ När du använder ett stativ eller ett väggstativ ska du endast använda delar som tillhandahålls av Samsung Electronics.

- Om du använder delar från en annan tillverkare kan det orsaka problem med produkten eller skador på grund av att produkten faller.

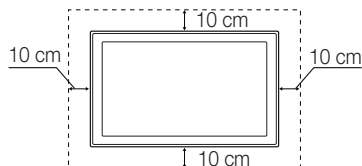
✎ Utseendet kan skilja sig beroende på produkt.

✎ Var försiktig när du tar i TV:n, eftersom vissa delar kan vara mycket varma.

Installation med stativ.



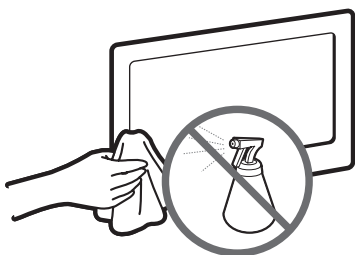
Installation med väggfäste.



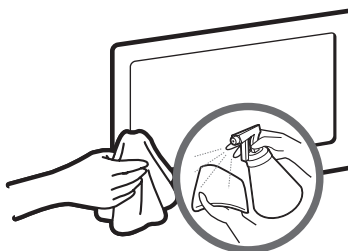
Förvaring och skötsel

✎ Om du tar bort etiketten som sitter på TV-skärmen kan det sitta kvar rester som ska avlägsnas innan du tittar på TV.

✎ Exteriören och skärmen på produkten kan repas under rengöring. Se till att du torkar utsidan och skärmen försiktigt med en mjuk trasa, för att förhindra repor.



Spraya inte vatten rakt på produkten. All vätska som tränger in i produkten kan orsaka fel, brand och elektrisk kortslutning.

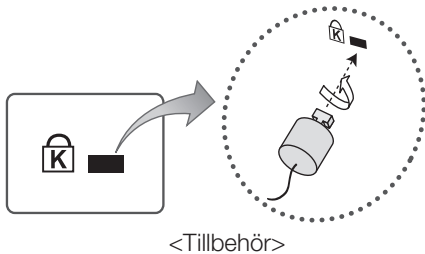


Rengör produkten med en mjuk trasa som har doppats i lite vatten. Använd inte antändbara vätskor (t.ex bensen, thinner) eller ett rengöringsmedel.

Antistöld Kensingtonlås

Kensingtonlåset tillhandahålls inte av Samsung. Det är en enhet som används för att fysiskt låsa systemet när det används på en allmän plats. Utseende och låsmetod kan variera beroende på tillverkare. Se bruksanvisningen som medföljer Kensingtonlåset för rätt användning.

- 🔍 Titta efter symbolen "K" på TV:ns baksida. Intill symbolen "K" finns en Kensingtonskåra.
- 🔍 Produktens position och form kan variera beroende på modell.



Följ stegen nedan för att låsa produkten:

1. Vira Kensingtonlåskabeln runt ett stort, fast föremål som en stol eller ett bord.
2. För in änden av kabeln med låset fäst runt öglan på Kensingtonlåskabeln.
3. För in låsenheten i Kensingtonskåran på produkten.
4. Lås låset.

- 🔍 Det här är allmänna anvisningar. För exakta anvisningar, se bruksanvisningen som medföljer låsenheten.
- 🔍 Låsenheten måste köpas separat.

Specifikationer

Miljöfaktorer		
Temperatur vid drift	10°C till 40°C (50°F till 104°F)	
Luftfuktighet vid drift	10% till 80%, icke kondenserande	
Temperatur vid förvaring	-20°C till 45°C (-4°F till 113°F)	
Luftfuktighet vid förvaring	5% till 95%, icke kondenserande	
Ljud (Utgång)	10 W x 2	
Modellnamn	UE50J6175	UE55J6175
Skärmupplösning	1920 x 1080	
Skärmstorlek (Diagonal)	50 tum (125 cm)	55 tum (138 cm)
Mått (B x H x D)		
Stomme	1116,8 x 654,4 x 63,7 mm	1230,6 x 718,4 x 64,0 mm
Med stativ	1116,8 x 696,4 x 203,8 mm	1230,6 x 763,4 x 226,5 mm
Vikt		
Utan stativ	13,0 kg	15,7 kg
Med stativ	14,1 kg	18,6 kg
Modellnamn	UE60J6175	
Skärmupplösning	1920 x 1080	
Skärmstorlek (Diagonal)	60 tum (152 cm)	
Mått (B x H x D)		
Stomme	1365,0 x 797,4 x 64,4 mm	
Med stativ	1365,0 x 878,7 x 295,9 mm	
Vikt		
Utan stativ	23,0 kg	
Med stativ	27,4 kg	

- Design och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.
- Effektspecifikationer och effektförbrukningen finns på etiketten som sitter på produkten.
- Den normala strömförbrukningen mäts i enlighet med IEC 62087 Ed.2

Videoformat som stöds

Filtillägg	Innehåll	Video Codec	Upplösning	Ramhastighet (fps)	Bithastighet (Mbps)	Audio Codec
*.avi / *.mkv *.asf / *.wmv *.mp4 / *.3gp *.vro / *.mpg *.mpeg / *.ts *.tp / *.trp *.mov / *.flv *.vob / *.svi *.divx	AVI	DivX 3.11 / 4 / 5 / 6	1920 x 1080	6 ~ 30	30	Dolby Digital
		MPEG4 SP/ASP				LPCM
		H.264 BP/MP/HP				ADPCM (IMA, MS)
	MKV	Motion JPEG	640 x 480		8	AAC
	ASF	Window Media Video v9	1920 x 1080			HE-AAC
	MP4	MPEG2			WMA	
	3GP	MPEG1			Dolby Digital Plus	
	VRO				MPEG (MP3)	
	VOB				DTS (Core)	
	PS				G.711 (A-Law, μ -Law)	
	TS					

Andra restriktioner

- Videoinnehåll spelas inte eller spelas inte korrekt om det är ett fel på innehållet eller behållaren.
- Ljud eller video kanske inte fungerar om innehållet har en standardbithastighet/-ruthastighet som ligger över den kompatibla ruthastigheten/sek som anges i tabellen ovan.
- Om det finns fel i indextabellen så stöds inte funktionen för sökning (hopp).
- Vissa USB-/digitalkameraenheter kanske inte är kompatibla med spelaren.
- Menyn kan visas senare om videon är större än 10 Mbps (bithastighet).

Videodekoder	Audioavkodare
<ul style="list-style-type: none"> • Stöder upp till H.264, nivå 4.1 (FMO/ASO/RS stöds inte.) • bildrutehastighet: <ul style="list-style-type: none"> – Under 1280 x 720: max 60 bildrutor – Över 1280 x 720: max 30 bildrutor • VC1 AP L4 stöds inte. • GMC 2 eller högre stöds inte. 	<ul style="list-style-type: none"> • WMA 10 Pro stöder upp till 5.1-kanalslösning och M2-profil. • WMA förlustlöst ljud stöds inte. • Vorbis stöder upp till 2-kanaligt. • Dolby Digital Plus stöder upp till 5.1-kanal.

Textningsformat som stöds

Extern


Namn	Filtillägg
MPEG-4 timed text	.txt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub eller .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

Intern

Namn	Innehåll	Formatera
Xsub	AVI	Bildformat
SubStation Alpha	MKV	Textformat
Advanced SubStation Alpha	MKV	Textformat
SubRip	MKV	Textformat
MPEG-4 Timed text	MP4	Textformat

Fotoformat som stöds

Filtillägg	Typ	Upplösning
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360 X 8640
*.bmp	BMP	4096 X 4096
*.mpo	MPO	15360 X 8640

 MPO-typfilen stöder inte funktionerna Zoom, Rotera och Bildspelseffekt.

Musikformat som stöds

Filtillägg	Typ	Codec	Kommentar
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Stöder upp till 2-kanaligt.
*.ogg	OGG	Vorbis	Stöder upp till 2-kanaligt.
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro stöder upp till 5.1-kanalslösning och M2-profil. (WMA förlustlöst ljud stöds inte.)
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	typ 0 och typ 1

Fullt tillgänglig upplösning

Optimal upplösning är 1920 x 1080 vid 60 Hz. Se specifikationssidan för fullt tillgänglig upplösning.

Läge	Upplösning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixlar, klockhastighet (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
IBM	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	-/-
	1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
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	+/+
	1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
	1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
	1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
	1366 x 768	47.712	59.790	85.500	+/+
	1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
	1600 x 900RB	60.000	60.000	108.000	+/+
	1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
	1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

 **OBS!**

- Läget för radsprång kan inte användas.
- Om ett videoformat som inte är standard väljs, kan det hända att enheten inte fungerar som den ska.

Licens



Tillverkad på licens från Dolby Laboratories.

Dolby- och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, DTS Premium Sound|5.1, DTS Digital Surround, DTS Express, and DTS Neo2:5 are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, and DTS Studio Sound are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.

To play purchased DivX movies, first register your device at vod.divx.com. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

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

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

This device supports DivX Plus Streaming® for enjoying HD movies and TV shows with advanced features (multi-language subtitles, multiple audio tracks, chapters, smooth FF/RW, etc.) streamed to your device.

Open Source License Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage.


(<http://opensource.samsung.com>) Open Source License Notice is written only English.

Stillbildsvarning

Undvik att visa stillbilder (t.ex. jpeg-filer) eller andra objekt som ligger stilla på skärmen (t.ex. programlogotyper, bilformat med panorama eller 4:3, eller aktieinformation längst ner på skärmen). Om stillbilder visas för länge kan det orsaka spökbilder på LED-skärmen och det kan påverka bildkvaliteten. För att minska risken för detta ska du följa rekommendationerna nedan:

- Titta inte på samma TV-kanal under längre perioder.
- Försök att alltid visa bilder i helskrämsläge. Använd bildstorleksmenyn för bästa möjliga alternativ för detta.
- Minska ljusstyrkan och kontrasten till de lägsta värdena som krävs för önskad bildkvalitet. För höga värden ger större risk för skärmbränning.
- Använd de TV-funktioner som är speciellt utformade för att minska bild- och skärmbränning, mer information finns i relevant kapitel i bruksanvisningen.

Adaptor information

 Använd följande adapter för att undvika fara

Manufacturer: SAMSUNG

Adaptor model: A5919_FSM

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall not be placed on the apparatus.

For power cord use, see user manual.

ATENCION: SOLO PARA USO EN INTERIORES

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

Vigtige sikkerhedsinstruktioner

SAMSUNG

Advarsel! Vigtige sikkerhedsinstruktioner

(læs det relevante afsnit, der svarer til markeringen på dit Samsung-produkt, inden du forsøger at installere produktet).

FORSIGTIG

MÅ IKKE ÅBNES: RISIKO FOR ELEKTRISK STØD

FORSIGTIG: BAGPANELET MÅ IKKE FJERNES, DA DER ER RISIKO FOR ELEKTRISK STØD. DER ER INGEN INDVENDIGE DELE, DER KAN REPARERES AF BRUGEREN. ALLE REPARATIONER SKAL OVERLADES TIL KVALIFICERET PERSONALE.



Dette symbol indikerer, at der findes højspænding inde i. Det er farligt med enhver form for kontakt med nogen intern del i dette produkt.



Dette symbol fortæller dig, at vigtig dokumentation vedrørende brug og vedligeholdelse følger med dette produkt.


- Sprækkerne og åbningerne i kabinettet bag på eller i bunden sørger for den nødvendige ventilation. For at sikre dette apparats pålidelige drift og for at beskytte det mod overophedning må disse sprækker og åbninger aldrig blokeres eller tildækkes.
 - Anbring ikke dette apparat på snæver plads, som f.eks. en bogreol, et indbygget skab, med mindre der er korrekt ventilation.
 - Anbring ikke apparatet tæt på eller over en radiator eller et varmeapparat, eller hvor det udsættes for direkte sollys.
 - Anbring ikke en beholder med vand (vaser mv.) på dette apparat, da dette kan medføre risiko for brand eller elektrisk stød.
- Udsæt ikke dette apparat for regn, og anbring det ikke tæt på vand (tæt ved et badekar, vaskekumme, køkkenvask eller vaskemaskine, i en våd kælder eller tæt på en swimmingpool osv.). Hvis dette apparat ved en fejl bliver vådt, så fjern strømkablet, og kontakt straks en autoriseret forhandler. Sørg for at fjerne strømkablet fra stikkontakten inden rengøring.
- Dette apparat bruger batterier. I dit lokalsamfund kan der være bestemmelser, der kræver, at du bortskaffer disse batterier på en miljømæssig korrekt måde. Kontakt kommunen for information vedrørende bortskaffelse eller genbrug.
- Overbelast ikke stikkontakter, forlængerledninger eller adaptere over deres kapacitet, da dette kan medføre brand eller elektrisk stød.
- Strømkabler skal anbringes, så de ikke bliver trådt på eller bliver klemt af ting, der placeres ovenpå eller op mod dem. Vær særlig opmærksom på ledninger ved stikenden, adaptere og det sted, hvor de kommer ud af apparatet.
- For ekstra beskyttelse af dette apparat under uvejrligt vejr med lyn og torden, eller når det efterlades uovervåget og ubrugt gennem længere tid: Tag stikket ud af stikkontakten, og frakobl antenne- eller kabelsystemet. Dette vil forhindre skader på enheden fra lyn- og tordenvejr.
- Inden du tilslutter AC-strømkablet til DC-adapterudgangen skal du kontrollere, at spændingsangivelsen på DC-adapteren svarer til den lokale strømspænding.
- Stik aldrig metalgenstande ind i åbningerne på dette apparat. Hvis du gør det, kan du skabe fare for elektrisk stød.
- For at undgå elektrisk stød må du aldrig røre ved noget inde i dette apparat. Kun en kvalificeret tekniker må åbne dette apparat.
- Sørg for at sætte strømkablet korrekt i. Når du fjerner strømkablet, så tag fat i selve stikket, når du fjerner det fra stikkontakten. Rør ikke ved strømkablet med våde hænder.
- Hvis dette apparat ikke fungerer normalt, specielt hvis der kommer unormale lyde eller lugte fra det: Frakobl det straks, og kontakt en autoriseret forhandler eller et servicecenter.
- Sørg for at fjerne strømkablet fra stikkontakten, hvis tv'et ikke bruges, eller hvis du forlader dit hjem i en længere periode (specielt hvis børn, ældre eller handicappede personer er alene tilbage i hjemmet).
 - Opsaml støv kan medføre elektrisk stød, en elektrisk læk eller brand, fordi strømkablet genererer gnister og opvarmer isoleringen, så den odelægges.
- Sørg for at kontakte et autoriseret servicecenter, når du installerer dit apparat et sted med meget støv, høje eller lave temperaturer, høj luftfugtighed, kemiske substanser eller hvor det er i drift hele døgnet, som f.eks. lufthavne og togstationer. Hvis du ikke gør det, kan der opstå alvorlige fejl på dit apparat.
- Brug kun korrekt jordet stik og tilslutning.
- En forkert jording kan medføre elektriske stød og skade på udstyret (kun klasse I-udstyr).
- For at koble dette apparat fra strømmen skal stikket fjernes fra stikkontakten. Derfor skal afbryderen være let tilgængelig.
- Lad ikke børn hænge i produktet.
- Opbevar tilbehøret (batteri osv.) et sikkert sted uden for børns rækkevidde.
- Installer ikke produktet et usikkert sted, som f.eks. en ustabil reol, et ujævnt gulv eller et sted, der udsættes for rystelser.
- Tab ikke, og udsæt ikke produktet for stød. Hvis produktet er beskadiget: Frakobl strømkablet, og kontakt et servicecenter.
- Fjern strømkablet fra stikkontakten, og aftør produktet med en blød, tør klud. Brug ikke kemikalier, som f.eks. voks, benzen, alkohol, fortynder, insekticider, luftrensere, smøremidler eller rengøringsmidler. Dette kan beskadige udseendet eller fjerne printet på produktet.
- Apparatet må ikke udsættes for dryp eller sprøjt.
- Bortskaf ikke batteriet i ild.
- Kortslut ikke, adskil ikke og overophed ikke batterierne.
- Der er eksplosionsfare, hvis batterier monteres forkert. Udskift kun med samme eller tilsvarende type.
- ADVARSEL - FOR AT FORHINDRE SPREDNING AF BRAND: HOLD ALTID STEARINLYS OG ANDRE ÅBNE FLAMMER BORTE FRA DETTE PRODUKT.



Figurer og illustrationer i denne brugervejledning er kun til reference og kan afvige fra produktets virkelige udseende. Produktdesign og -specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.

SNG-sprog (russisk, ukrainsk, kasakhisk) findes ikke for dette produkt, fordi det fremstilles for kunder i EU.

Vigtige garantioplysninger angående viste billedformater

1. Funktioner, der vedrører digitalt tv (DVB) er kun tilgængelige i lande/områder, hvor DVB-T (MPEG2 og MPEG4 AVC) jordbaserede digitale signaler udsendes, eller hvor du kan få adgang til en kompatibel DVB-C (MPEG2 og MPEG4 AAC) kabel-tv-tjeneste. Undersøg hos din lokale forhandler muligheden for at modtage DVB-T- eller DVB-C-signaler.
2. DVB-T er det europæiske DVB-konsortiums standard for udsendelse af digitale jordbaserede tv-transmissioner, og DVB-C er det samme for udsendelse af digitale tv-transmissioner via kabel. Men en række forskellige funktioner, som f.eks. EPG (Electric Programme Guide), VOD (Video On Demand) mv., er ikke inkluderet i denne specifikation. Derfor fungerer de ikke i øjeblikket.
3. Selvom dette tv opfylder de nyeste DVB-T- og DVB-C-standarder pr. [august 2008], kan kompatibilitet med fremtidigt digitalt terrestrisk tv (DVB-T) og kabel-tv (DVB-C) ikke garanteres.
4. Afhængigt af de lande/områder, hvor dette tv-apparat anvendes, opkræver visse kabel-tv-operatører et ekstra gebyr for en sådan tjeneste, og du skal muligvis acceptere deres vilkår og betingelser for deres virksomhed.
5. Visse digital tv-funktioner er ikke tilgængelige i visse lande eller områder, og DVB-C fungerer måske ikke korrekt med nogle leverandører.
6. For flere informationer bedes du kontakte dit lokale Samsung kundeservicecenter.
 Tv'ets modtagekvalitet er muligvis påvirket på grund af de forskellige landes udsendelsesmetoder. Kontakt SAMSUNG-forhandleren eller Samsungs Kundeservice for at undersøge, om tv'ets ydelse kan forbedres ved at omkonfigurere tv'ets opsætning.

Korrekt bortskaffelse af dette produkt (elektrisk & elektronisk udstyr)

(Gælder i EU og andre europæiske lande med separate indsamlingssystemer)



Mærket på dette produkt, på tilbehør eller i den medfølgende dokumentation betyder, at produktet og elektronisk tilbehør hertil (f.eks. oplader, hovedsæt, USB-ledning) ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald efter endt levetid. For at undgå skadelige miljø- eller sundhedspåvirkninger på grund af ukontrolleret affaldsbortskaffelse skal ovennævnte bortskaffes særskilt fra andet affald og indleveres behørigt til fremme for bæredygtig materialegenvinding. Forbrugere bedes kontakte forhandleren, hvor de har købt produktet, eller kommunen for oplysning om, hvor og hvordan de kan indlevere ovennævnte med henblik på miljøforsvarlig genvinding. Virksomheder bedes kontakte leverandøren og læse betingelserne og vilkårene i købekontrakten. Dette produkt og elektronisk tilbehør hertil bør ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.

Korrekt bortskaffelse af batterierne i dette produkt

(Gælder i EU og andre europæiske lande med særlige retursystemer for batterier)



Mærket på batteriet, dokumentationen eller emballagen betyder, at batterierne i dette produkt efter endt levetid ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald. Mærkning med de kemiske symboler Hg, Cd eller Pb betyder, at batteriet indeholder kviksølv, cadmium eller bly over grænseværdierne i EU-direktiv 2006/66. Hvis batterierne ikke bortskaffes korrekt, kan disse stoffer være skadelige for menneskers helbred eller for miljøet. For at beskytte naturens ressourcer og fremme genbrug, skal batterier holdes adskilt fra andre typer affald og genanvendes via dit lokale, gratis batteriretursystem.

Funktionsliste

- **Media Play:** Gør det muligt at afspille musikfiler, billeder og film gemt på en USB-enhed.
- **e-Manual:** Gør det muligt at læse den komplette vejledning på skærmen.

Tilbehør

-  Kontrollér, at følgende dele leveres sammen med dit tv. Kontakt forhandleren, hvis der mangler nogle dele.
-  Farve og form på elementer kan variere fra model til model.
-  Kabler, der ikke følger med i pakken, kan købes separat.

FORSIGTIG: ISÆT SIKKERT, SÅ DEN IKKE KAN FJERNES FRA APPARATET



- | | |
|---|--------------------|
| • Fjernbetjening og batterier (2 x AAA) | • Strømkabel |
| • Lovgivningsmæssig vejledning / Garantibevis | • Brugervejledning |



Adapter til vægbeslag
(Afhænger af modellen)

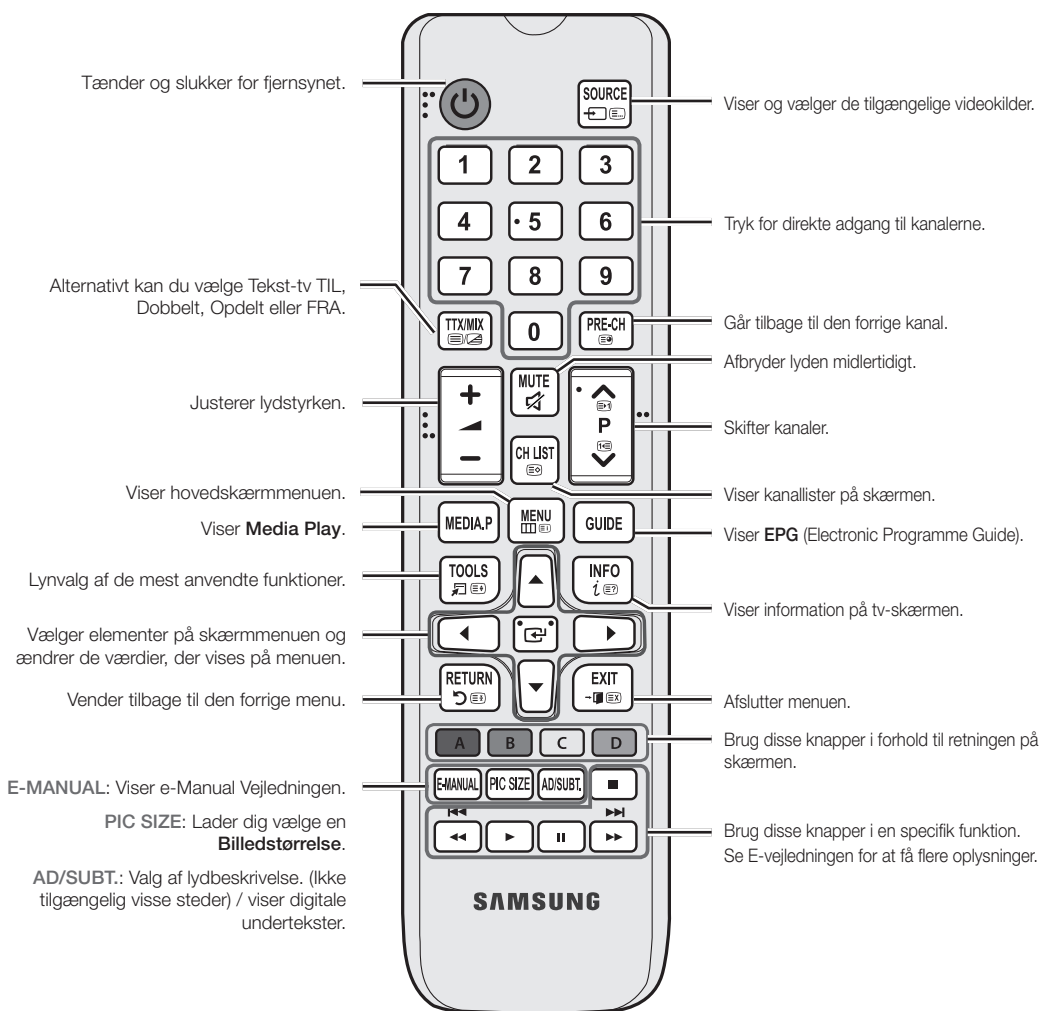


Kabelholder
(Afhænger af modellen)

-  Der opkræves muligvis et administrationsgebyr, hvis
 - (a) en tekniker tilkaldes på din foranledning, og der ikke er nogen fejl ved produktet (f.eks. hvis du ikke har læst denne brugervejledning),
 - (b) du indleverer enheden til et servicecenter, og der ikke er nogen fejl ved produktet (f.eks. hvis du ikke har læst denne brugervejledning),
-  Du får oplyst administrationsgebyrets beløb, inden noget arbejde eller besøg i hjemmet udføres.

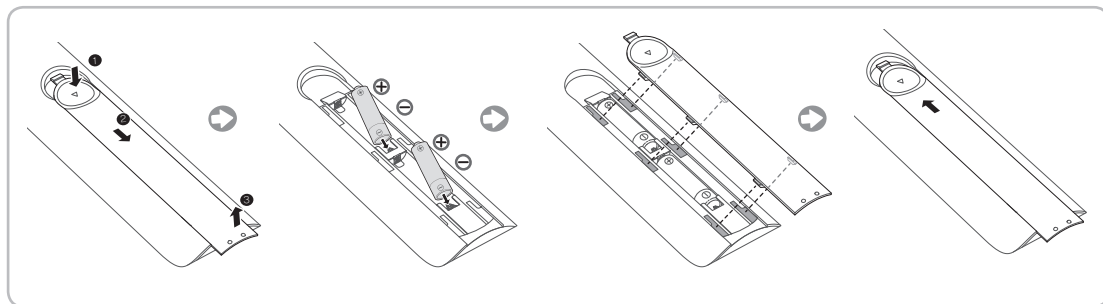
Visning af fjernbetjeningen

Denne fjernbetjening har Braille-punkter på knapperne **Strøm**, **Kanal**, **Lydstyrke**, og **Indtast** og kan bruges af synshæmmede personer.



Knapnavnene herover kan være anderledes end de virkelige navne.

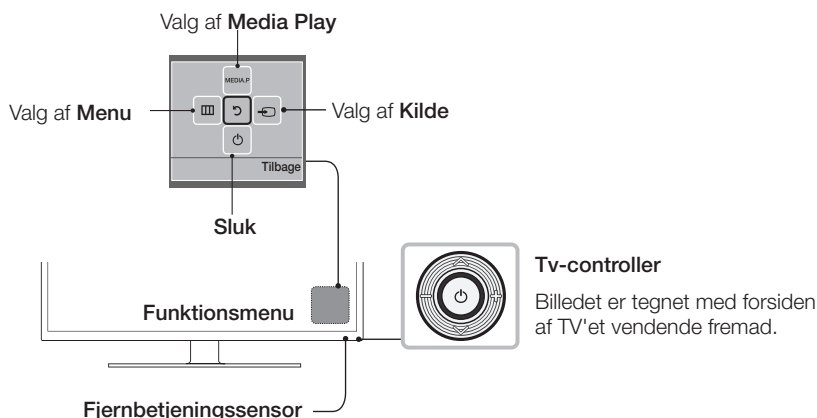
Installering af batterier (Batteristørrelse: AAA)



Brug af tv'ets controller (paneltast)

Med TV'ets controller, en lille joysticklignende knap bagest på venstre side af TV'et, kan du styre TV'et uden fjernbetjeningen.

- Visse funktioner, der kræver en PIN-kode, er muligvis ikke tilgængelige.
- Produktets farve og form kan variere fra model til model.
- Afslutter menuen, når du trykker på controlleren i mere end 1 sekund.
- Når du bruger controlleren i retningerne op/ned/venstre/højre, må du ikke trykke på controlleren først. Hvis du trykker på controlleren først, flyttes den ikke i retningerne op/ned/venstre/højre.



Standby-tilstand

Tv'et må ikke være i standby i længere tid ad gangen (for eksempel mens du er på ferie). Der bruges stadig en lille smule strøm, når strømknappen er slukket. Det er bedst at tage ledningen ud.

Første indstilling

Når du tænder for tv'et første gang, vises der en række instruktioner på skærmen, som hjælper dig med at konfigurere de grundlæggende indstillinger. Tryk på knappen **POWER**. **Indstillinger** er kun tilgængelig, når kilden er indstillet til Tv.

- Hvis du slutter en enhed til **HDMI IN 1(STB)**, inden du starter installationen, ændres **Kanalkilde** automatisk til **Set-top box**. Hvis du ikke vil vælge **Set-top box**, skal du vælge **Antenne**.

Hvis du ønsker at nulstille denne funktion...

Vælg **System - Indstillinger** (første indstilling). Indtast din firecifrede PIN-kode. Standard-PIN-koden er "0-0-0-0". Hvis du vil ændre PIN-koden, skal du anvende funktionen **Skift PIN**.

Du bør udføre en **Indstillinger (MENU → System)** igen derhjemme, selvom du gjorde det i butikken.

- Hvis du glemmer din PIN-kode, skal du trykke på fjernbetjeningens knapper i følgende rækkefølge, der nulstiller PIN-koden til "0-0-0-0": **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (Til)

Ændring af indgangskilde

Kilde

Tv / Ekstern / HDMI1 / HDMI2/DVI / Component / AV


(Afhængigt af landet og modellen)

Bruges til at vælge tv eller andre indgangskilder, som f.eks. dvd/Blu-ray-afspillere/kabelboks/STB-satellitmodtager, der er tilsluttet tv'et.

 Tryk på knappen **SOURCE**. På den viste **Kilde**-liste er tilsluttede indgange fremhævet.

 Pc-input (D-Sub) understøttes ikke. Hvis du vil slutte en pc til tv'et, kan du slutte HDMI-til-DVI-kablet til **HDMI IN 2(DVI)**-porten på tv'et.

 **Ekstern** forbliver altid aktiveret.

 Tryk på knappen **TOOLS**.

- **Rediger navn** (Afhængigt af landet og modellen)

Du kan indstille et ønsket navn på en ekstern indgangskilde.

- Når en pc slutes til **HDMI IN 2(DVI)**-stikket med et HDMI-kabel, skal du indstille tv'et til tilstanden **PC** under **Rediger navn**.
- Når en pc slutes til **HDMI IN 2(DVI)**-stikket med et HDMI til DVI-kabel, skal du indstille tv'et til tilstanden **DVI PC** under **Rediger navn**.
- Når AV-enheder slutes til **HDMI IN 2(DVI)**-stikket med et HDMI til DVI-kabel, skal du indstille tv'et til tilstanden **DVI-enheder** under **Rediger navn**.

- **Information**

Du kan se detaljerede oplysninger om den tilsluttede eksterne enhed.

Tilslutning til et FÆLLES INTERFACE-slot (din kortslot til tv-visning)

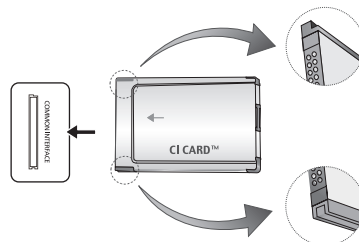
 Afhængigt af landet og modellen.

 Tænd for TV'et for at tilslutte eller frakoble et CI-kort.

Brug af "CI" eller "CI+ CARD"

Hvis du vil se betalingskanaler, skal et "CI" eller "CI+ CARD" være isat.

- Hvis du ikke isætter et "CI" eller "CI+ CARD", viser nogle kanaler meddelelsen "Kodet signal".
- Parringsinformationerne omfatter et telefonnummer, "CI" eller "CI+ CARD" Host-ID og andre informationer og vises i ca. 2-3 minutter. Hvis der vises en fejlmeddelelse, skal du kontakte din serviceleverandør.
- Når konfigurationen af kanalinformationen er færdig, vises meddelelsen "Opdatering færdig", som indikerer, at kanallisten nu er opdateret.



- Billedet kan variere afhængigt af modellen.

BEMÆRK

- Du skal anskaffe et "CI" eller "CI+ CARD" fra en lokal serviceleverandør.
- Fjern dit "CI" eller "CI+ CARD" forsigtigt ved at trække det ud med fingrene, for hvis du taber dit "CI" eller "CI+ CARD", kan det blive beskadiget.
- Indsæt dit "CI" eller "CI+ CARD" i den retning, der er markeret på kortet.
- Placeringen af COMMON INTERFACE-slotten kan variere afhængigt af modellen.
- "CI" eller "CI+ CARD" understøttes ikke i visse lande og områder. Kontakt din autoriserede forhandler.
- Hvis du oplever problemer, skal du kontakte din serviceleverandør.
- Isæt et "CI" eller "CI+ CARD", der understøtter de aktuelle antenneindstillinger. Skærmen forvrænges eller vises ikke.

Sådan vises e-Manual Vejledningen

E-MANUAL



Du kan finde instruktioner om dit tv's funktioner i din **e-Manual** i dit tv. Tryk på knappen **E-MANUAL** på din fjernbetjening for at anvende den. Flyt markøren ved hjælp af knapperne op/ned/højre/venstre for at fremhæve en kategori, derefter et emne, og tryk dernæst på knappen **ENTER**. **e-Manual** Vejledningen viser den side, som du vil se.

Der er også adgang via menuen:



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

For at vende tilbage til hovedmenuen i **e-Manual** Vejledningen skal du trykke på knappen **E-MANUAL** på fjernbetjeningen.

Skærmvisning

Video, tv-program osv., der vises for tiden.



Kategorilisten. Tryk på knappen ◀ eller ▶ for at vælge den ønskede kategori.

Viser listen af undermenuer. Flyt markøren ved hjælp af pileknapperne på fjernbetjeningen. Tryk på knappen **ENTER** for at vælge den ønskede undermenu.

Betjening af knapper

Indeks: Viser indeksskærmen.

- Indeks tilgængeligt afhængigt af sproget.

Enter: Vælger en kategori eller undermenu.

Afslut: Afslut e-Manual Vejledningen.

<Visning af indholdet>

Prøv nu: Viser den OSD-menu, der svarer til emnet. For at vende tilbage til skærbilledet e-Manual, skal du trykke på knappen **E-MANUAL**.

Hjem: Går til startskærmen for e-Manual.

Side: Går til forrige eller næste side.



Zoom: Forstørrer en skærm.

- Tryk på knappen **Zoom** for at forstørre skærmen. Du kan rulle op og ned på den forstørrede skærm med knapperne ▲ eller ▼. Tryk på knappen **RETURN** for at vende tilbage til den forrige menu-skærm.

Sådan skifter du mellem emner i e-Manual Vejledningen og den eller de tilsvarende OSD-mener.



 Denne funktion er ikke aktiveret i visse menuer.

 Du kan ikke bruge funktionen **Prøv nu**, hvis menuen ikke er aktiveret.

Metode 1	Metode 2
<ol style="list-style-type: none">1. Hvis du vil bruge den menu, der svarer til et emne i e-Manual Vejlg., skal du trykke på den røde knap for at vælge Prøv nu.2. For at vende tilbage til skærbilledet e-Manual, skal du trykke på knappen E-MANUAL.	<ol style="list-style-type: none">1. Tryk på knappen ENTER , når et emne vises. “Vil du udføre dette?” vises. Vælg Ja, og tryk derefter på knappen ENTER . OSD-vinduet vises.2. For at vende tilbage til skærbilledet e-Manual, skal du trykke på knappen E-MANUAL.


Sådan søger du et emne på indekssiden

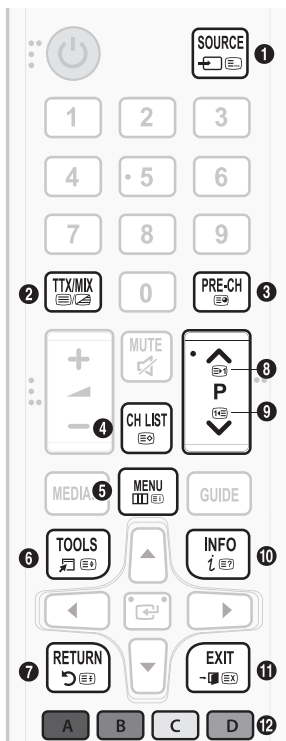
 Denne funktion understøttes måske ikke. Det afhænger af sproget.













1. Hvis du ønsker at søge efter et ord, skal du trykke på den blå knap for at vælge **Indeks**.
2. Tryk på knappen **◀** eller **▶** for at vælge den ønskede kanal.
3. Tryk på knappen **▲** eller **▼** for at vælge et søgeord, du gerne vil se, og tryk derefter på knappen **ENTER** .
4. Du kan se den tilsvarende instruktionsskærm i e-Manualen.
 For at lukke skærbilledet **Indeks** skal du trykke på knappen **RETURN**.

Tekst-tv-funktion

Indekssiden på tekst-tv-tjenesten indeholder oplysninger om, hvordan tjenesten bruges. Modtageforholdene skal være stabile, hvis tekst-tv skal kunne vises korrekt. Ellers kan informationer mangle, eller nogle sider vises muligvis ikke.

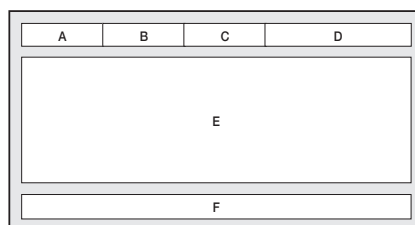
 Du kan ændre tekst-tv-sider ved at trykke på de numeriske knapper på fjernbetjeningen.



- 1  (tilstand): Vælger tekst-tv-tilstanden (LIST/FLOF). Hvis du trykker i LIST-tilstand, skifter tilstanden til List-lagringstilstand. I List-lagringstilstand kan du lagre tekst-tv-siden med knappen  (Gem).
- 2  (Fuld TTX/Dobbelt TTX/blanding/fra): Aktiverer tekst-tv-tilstanden for den aktuelle kanal. Tryk to gange på knappen for at overlape tekst-tv-tilstanden med det aktuelle tv-billede. Tryk på den en gang til for at afslutte tekst-tv.
- 3  (underside): Viser den tilgængelige underside.
- 4  (gem): Gemmer tekst-tv-siderne.
- 5  (indeks): Viser indekssiden (indhold) når som helst, når du ser tekst-tv.
- 6  (størrelse): Viser tekst-tv i dobbelt størrelse i skærmens øverste halvdel. For at flytte teksten til skærmens nederste halvdel: Tryk på den igen. For normal visning: Tryk på den en gang mere.
- 7  (hold): Holder visningen af den aktuelle side, hvis der er flere sekundære sider, der vises automatisk. Tryk på den igen for at fortryde.
- 8  (side op): Viser den næste tekst-tv-side.
- 9  (side ned): Viser den forrige tekst-tv-side.
- 10  (afslør): Viser skjult tekst (f.eks. svar på quizspørgsmål). Tryk på den igen for at vise den normale skærm.
- 11  (annuller): Indskrænker tekst-tv-visningen til at overlape den aktuelle udsendelse.
- 12 Farveknapper (rød, grøn, gul, blå): Hvis en sendestation anvender FASTEXT-systemet, er de forskellige emner på siden farvekodede og de kan vælges ved at trykke på den tilsvarende farveknapp på fjernbetjeningen. Tryk på den farve, der svarer til det ønskede emne. Der vises en ny farvekodet side. Elementer kan vælges på samme måde. For at få vist den foregående eller næste side skal du trykke på den tilsvarende farveknapp.

Tekst-tv-siderne er inddelt i seks kategorier

Område	Indhold
A	Valgt sidenummer.
B	Tv-stationens navn.
C	Aktuelt sidenummer eller søgestatus.
D	Dato og klokkeslæt.
E	Tekst.
F	Statusinformationer. FASTEXT-information.




Fejlfinding

(Afhængigt af landet og modellen)


Prøv først denne liste med mulige problemer og løsninger, hvis der synes at være et problem med dit tv. Hvis ingen af fejlfindingstippene gælder for dit tv, skal du besøge "www.samsung.com", og dernæst klikke på Support, eller kontakte Samsungs kundeservicecenter.


Problem	Løsninger og forklaringer
Billedkvalitet	Start med at udføre en Billedtest for at sikre, at dit tv viser et korrekt testbillede. (gå til MENU - Support - Selvdiagnose - Billedtest) Hvis testbilledet vises korrekt, kan den ringe billedkvalitet skyldes kilden eller signalet.
Tv-billedet er ikke så flot, som det var i butikken.	<ul style="list-style-type: none">• Hvis du har en analog kabel/set-top-boks, skal du opgradere til en digital set-top-boks. Brug HDMI-kabler for at levere HD-billedkvalitet (High Definition).• Kabel/satellitabonnementer: Prøv HD-stationer fra kanaloversigten.• Antennetilslutning: Prøv HD-stationer, når du har udført en automatisk søgning.• Mange HD-kanaler har indhold, der er opskaleret fra SD (standardopløsning).• Juster kabel/set-top-boksens videoudgangsopløsning til 1080i eller 720p.• Sørg for at se tv ved den mindste anbefalede afstand baseret på signalstørrelsen og -definitionen.
Billedet er forvrænget: makroblokke, små blokke, prikker, pixelering	<ul style="list-style-type: none">• Komprimering af videoindhold kan skabe billedforvrængning, specielt ved billeder med hurtige bevægelser, som f.eks. sport og actionfilm.• Lavt signalniveau eller dårlig kvalitet kan medføre billedforvrængning. Dette er ikke et tv-problem.• Mobiltelefoner, der anvendes tæt på tv'et (ca. op til 1 m), kan medføre støj på billedet ved analogt og digitalt tv.
Dårlig farve eller lysstyrke.	<ul style="list-style-type: none">• Juster indstillingerne for Billede i menuen TV. (gå til Billede / Farve / Lysstyrke / Skarphed)• Justér Energibesparelse-muligheden i menuen TV. (gå til MENU - System - Økoløsning - Energibesparelse)• Prøv at nulstille billedet for at vise standardbilledindstillinger. (gå til MENU - Billede - Nulstil billede)
Der er en prikket linje langs skærmens kant.	<ul style="list-style-type: none">• Hvis billedet er indstillet til Skærmtilpasning, så skift det til 16:9.• Skift opløsningen på kabel/satellitboksen.

Problem	Løsninger og forklaringer
Når du skifter kanal, fryser billedet, eller det forvrænges eller forsinkes.	<ul style="list-style-type: none"> Ved tilslutning til en kabelboks: Prøv at nulstille kabelboksen. Gentilslut strømkablet, og vent, indtil kabelboksen genstarter. Det kan tage op til 20 minutter. Indstil kabelboksens udgangsopløsning til 1080i eller 720p.
Lydkvalitet	<p>Start med at udføre en Lydtest for at bekræfte, at dit tv's lyd fungerer korrekt. (gå til MENU - Support - Selvdiagnose - Lydtest)</p> <p>Hvis lyden er i orden, kan lydproblemet skyldes kilden eller signalet.</p>
Der er ingen lyd, eller lyden er for lav ved den maksimale lydstyrke.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollér lydstyrken på den enhed (kabelboks/satellitboks, dvd, Blu-ray osv.), der er sluttet til dit tv.
Billedet er godt, men der er ingen lyd.	<ul style="list-style-type: none"> Indstil muligheden Vælg højttaler til Tv-højttaler i lydmenuen. Hvis du bruger en ekstern enhed, skal du sørge for, at lydkablerne er tilsluttet de korrekte lydindgangsstik på tv'et. Hvis du bruger en ekstern enhed, skal du kontrollere indstillingen på enhedens lydudgang (du skal måske ændre kabelboksens lydindstilling til HDMI, hvis du har tilsluttet en HDMI til dit tv). Hvis du anvender et DVI-til-HDMI-kabel, skal du anvende et separat lydkabel. Genstart den tilsluttede enhed ved at gentilslutte enhedens strømkabel.
Højttalerne udsender en uacceptabel lyd.	<ul style="list-style-type: none"> Tjek kabeltilslutningerne. Sørg for, at videokablerne ikke er sluttet til en lydindgang. Kontroller signalstyrken for antenne- eller kabelforbindelser. Lav signalstyrke kan medføre lydforvrængning.
Intet billede, ingen video	
Tv'et vil ikke tænde.	<ul style="list-style-type: none"> Sørg for, at strømkablet er sluttet korrekt til både stikkontakten og tv'et. Kontroller, at der er strøm i stikkontakten. Prøv at trykke på knappen  på tv'et for at sikre, at problemet ikke er fjernbetjeningen. Se "Fjernbetjeningen virker ikke" nedenfor, hvis tv'et tændes.
Tv'et slukker automatisk.	<ul style="list-style-type: none"> Sørg for, at Sleep-timer er indstillet til Fra i menuen Tid. Hvis din pc er sluttet til tv'et, skal du kontrollere strømindstillingerne for din pc. Sørg for, at strømkablet er sluttet korrekt til både stikkontakten og tv'et. Intet standbysig. slukker for tv'et, hvis tv'et ikke modtager et signal i en angivet tidsperiode. Aut. sluk. Fra slukker for tv'et, hvis der ikke er noget brugerinput i fire timer.

Problem	Løsninger og forklaringer
Der er intet billede/ingen video.	<ul style="list-style-type: none"> Kontroller kabeltilslutningerne. (Fjern og gentilslut alle kabler tilsluttet tv'et og eksterne enheder.) Indstil videoudgangene på dine eksterne enheder (kabel/set-top-boks, DVD, Blu-ray mv.), så de svarer til tilslutningerne på tv-indgangen. Hvis en ekstern enheds udgang f.eks. er HDMI, skal den tilsluttes en HDMI-indgang på tv'et. Sørg for, at der er tændt for de tilsluttede enheder. Sørg for at vælge den korrekte indgang på tv'et ved at trykke på knappen SOURCE på tv'ets fjernbetjening. Genstart den tilsluttede enhed ved at gentilslutte enhedens strømkabel.
Antenneforbindelse (Luft/Kabel)	
Tv'et modtager ikke alle kanaler.	<ul style="list-style-type: none"> Sørg for, at antennekablet er tilsluttet korrekt. Prøv Indstillinger (første opsætning) for at føje tilgængelige kanaler til kanallisten. Gå til MENU - System - Indstillinger (første opsætning), og vent, indtil alle tilgængelige kanaler er lagret. Kontrollér, at antennen vender rigtigt.
Billedet er forvrænget: makroblokke, små blokke, prikker, pixelering	<ul style="list-style-type: none"> Komprimering af videoindhold kan skabe billedforvrængning, specielt ved billeder med hurtige bevægelser, som f.eks. sport og actionfilm. Et lavt signal kan forårsage billedforvrængning. Dette er ikke et tv-problem.
Andet	
Billedet kan ikke vises på fuld skærm.	<ul style="list-style-type: none"> HD-kanaler har sorte bånd på hver side af skærmen, når de viser opskaleret SD-indhold (4:3). Der vises sorte bjælker øverst og nederst ved film, der har et formatforhold, der er anderledes end dit tv. Juster muligheden for billedstørrelse på din eksterne enhed eller tv til fuld skærm.
Fjernbetjeningen fungerer ikke.	<ul style="list-style-type: none"> Udskift fjernbetjeningens batterier med polerne (+/-) vendt i den rigtige retning. Rens sensorens sendervindue på fjernbetjeningen. Forsøg at rette fjernbetjeningen direkte mod tv'et med en afstand på 1,5-1,8 m.
Fjernbetjeningen til kabel/set-top-boksen tænder eller slukker ikke for tv'et eller justerer ikke lydstyrken.	<ul style="list-style-type: none"> Programmer fjernbetjeningen til kabel/set-top-boksen til at kunne styre tv'et. Se brugervejledningen til kabel/set-top-boksen for koden til SAMSUNG tv.
Meddelelsen " Understøttes ikke " vises.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollér den understøttede opløsning på tv'et, og juster den eksterne enheds udgangsopløsning tilsvarende.
Der kommer en plasticlugt fra tv'et.	<ul style="list-style-type: none"> Denne lugt er almindelig og forsvinder med tiden.
Tv'ets Signalinformation er ikke tilgængelig i testmenuen Selvdiagnose .	<ul style="list-style-type: none"> Denne funktion er kun tilgængelig med digitale kanaler fra en antennetilslutning (antenne/koaksial).
Tv'et hælder til højre eller venstre side.	<ul style="list-style-type: none"> Fjern soklen fra tv'et, og monter den igen.

Problem	Løsninger og forklaringer
Der er problemer med at montere soklen.	<ul style="list-style-type: none"> Sørg for, at tv'et er anbragt på en flad overflade. Hvis du ikke kan fjerne skruerne fra tv'et, skal du bruge en magnetisk skruetrækker.
Menuen Udsendelse er gråtonet (ikke-tilgængelig).	<ul style="list-style-type: none"> Menuen Udsendelse er kun tilgængelig, når der er valgt en tv-kilde.
Dine indstillinger forsvinder efter 5 minutter, eller hver gang der slukkes for tv'et.	<ul style="list-style-type: none"> Hvis tv'et er i tilstanden Butiksdemo, nulstilles lyd- og billedindstillinger hvert 5. minut. Hvis du vil ændre indstillingerne fra tilstanden Butiksdemo til Hjemmebrug, skal du trykke på knappen SOURCE for at vælge tilstanden TV, og gå til MENU → Support → Brug.
Der er periodisk tab af lyd eller video.	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollér kabeltilslutningerne, og tilslut dem igen. Tab af lyd eller billede kan være forårsaget af meget stive eller tykke kabler. Sørg for, at kablerne er tilstrækkeligt fleksible til langtidsbrug. Hvis tv'et monteres på væggen, anbefaler vi brug af kabler med 90 graders-stik.
Du kan se små partikler, hvis du ser nærmere på kanten af den ramme, der omgiver tv-skærmen.	<ul style="list-style-type: none"> Dette er en del af produktets design, og det er ikke en fejl.
Menuen PIP er ikke tilgængelig.	<ul style="list-style-type: none"> PIP-funktionaliteten er kun tilgængelig, når du bruger en HDMI- eller komponentindgangskilde.
Du slukkede for tv'et for 45 minutter siden, og det tændte igen.	<ul style="list-style-type: none"> Dette er normalt. Tv'et bruger OTA-funktionen (Over the Air) for at opgradere firmware, der downloades, mens du ser tv.
Meddelelsen " Kodet signal " eller " Svagt eller intet signal " vises.	<ul style="list-style-type: none"> Hvis du bruger et CAM CARD (CI/CI+), skal du kontrollere, at det er isat i fælles interface-slotten. Hvis problemet opstår igen, skal du tage dit CAM CARD ud af tv'et og indsætte det i slotten igen.
Der er tilbagevendende billed/lydproblemer.	<ul style="list-style-type: none"> Kontroller og skift signalet/kilden.
Der kan opstå en reaktion mellem soklens gummipuder og toppladen på visse møbler.	<ul style="list-style-type: none"> For at undgå dette skal du bruge filtpuder på alle møbeloverflader, som tv'et kommer i direkte berøring med.
Meddelelsen " Filen kan måske ikke afspilles korrekt. " vises.	<ul style="list-style-type: none"> Denne meddelelse kan vises pga. indholdets høje bithastighed. Indholdet afspilles generelt, men der kan opstå visse problemer med afspilningen.

 Du kan bevare dit tv i den bedste driftstilstand ved at opgradere til den nyeste firmware (www.samsung.com → Support) med USB.

 Dette TFT-LED-panel anvender et panel, der består af underpixels, som kræver avanceret teknologi ved produktionen. Der kan imidlertid være nogle få lyse eller mørke pixels på skærmen. Disse pixels har ingen indflydelse på produktets ydeevne.

Anbefaling – kun EU

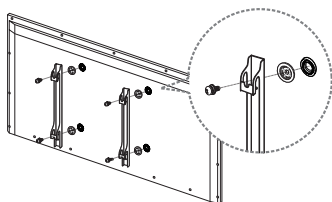


- Samsung Electronics erklærer herved, at dette LED-TV overholder de grundlæggende krav og andre relevante bestemmelser i Direktiv 1999/5/EF.
- Dette udstyr må betjenes i alle EU-lande.
- Den officielle overensstemmelseserklæring kan findes på <http://www.samsung.com>. Gå til Support > Search Product Support (Søg produktsupport), og indtast modelnavnet.

Installation af vægbeslag

Med et vægbeslag (sælges separat) kan du montere dit tv på væggen. For detaljerede informationer om installation af vægbeslaget skal du se de instruktioner, der leveres med vægbeslaget. Kontakt en tekniker for hjælp til installation af vægbeslaget. Vi anbefaler ikke, at du gør det selv.

Samsung Electronics er ikke ansvarlig for nogen skade på produktet eller personskaade, hvis du vælger at installere tv'et selv.



Adapter til vægbeslag
(Afhænger af modellen)

Inden du monterer et andet vægbeslag, skal du montere den medfølgende vægbeslagadapter særskilt på tv'et.

Specifikationer for vægbeslag (VESA)

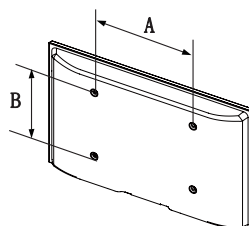
✎ Vægbeslaget medfølger ikke, men sælges separat.

✎ Monter vægbeslaget på en fast væg, som er vinkelret med gulvet. Ved fastgøring på andre byggematerialer skal du kontakte din nærmeste forhandler. Hvis det monteres i et loft eller på en skrå væg, kan det falde ned og medfører personskaade.

✎ BEMÆRK

- Standarddimensioner til vægbeslag ses i tabellen nedenfor.
- Når du køber vores vægmonteringsbeslag, medfølger en detaljeret installationsvejledning og alle nødvendige dele til samlingen.
- Du må ikke anvende skruer, som ikke opfylder VESA-standardens skruespecifikationer.
- Brug ikke skruer, der er længere end standarddimensionen, da lange skruer kan medføre skade inde i tv'et.
- For vægbeslag, som ikke opfylder VESA-standardens skruespecifikationer, kan længden af skruerne variere, afhængigt af deres specifikationer.
- Skruerne må ikke skrues for stramt, da det kan forårsage en beskadigelse af produktet. Produktet kan også falde ned og medføre personskaade. Samsung er ikke ansvarlig for uheld af denne type.
- Samsung er ikke ansvarlig for beskadigelse af produkter eller personskaade, hvis der anvendes andre vægbeslag end VESA eller ikke-specificerede vægbeslag, eller forbrugeren ikke følger installationsvejledningen for produktet.
- Dette tv-apparat må ikke vippe mere end 15 grader, når det monteres.

tommer	VESA-spec. (A * B)	Standardskrue	Antal
50 ~ 60	400 X 400	M8	4



Monter ikke dit vægmonterings sæt, mens dit tv er tændt. Det kan medføre personskaade pga. elektrisk stød.

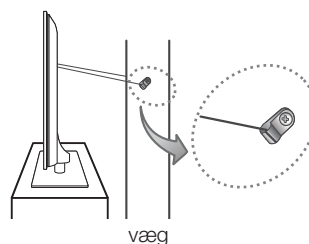
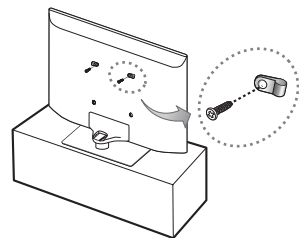
Fastgørelse af tv'et til væggen



Forsigtig: Hvis du trækker, skubber eller klatrer på tv'et, kan det falde ned. I særdeleshed skal du sørge for, at dine børn ikke hænger på eller destabiliserer tv'et. Hvis de gør det, kan det medføre, at tv'et vælter og medføre alvorlig personskade eller død. Følg alle de sikkerhedsforskrifter, der findes i den medfølgende sikkerhedsbrochure. For forøget stabilitet kan du af sikkerhedsmæssige hensyn installere en enhed, der forhindrer, at enheden vælter, således.

For at forhindre, at tv'et vælter

1. Anbring skruerne i klammerne, og fastgør dem forsvarligt til væggen.
Kontroller, at skruerne er monteret forsvarligt i væggen.
 - 🔧 Du har måske brug for ekstra materiale, som f.eks. et anker, afhængigt af væggens type.
 - 🔧 Da disse nødvendige klammer, skruer og bånd ikke medfølger, skal du købe dem separat.
2. Fjern skruerne fra midten af tv'ets bagside, sæt skruerne i klammerne, og fastgør herefter skruerne til tv'et igen.
 - 🔧 Skruespecifikationer
 - For en 50 ~ 60 tommer: M8
3. Forbind klammerne, der er fastgjort på tv'et, og klammerne, der er fastgjort på væggen, med et stærkt bånd, og bind det stramt.
 - 🔧 **BEMÆRK**
 - Placer tv'et tæt på væggen, så det ikke vælter bagover.
 - Det er sikkert at forbinde båndene, når de klammer, der er monteret på væggen, har samme eller lavere højde end de klammer, der er monteret på tv'et.
 - Fjern båndene, inden du fjerner tv'et.
4. Kontroller, at alle forbindelser er sikre. Kontroller med regelmæssige mellemrum for tegn på overbelastning eller fejl. Hvis du har betænkeligheder med sikkerheden af din montering, skal du kontakte en professionel installatør.



- Produktets farve og form kan variere fra model til model.

Sikring af installationspladsen

Overhold de krævede afstande mellem produktet og andre genstande (f.eks. vægge) for at sikre korrekt ventilation.

I modsat fald kan det medføre brand eller et problem med produktet pga. en øget indre temperatur i produktet.

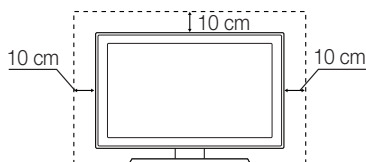
✎ Når du anvender et stativ eller vægbeslag, bør du kun anvende dele leveret af Samsung Electronics.

- Hvis du anvender dele leveret af en anden producent, kan det medføre problemer med produktet eller personskaade, fordi produktet falder ned eller vælter.

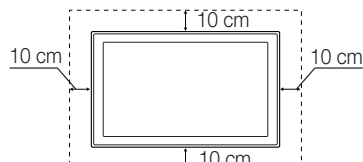
✎ Udseendet kan være anderledes. Det afhænger af produktet.

✎ Pas på, når du rører ved tv'et, da nogle dele kan blive ganske varme.

Montering med stativ.



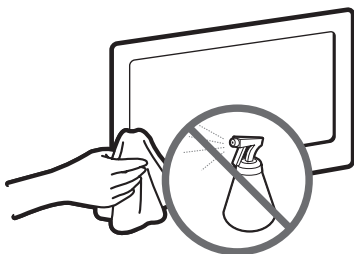
Montering med vægbeslag.



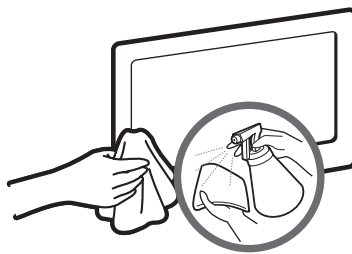
Opbevaring og vedligeholdelse

✎ Hvis du fjerner etiketten, der sikker på tv-skærmen, så rengør for rester, og se derefter tv.

✎ Produktets ydre og skærm kan blive ridset under rengøring. Sørg for at aftørre ydret og skærmen med en blød klud for at undgå ridser.



Spray ikke vand direkte på produktet. Enhver væske, der kommer ind i produktet, kan medføre fejl, brand eller elektrisk stød.



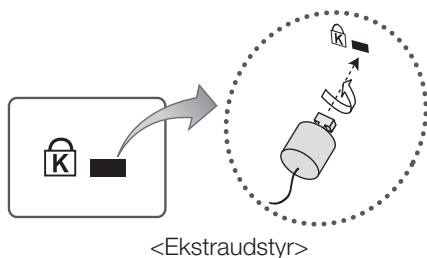
Rengør produktet med en blød klud fugtet med en lille smule vand. Brug ikke brændbare væsker (som f.eks. benzen, fortynder) eller rengøringsmidler.

Kensington-tyverisikring

Kensington-tyverisikringen leveres ikke af Samsung. Det er en enhed, der bruges til fysisk at fastlåse systemet, når det anvendes et offentligt sted. Låsens udseende og låsemetoden kan være forskellig fra tegningen afhængig af producenten. Se vejledningen, der følger med Kensington-låsen, for at få oplysninger om korrekt brug.

🔍 Find "K"-ikonet bag på tv'et. Der er en Kensington-lås ved siden af "K"-ikonet.

🔍 Placeringen og farven kan variere fra model til model.



Du kan låse produktet på følgende måde:


1. Fold Kensington-låsekablet rundt om en stor, stationær genstand, som f.eks. et bord eller en stol.
2. Før enden af kablet med låsen fastgjort gennem den ende af Kensington-låsekablet, der har en løkke.
3. Sæt låseenheden i Kensington-slotten på produktet.
4. Lås låsen.


🔍 Ovenstående er generelle instruktioner. Du kan finde nøjagtige instruktioner i den brugervejledning, der følger med låseenheden.

🔍 Låsen sælges separat.

Specifikationer

Miljømæssige overvejelser		
Driftstemperatur	10°C til 40°C (50°F til 104°F)	
Driftsfugtighed	10% til 80%, ikke-kondenserende	
Opbevaringstemperatur	-20°C til 45°C (-4°F til 113°F)	
Opbevaringsfugtighed	5% til 95%, ikke-kondenserende	
Lyd (udgang)	10 W x 2	
Modelnavn	UE50J6175	UE55J6175
Skærmopløsning	1920 x 1080	
Skærmstørrelse (diagonal)	50 tommer (125 cm)	55 tommer (138 cm)
Dimensioner (B x H x D)		
Hovedenhed	1116,8 x 654,4 x 63,7 mm	1230,6 x 718,4 x 64,0 mm
Med sokkel	1116,8 x 696,4 x 203,8 mm	1230,6 x 763,4 x 226,5 mm
Vægt		
Uden sokkel	13,0 kg	15,7 kg
Med sokkel	14,1 kg	18,6 kg
Modelnavn	UE60J6175	
Skærmopløsning	1920 x 1080	
Skærmstørrelse (diagonal)	60 tommer (152 cm)	
Dimensioner (B x H x D)		
Hovedenhed	1365,0 x 797,4 x 64,4 mm	
Med sokkel	1365,0 x 878,7 x 295,9 mm	
Vægt		
Uden sokkel	23,0 kg	
Med sokkel	27,4 kg	

 Design og specifikationer kan ændres uden forudgående varsel.

 For informationer om strømforsyningen og mere om energiforbrug henvises der til mærkaten, der er påklæbet produktet.

 Typisk strømforbrug er målt i overensstemmelse med IEC 62087 Ed.2

Understøttede videoformater

Filtype	Format	Video-codec	Opløsning	Billedhastighed (bill./sek.)	Bit hastighed (Mbps)	Lyd-codec			
*.avi / *.mkv *.asf / *.wmv *.mp4 / *.3gp *.vro / *.mpg *.mpeg / *.ts *.tp / *.trp *.mov / *.flv *.vob / *.svi *.divx	AVI	DivX 3.11 / 4 / 5 / 6	1920 x 1080	6 ~ 30	30	Dolby Digital			
		MPEG4 SP/ASP				LPCM			
		H.264 BP/MP/HP				ADPCM (IMA, MS)			
	MKV	Motion JPEG	640 x 480		8	AAC			
	ASF	Window Media Video v9	1920 x 1080						
	MP4	MPEG2							
	3GP	MPEG1					30	HE-AAC	
	VRO							WMA	
	VOB							Dolby Digital Plus	
	PS		MPEG (MP3)						
	TS		DTS (Core)						
	G.711 (A-Law, μ -Law)								

Andre begrænsninger

- Videoindhold kan ikke afspilles eller afspilles ikke korrekt, hvis der er en fejl i indholdet eller i containeren.
- Lyd eller video fungerer måske ikke, hvis indholdet har en standardbithastighed/billedhastighed over de kompatible billeder/sek., der er nævnt i tabellen.
- Hvis der er fejl i indekstabelen, understøttes funktionen Søg (Spring) ikke.
- Visse USB/digitalkameraenheder er muligvis ikke kompatible med afspilleren.
- Menuen kan vises sent, hvis videoen er over 10 Mbps (bithastighed).

Videodekoder	Lydafkoder
<ul style="list-style-type: none"> • Understøtter op til H.264, Level 4.1 (FMO/ASO/RS understøttes ikke.) • Billedhastighed: <ul style="list-style-type: none"> – Under 1280 x 720: maks. 60 billeder – Over 1280 x 720: maks. 30 billeder • VC1 AP L4 er ikke understøttet. • GMC 2 eller højere er ikke understøttet. 	<ul style="list-style-type: none"> • WMA 10 Pro understøtter op til 5.1-kanals lyd og M2-profilen. • Tabsfri WMA-lyd understøttes ikke. • Vorbis understøtter op til 2 kanaler. • Dolby Digital Plus understøtter op til 5.1 kanaler.

Understøttede undertekstformater

Ekstern


Navn	Filtype
MPEG-4 timed text	.txt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub eller .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

Intern

Navn	Format	Format
Xsub	AVI	Billedformat
SubStation Alpha	MKV	Tekstformat
Advanced SubStation Alpha	MKV	Tekstformat
SubRip	MKV	Tekstformat
MPEG-4 Timed text	MP4	Tekstformat

Understøttede billedformater

Filtype	Type	Opløsning
*.jpg *.jpeg	JPEG	15.360 x 8.640
*.bmp	BMP	4096 x 4096
*.mpo	MPO	15.360 x 8.640

 Filer af MPO-typen understøtter ikke funktionerne Zoom, Roter og Diasshoweffekt.

Understøttede musikformater

Filtype	Type	Codec	Bemærkning
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Understøtter op til 2 k.
*.ogg	OGG	Vorbis	Understøtter op til 2 k.
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro understøtter op til 5.1-kanals lyd og M2-profilen. (Tabsfri WMA-lyd understøttes ikke.)
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	type 0 og type 1

Fuld, mulig opløsning

Den optimale opløsning er 1920 x 1080 med 60 Hz. Se specifikationssiden for den fulde, mulige opløsning.

Tilstand	Opløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixel klokfrekvens (MHz)	Synkroniseringspolaritet (H/V)
IBM	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	-/-
	1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
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	+/+
	1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
	1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
	1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
	1366 x 768	47.712	59.790	85.500	+/+
	1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
	1600 x 900RB	60.000	60.000	108.000	+/+
	1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
	1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

BEMÆRK

- Tilstanden Interlace understøttes ikke.
- Apparatet kan vise et unormalt billede, hvis der vælges andet end et standardvideoformat.

Licens



Fremstillet under licens fra Dolby Laboratories.

Dolby og dobbelt-D-symbolet er varemærker tilhørende Dolby Laboratories.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, DTS Premium Sound|5.1, DTS Digital Surround, DTS Express, and DTS Neo2:5 are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, and DTS Studio Sound are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.

To play purchased DivX movies, first register your device at vod.divx.com. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

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

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

This device supports DivX Plus Streaming® for enjoying HD movies and TV shows with advanced features (multi-language subtitles, multiple audio tracks, chapters, smooth FF/RW, etc.) streamed to your device.

Open Source License Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage.


(<http://opensource.samsung.com>) Open Source License Notice is written only English.

Advarsel om stillbilleder

Undgå at vise stillbilleder (f.eks. jpeg-billedfiler) eller stillbilleder (f.eks. tv-programmets logo, panorama- eller 4:3-billedformater, børs- eller nyhedsbjælke nederst på skærmen osv.) på skærmen. En konstant visning af stillbilleder kan medføre skyggeeffekter på LED-skærmen, som påvirker billedkvaliteten. For at nedsætte risikoen for denne påvirkning skal du følge nedenstående anbefalinger:

- Undgå at vise samme tv-kanal i længere tid ad gangen.
- Forsøg altid at få alle billeder til at fylde hele skærmen. Brug menuen til billedstørrelse for den bedste mulighed til at opnå dette.
- Reducer lysstyrke og kontrast til de minimumsværdier, der er nødvendige for at opnå den bedste billedkvalitet. Meget store værdier forøger muligheden for skærmudbrænding.
- Gør hyppig brug af de TV-funktioner, der er udviklet til at reducere billedindbrænding og skærmudbrænding. Se det relevante afsnit i brugervejledningen for flere oplysninger.

Adaptor information

 Brug følgende adapter for at undgå farlige situationer

Manufacturer: SAMSUNG

Adaptor model: A5919_FSM

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall not be placed on the apparatus.

For power cord use, see user manual.

ATENCION: SOLO PARA USO EN INTERIORES

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

Viktige sikkerhetsinstruksjoner

SAMSUNG

Advarsel! Viktige sikkerhetsinstruksjoner

(Les den relevante delen som tilsvarer merket på ditt Samsung-produkt før du forsøker å installere produktet.)

FORSIKTIG

STØTFARE – MÅ IKKE ÅPNES

FORSIKTIG: FOR Å REDUSERE RISIKOEN FOR ELEKTRISK STØT MÅ DU IKKE FJERNE DEKSELET (ELLER BAKSIDEN). INGEN AV DELENE INNI KAN SKIFTES UT AV BRUKEREN. LA KVALIFISERTE PERSONER HÅNDTERE ALL SERVICE.



Dette symbolet angir at det er høyspenning på innsiden. Det er farlig å komme i kontakt med innvendige deler av dette produktet.



Dette symbolet varsler deg om at det følger med viktig informasjon om bruk og vedlikehold av dette produktet.


- Sporene og åpningene i kabinettet og på baksiden eller nederst gir nødvendig ventilasjon. For å sikre at apparatet fungerer som det skal og for å beskytte det fra overoppheting, må disse sporene og åpningene aldri blokkeres eller tildekkes.
 - Ikke plasser dette apparatet i et lukket område, som en bokhylle eller innebygd kabinett, med mindre det er tilstrekkelig ventilasjon.
 - Ikke plasser dette apparatet i nærheten av eller over en radiator eller varmeovn, eller utsett det for direkte sollys.
 - Ikke plasser en vannbeholder (vaser osv.) på dette apparatet da det kan føre til risiko for brann eller elektrisk støt.
- Ikke utsett dette apparatet for regn eller plasser det i nærheten av vann (nær et badekar, vaskeservant, kjøkkenvask eller vaskebalje, i en våt kjeller eller i nærheten av et svømmebasseng osv.). Hvis dette apparatet blir vått, må du øyeblikkelig koble det fra og kontakte en autorisert forhandler. Husk å dra ut strømledningen fra uttaket før rengjøring.
- Dette apparatet bruker batterier. I ditt land kan det være bestemmelser som krever at du avhender disse batteriene på riktig måte av miljøhensyn. Kontakt de lokale myndighetene for informasjon om avhending og resirkulering.
- Ikke overbelast vegguttak, skjøteledninger eller adaptere utover deres kapasitet, da dette kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Strømledninger skal rutes slik at de ikke blir tråkket på eller satt i klemme av gjenstander som blir plassert oppå eller mot dem. Vær spesielt oppmerksom på ledninger i kontaktendene, adaptere og punktet der de kommer ut fra apparatet.
- For å beskytte dette apparatet fra lynnedslag, eller når det ikke blir brukt over lengre perioder, koble du det fra vegguttaket og antenne- eller kabelsystemet. Dette vil hindre skader på apparatet på grunn av lynnedslag og strømlinjestøt.
- For du kobler vekselstrømledningen til adapteruttaket for direktestrøm må du kontrollere at spenningsbetegnelsen på direktestrømsadapteren tilsvarer den lokale elektrisitetsforsyningen.
- Sett aldri noe metallisk inn i de åpne delene av apparatet. Hvis du gjør det, er du i fare for å få elektrisk støt.
- For å unngå elektrisk støt må du aldri berøre innsiden av apparatet. Bare en kvalifisert tekniker må åpne dette apparatet.
- Sørg for at du setter strømledningen skikkelig inn. Når du tar ut strømledningen, må du holde den i kontakten når du drar den ut av uttaket. Ikke ta på strømledningen med våte hender.
- Hvis dette apparatet ikke fungerer som det skal, spesielt dersom det kommer uvanlige lyder eller lukter fra det, koble du det øyeblikkelig fra og kontakter en autorisert forhandler eller et servicesenter.
- Sørg for at du drar strømledningen ut av uttaket hvis TV-en ikke skal brukes på en stund eller hvis du skal være borte fra boligen over lengre perioder (spesielt når barn, eldre eller funksjonshemmede personer skal være alene i huset).
 - Akkumulert støv kan føre til elektrisk støt, elektrisk lekkasje eller brann ved at strømledningen lager gnister eller varme eller at isolasjonen svekkes.
- Kontakt et autorisert servicesenter når du skal installere apparatet på steder med mye støv, høye eller lave temperaturer, høyt fuktnivå, kjemiske stoffer, eller på steder der det skal brukes døgnet rundt, for eksempel på en flyplass, jernbanestasjon eller lignende. Hvis dette ikke gjøres, kan det føre til alvorlig skade på apparatet.
- Bruk kun skikkelig jordet støpsel og stikkontakt.
- Feil jording kan føre til elektrisk støt eller skade på utstyret. (Kun utstyr i klasse I.)
- For å koble apparatet fra hovedstrømnettet må støpselet være tatt ut av stikkkontakten, og derfor må støpselet være lett tilgjengelig.
- Ikke la barn henge på produktet.
- Lagre tilbehøret (batteri osv.) på et sted som er utenfor barns rekkevidde.
- Ikke installer produktet på et ustabilt underlag, som en ustø hylle, et skjevt gulv eller et sted som er utsatt for vibrasjon.
- Ikke mist produktet i bakken eller utsett det for støt. Hvis produktet blir skadet, koble du fra strømledningen og kontakter et servicesenter.
- Koble strømledningen fra strømuttaket og tørk av produktet med et tørt, mykt tøystykke. Ikke bruk kjemikalier som voks, benzen, alkohol, tynnere, insektmidler, luftfrisker, smøremiddel eller rengjøringsmidler. Dette kan skade utseendet eller fjerne det som er trykket på produktet.
- Apparatet må ikke utsettes for drypping eller spruting.
- Ikke kast batteriene i åpen ild.
- Ikke kortslett, demonter eller overopphet batteriene.
- Det er fare for eksplosjon hvis batteriet ikke byttes ut riktig. Bytt det bare ut med samme eller tilsvarende type.
- ADVARSEL – FOR Å HINDRE SPREDNING AV ILD MÅ DU HOLDE STEARINLYS ELLER ANDRE ÅPNE FLAMMER BORTE FRA DETTE PRODUKTET TIL ENHVER TID.
- Utstyr som er koplet til beskyttelsesjord via nettplugg og/eller via annet jordtilkoplet utstyr – og er tilkoplet et kabel-TV nett, kan forårsake brannfare. For å unngå dette skal det ved tilkopling av utstyret til kabel-TV nettet installeres en galvanisk isolator mellom utstyret og kabel-TV nettet.



Figurer og illustrasjoner i denne brukerhåndboken er bare til referanse og kan være forskjellig fra faktisk produktutseende. Produktdesign og -spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

SUS-språk (Russisk, Ukrainsk, Kasakhisk) er ikke tilgjengelige for dette produktet grunnet at det er produsert for kunder i EU-regionen.

Viktig garantiinformasjon som gjelder TV-formater

1. Funksjoner som er forbundet med digital-TV (DVB) er bare tilgjengelige i land eller områder hvor det sendes digitale bakkesignaler av typen DVB-T (MPEG2 og MPEG4 AVC) eller hvor du har tilgang til en kabel-TV-tjeneste som er kompatibel med DVB-C (MPEG2 og MPEG4 AAC). Kontakt din lokale forhandler og forhør deg om muligheten til å motta DVB-T- eller DVB-C-signal.
 2. DVB-T er den felles europeiske DVB-betegnelsen for den sendte overføringen av digital bakke-TV og DVB-C er betegnelsen for den sendte overføringen av digital-TV over kabel. Men noen forskjellige funksjoner som EPG (elektronisk programguide), VOD (Video On Demand) og så videre, er ikke inkludert i denne spesifikasjonen. Så for øyeblikket fungerer de ikke.
 3. Selv om denne TV-en følger de nyeste DVB-T- og DVB-C-standardene fra [august 2008], kan ikke kompatibiliteten med fremtidige sendte overføringer med DVB-T digital bakke-TV og DVB-C digital kabel-TV garanteres.
 4. Avhengig av landene eller områdene hvor denne TV-en brukes kan noen kabel-TV-leverandører kreve en ekstra avgift for en slik tjeneste, og du kan måtte samtykke i firmaets betingelser og vilkår.
 5. Noen digital-TV-funksjoner kan være utilgjengelige i noen land eller regioner og DVB-C fungerer kanskje ikke riktig med noen kabel-TV-leverandører.
 6. Du får mer informasjon ved å kontakte ditt lokale Samsung-kundesenter.
-  Mottakskvaliteten til TV-en kan påvirkes av forskjellige kringkastingsmetoder i forskjellige land. Spør hos den lokale autoriserte SAMSUNG-forhandleren eller Samsungs callsenter om TV-ytelsen kan forbedres ved å rekonfigurere TV-innstillingen eller ikke.

Kast produktet på riktig måte (Avhending av elektrisk og elektronisk utstyr) (Gjelder i EU og i andre europeiske land med avfallssortering)



Dette merket på produktet, tilbehøret eller i dokumentasjonen indikerer at produktet og det elektroniske tilbehøret (f.eks. lader, hodetelefon, USB-kabel) ikke skal kastes som vanlig husholdingsavfall når det ikke lenger er i bruk. For å unngå skade på miljøet eller menneskers helse som følge av ukontrollert avfall, må disse elementene skilles fra andre typer avfall og resirkuleres på en ansvarlig måte som fremmer gjenbruk av materialressurser. Husholdingsbrukere kontakter forhandleren der produktet ble kjøpt eller de lokale renovasjonsmyndighetene for å få informasjon om miljømessig sikker resirkulering. Firmabrukere kontakter leverandøren og kontrollerer betingelsene i kjøpskontrakten. Dette produktet og dets elektriske tilbehør må ikke blandes med annet kommersielt avfall.

Kast batteriene i produktet på riktig måte (Gjelder i EU og i andre europeiske land med systemer for batterireturnering)






Dette merket på produktet, veiledningen eller emballasjen indikerer at batteriene i dette produktet ikke skal kastes som vanlig husholdingsavfall når det ikke lenger er i bruk. Der det er merket, angir de kjemiske symbolene Hg, Cd eller Pb at batteriet inneholder kvikksølv, kadmium eller bly over referansenivåene i EC-direktiv 2006/66. Hvis batteriene ikke avhendes på riktig måte, kan innholdet skade miljøet eller menneskers helse. For å beskytte naturressurser og fremme materialgjenbruk må du separere batterier fra andre typer avfall og resirkulere dem gjennom ditt gratis, lokale system for batterireturnering.

Liste over funksjoner

- **Media Play:** Her kan du spille av musikkfiler og filmer og vise bilder som er lagret på en USB-enhet.
- **e-Manual:** Tillater deg å lese den fullstendige håndboken på skjermen.

Tilbehør

-  Vennligst kontroller at følgende deler følger med TV-en. Kontakt forhandleren hvis det mangler noen deler.
-  Elementenes farge og utforming kan variere, avhengig av modell.
-  Kabler som ikke er inkludert i pakkeinnholdet, kan kjøpes separat.

FORSIKTIG: SETT INN SKIKKELIG SÅ DEN IKKE LØSNER FRA TV-EN



- | | |
|---|--------------------|
| • Fjernkontroll og batterier (AAA x 2) | • Strømledning |
| • Veiledning for reguleringer / Garantikort | • Brukerveiledning |



Adapter for veggfeste
(Det avhenger av modellen)

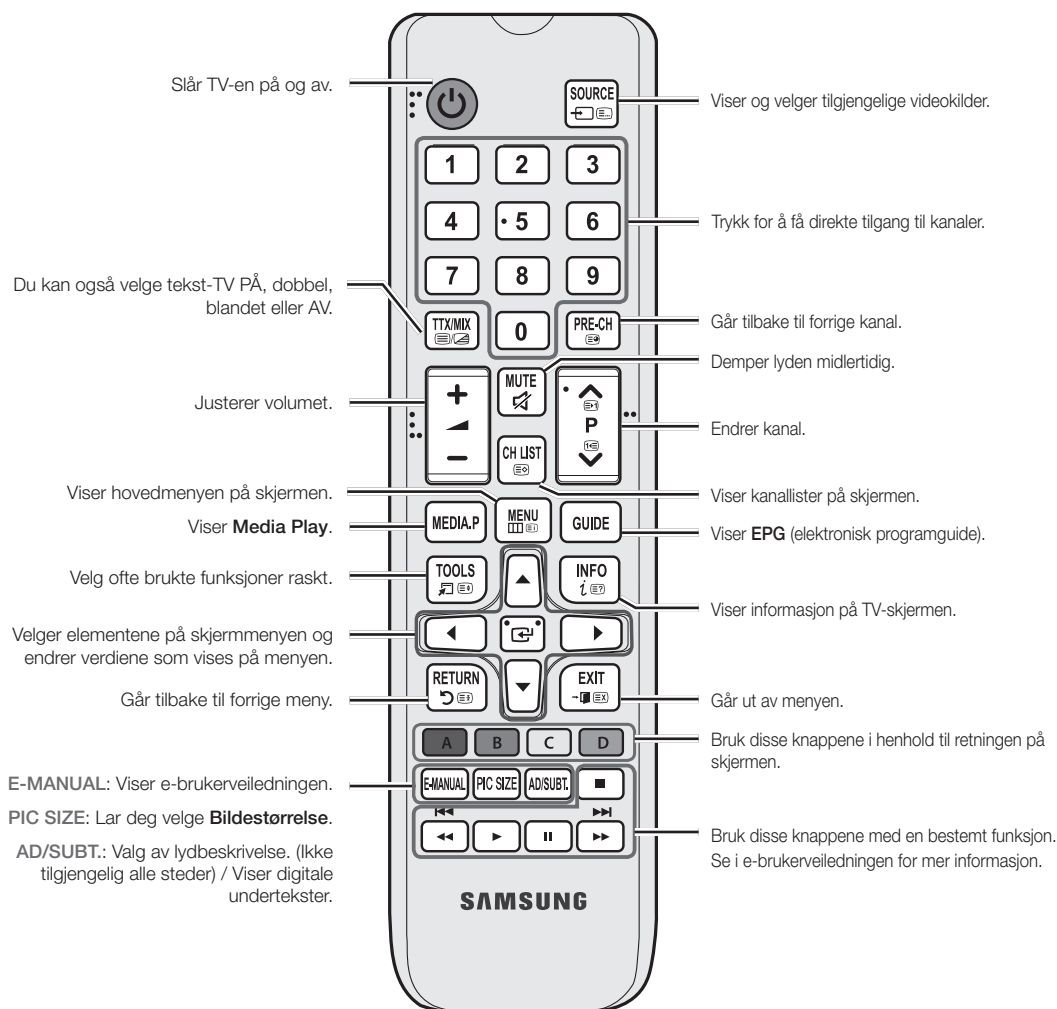


Kabelfører
(Det avhenger av modellen)

-  Det kan tilkomme et administrasjonsgebyr hvis enten
 - (a) en tekniker tilkalles på din forespørsel og det er ingen feil på produktet (dvs. når du ikke har lest denne brukerhåndboken)
 - (b) du tar med enheten til reparasjonssenteret og det ikke er feil på produktet (dvs. når du ikke har lest denne brukerhåndboken)
-  Du vil bli informert om hvor mye dette administrasjonsgebyret vil komme på, før noe arbeid eller hjemmebesøk utføres.

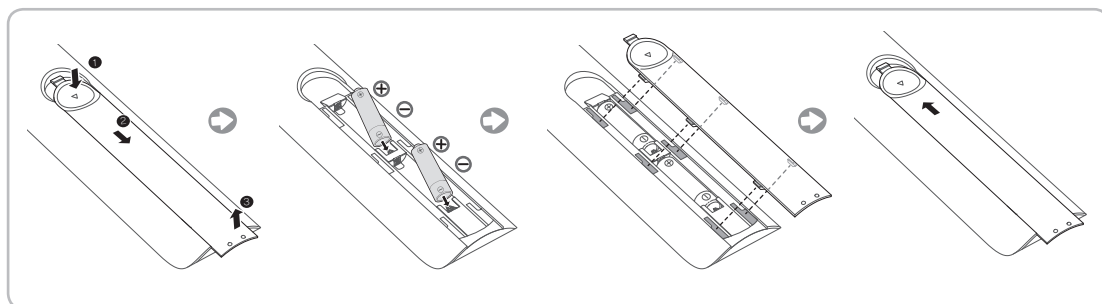
Oversikt over fjernkontrollen

Denne fjernkontrollen har blindeskriftpunkter på **Strøm**, **Kanal**, **Volum**, og **Oppgi** knappene og kan brukes av synshemmede.



Navnene på knappene ovenfor kan være forskjellig fra de faktiske navnene.

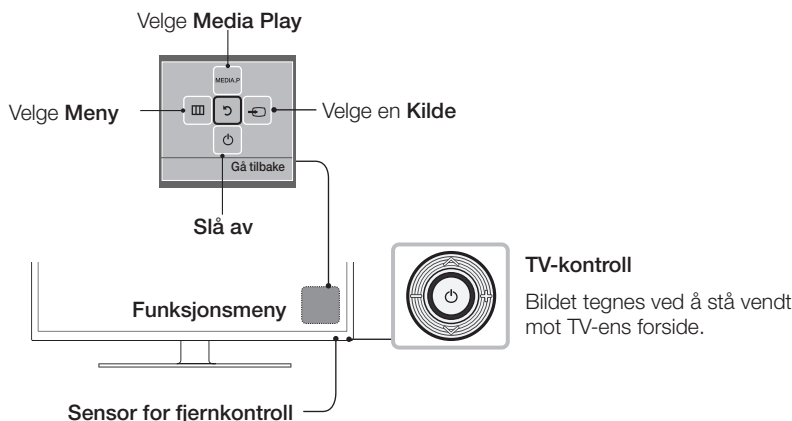
Installere batterier (Batteristørrelse: AAA)



Bruke TV-kontrollen (paneltast)

TV-kontrollen, en liten joystickaktig knapp nederst på venstre side bak på TV-en, lar deg kontrollere TV-en uten fjernkontrollen.

- Noen funksjoner som krever en PIN-kode, er kanskje ikke tilgjengelige.
- Produktets farge og utforming kan variere, avhengig av modell.
- Går ut av menyen når du trykker på kontrollen i mer enn 1 sekund.
- Sørg for at du ikke trykker kontrollen inn før du bruker den i retningene opp/ned/venstre/høyre. Hvis du trykker kontrollen inn først, vil den ikke bevege seg i retningene opp/ned/venstre/høyre.



Standbymodus

Ikke la TV-en stå i standby-modus i lang tid (for eksempel når du er på ferie). Det forbrukes fremdeles litt elektrisk strøm selv når På/Av-knappen er slått av. Det er best å koble fra strømledningen.

Første oppsett

Første gang TV-en slås på, vises en rekke instruksjoner på skjermen som hjelper deg i å konfigurere grunnleggende innstillinger. Trykk på **POWER** (på/av)-knappen. **Oppsett** er bare tilgjengelig når kilde er satt til TV.

- Hvis du kobler en enhet til **HDMI IN 1(STB)** før du starter installasjonen, vil **Kanalkilde** automatisk bli endret til **Digitalboks**. Hvis du ikke vil velge **Digitalboks**, må du velge **Antenne**.

Slik tilbakestiller du denne funksjonen:

Velg **System - Oppsett** (første oppsett). Angi din 4-sifrede PIN-kode. Standardpassordet er "0-0-0-0." Hvis du vil endre PIN-koden, bruker du funksjonen **Endre PIN-kode**.

Du bør gå gjennom **Oppsett (MENU → System)** på nytt hjemme selv om du gjorde det i butikken.

- Hvis du glemmer PIN-koden, trykker du på fjernkontrollens knapper i rekkefølgen nedenfor. Da tilbakestilles PIN-koden til "0-0-0-0": **MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER** (på)

Endre inndatakilden

Kilde

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

(Avhenger av landet og modellen)

Bruk for å velge TV eller andre eksterne inndatakilder som en DVD-spiller / Blu-Ray-spiller / kabelboks / satellittmottaker for digitalboks som er koblet til TV-en.

 Trykk på **SOURCE**-knappen. I **Kilde**-listen vil tilkoblede inndatakilder være uthevet.

 PC(D-Sub)-inngang støttes ikke. Hvis du vil koble PC-en til TV-en, kan du sette HDMI-til-DVI-kabelen inn i **HDMI IN 2(DVI)** -porten på TV-en.

 **Ekst.** er alltid aktivert.

 Trykk på **TOOLS**-knappen.

- **Rediger navn** (Avhenger av landet og modellen)


Du kan velge navn på en ekstern inngangskilde selv.

- Når du kobler en PC til **HDMI IN 2(DVI)**-porten via en HDMI-kabel, bør du angi TV-en til **PC**-modus under **Rediger navn**.
- Når du kobler en PC til **HDMI IN 2(DVI)**-porten via en HDMI-til-DVI-kabel, bør du angi TV-en til **DVI PC**-modus under **Rediger navn**.
- Når du kobler en AV-enhet til **HDMI IN 2(DVI)**-porten med en HDMI til DVI-kabel, bør du angi TV-en til modusen **DVI-enheter** under **Rediger navn**.

- **Informasjon**

Du kan se detaljert informasjon om den tilkoblede eksterne enheten.

Koble til et FELLES INNGANG-spor (TV-ens visningskortspor)

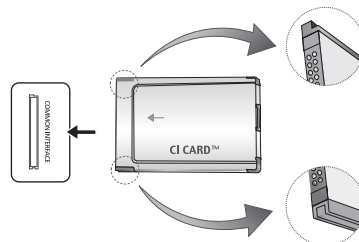
 Avhengig av land og modell.

 Slå av TV-en når du skal koble til eller koble fra et CI-kort.

Bruke CI- eller CI+-kortet

For å se på betalingskanaler må CI- eller CI+-kortet være satt inn.

- Hvis du ikke setter inn CI- eller CI+-kortet, vil noen kanaler vise meldingen "Forvrengt signal".
- Sammenkoblingsinformasjonen som inneholder et telefonnummer, ID-en til CI- eller CI+-kortet, verts-ID og annen informasjon, vises i omtrent 2-3 minutter. Hvis det vises en feilmelding, kontakter du tjenesteleverandøren.
- Når konfigurasjonen av kanalinformasjon er ferdig, vises meldingen "Oppdatering fullført", noe som betyr at kanallisten er oppdatert.



- Bildet kan variere avhengig av modellen.

MERK

- Du må anskaffe et CI- eller CI+-kort fra en lokal kabelleverandør.
- Når du fjerner CI- eller CI+-kortet, må du dra det forsiktig ut med hendene. Hvis du mister CI- eller CI+-kortet, kan kortet bli skadet.
- Sett inn CI- eller CI+-kortet i retningen som er avmerket på kortet.
- Plasseringen til COMMON INTERFACE-sporet kan variere, avhengig av modellen.
- CI- eller CI+-kort støttes ikke i alle land og regioner. Undersøk med din autoriserte forhandler.
- Hvis du har problemer, kontakter du tjenesteleverandøren.
- Sett inn CI- eller CI+-kortet som støtter gjeldende antenneinnstillinger. Skjermen vil bli forvrengt eller ikke vises.

Slik viser du e-Manual

E-MANUAL



Du finner instruksjoner om funksjonene til TV-en i **e-Manual** på TV-en. For å bruke trykker du på **E-MANUAL**-knappen på fjernkontrollen. Flytt markøren med Opp/Ned/Høyre/Venstre-knappene for å fremheve en kategori og så et emne, og trykk deretter på **ENTER** -knappen. **e-Manual** viser siden du vil se.

Du kan også få tilgang gjennom menyen:



MENU → **Kundesupport** → **e-Manual** → **ENTER**

Når du vil gå tilbake til hovedmenyen i **e-Manual**, trykker du på **E-MANUAL**-knappen på fjernkontrollen.

Skjermvisning

Gjeldende viste video, TV-program osv.



Kategorilisten. Trykk på ◀ eller ▶ knappen for å velge ønsket kategori.

Viser undermenylisten. Bruk pilknappene på fjernkontrollen til å flytte markøren. Trykk på **ENTER** -knappen for å velge den ønskede undermenyen.

Driftsknapper

Indeks: Viser indeksskjermen.

- Indeks tilgjengelig avhengig av språket.

Enter: Velger en kategori eller undermeny.

Avslutt: Avslutt e-Manual.

<Vise innholdet>

Prøv nå: Viser OSD-menyen som tilsvarer emnet. Når du vil gå tilbake til skjermen i e-Manual, trykker du på **E-MANUAL**-knappen.

Hjem: Går til startskjermen i e-Manual.



Side: Går til forrige eller neste side.

Zoom: Forstørrer en skjerm.



- Trykk på **Zoom** -knappen for å forstørre skjermen. Du kan bla gjennom den forstørrede skjermen ved å bruke ▲ eller ▼-knappene. Hvis du returnerer skjermen til normal størrelse, trykker du på **RETURN**-knappen.


Slik veksler du mellom E-brukerveiledningen og tilsvarende OSD-meny(er).

-  Denne funksjonen er ikke aktivert i enkelte menyer.
-  Du kan ikke bruke **Prøv nå**-funksjonen hvis menyen ikke er aktivert.

Metode 1	Metode 2
<ol style="list-style-type: none">1. Hvis du vil bruke menyen som tilsvarer et emne i e-Manual, trykker du den røde knappen for å velge Prøv nå.2. Når du vil gå tilbake til skjermen i e-Manual, trykker du på E-MANUAL-knappen.	<ol style="list-style-type: none">1. Trykk på ENTER -knappen når et emne blir vist. "Vil du utføre dette?" vises. Velg Ja, og trykk deretter på ENTER -knappen. Skjermmenyvinduet vises.2. Når du vil gå tilbake til skjermen i e-Manual, trykker du på E-MANUAL-knappen.


Slik søker du etter et emne på indekssiden

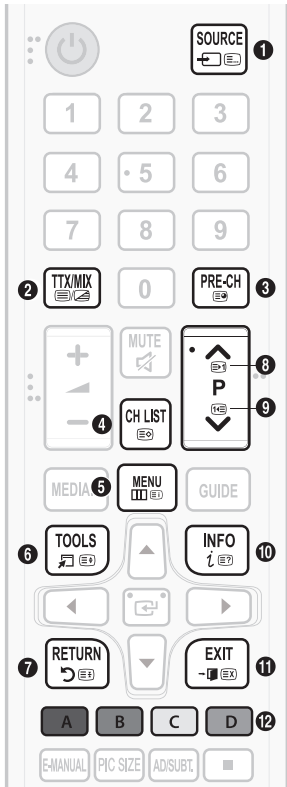
-  Avhengig av språket støttes kanskje ikke denne funksjonen.
1. Hvis du vil søke etter et nøkkelord, velger du **Indeks** ved å trykke den blå knappen.
 2. Trykk **◀** eller **▶** for å velge en tegnrekkefølge du ønsker.
 3. Trykk **▲** eller **▼** for å velge et nøkkelord du vil se, og trykk deretter **ENTER** -knappen.
 4. Du ser den tilsvarende instruksjonsskjermen i E-brukerveiledningen.













 Du lukker **Indeks**-skjermen ved å trykke på **RETURN**-knappen.

Tekst-TV-funksjon

Indekssiden i tekst-TV-tjenesten inneholder informasjon om bruk av tjenesten. For at tekst-TV-informasjon skal vises korrekt, må mottaket av kanalen være stabilt. Ellers kan det være at informasjon mangler eller at enkelte sider ikke vises.

 Du kan endre tekst-TV-side direkte ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen.

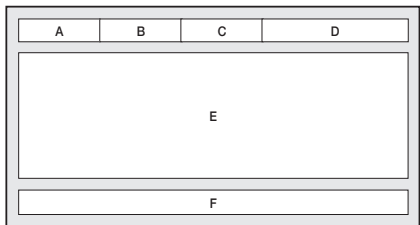


- 1  (modus): Velg tekst-TV-modus (LISTE/FLOF). Hvis du trykker på denne i LISTE-modus, byttes modusen til listelagringsmodus. I listelagringsmodus kan du lagre en tekst-TV-side i en liste, med -knappen (lagre).
- 2  (Full TTX/dobbel TTX/mix/av): Aktiverer tekst-TV-modus for gjeldende kanal. Trykk to ganger på knappen for å overlappe tekst-TV-modus med det vanlige TV-bildet. Trykk en gang til for å gå ut av tekst-TV.
- 3  (delside): Viser den tilgjengelige delside.
- 4  (Lagre): Lagrer tekst-TV-sidene.
- 5  (indeks): Viser indekssiden (innholdsfortegnelsen) når som helst når du bruker tekst-TV.
- 6  (størrelse): Viser tekst-TV på øvre halvdel av skjermen i dobbel størrelse. Trykk igjen hvis du vil flytte teksten til nederste halvdel av skjermen. Trykk én gang til for vanlig visning.
- 7  (hold): Holder bildet på gjeldende side i tilfelle det er flere sekundære sider som følger automatisk. Trykk igjen for å oppheve.
- 8  (side opp): Viser neste tekst-TV-side.
- 9  (side ned): Viser forrige tekst-TV-side.
- 10  (vis): Viser skjult tekst (for eksempel svar på spørrekonkurranser). Trykk en gang til for å vise skjermbildet normalt.
- 11  (avbryt): Forminsker tekst-TV-visningen så den overlapper det gjeldende TV-bildet.
- 12 Fargeknapper (rød, grønn, gul, blå): Hvis FASTEXT-systemet brukes av kringkastingsselskapet, er de forskjellige emnene på en tekst-TV-side fargekodet og kan velges ved å trykke på de fargede tastene. Trykk på fargen som tilsvarer emnet du ønsker. En ny fargekodet side vises. Elementer kan velges på samme måte. Hvis du vil vise forrige eller neste side, trykker du på tasten med tilsvarende farge.

Norsk

Tekst-tv-sidene er organisert i seks kategorier

Del	Innhold
A	Valgt sidenummer.
B	Sendestasjonsidentitet.
C	Gjeldende sidenummer eller søkestatus.
D	Dato og klokkeslett.
E	Tekst.
F	Statusinformasjon. FASTEXT-informasjon.




Feilsøking

(Avhenger av landet og modellen)

Hvis TV-en ser ut til å ha et problem, må du først prøve denne listen over mulige problemer og løsninger. Hvis ingen av disse feilsøkingstipsene hjelper, går du til "www.samsung.com" og klikker på Support, eller tar kontakt med Samsungs kundesenter.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Bildekvalitet	Begynn med å utføre en Bildetest for å kontrollere om TV-en viser testbildet på riktig måte (gå til MENU - Kundesupport - Egendiagnose - Bildetest). Hvis testbildet vises korrekt, kan det dårlige bildet skyldes kilden eller signalet.
TV-bildet ser ikke like bra ut som i butikken.	<ul style="list-style-type: none">• Hvis du har en analog kabel-/satellittboks, bør du oppgradere til en digitalboks. Bruk HDMI-kabler til å levere HD-bildekvalitet (høydefinisjon).• Kabel-/satellittabonnement: Prøv HD-stasjoner fra kanaloppsettet.• Antennetilkobling: Prøv HD-stasjoner etter at du har kjørt Autoinnstilling.• Mange HD-kanaler er oppgradert fra SD-innhold (Standard Definition).• Juster videooppløsningen for kabelboksen/digitalboksen til 1080i eller 720p.• Kontroller at du ser på TV-en på den minste anbefalte avstanden basert på størrelsen og definisjonen for signalet.
Forvrengt bilde: feil med store blokker, små blokker, prikker, synlige piksler	<ul style="list-style-type: none">• Komprimering av videoinnhold kan forårsake bildeforvrengninger, spesielt på hurtig bildevisning, for eksempel sport og actionfilmer.• Lavt signalnivå eller dårlig kvalitet kan føre til bildeforvrenging. Dette problemet skyldes ikke TV-en.• Mobiltelefoner som brukes i nærheten av TV-en (ca. opptil 1 m) kan føre til støy i bildet på analog og digital TV.
Det er dårlig farge eller lysstyrke.	<ul style="list-style-type: none">• Juster alternativene for Bilde i TV-menyen. (gå til Bildemodus / Farge / Lysstyrke / Skarphet).• Juster alternativet Energisparing på TV-menyen (gå til MENU - System - Økoløsning - Energisparing).• Prøv å tilbakestille bildet for å vise standard bildeinnstillinger (gå til MENU - Bilde - Tilbakestill bilde).
Det er en prikkete linje på kanten av skjermen.	<ul style="list-style-type: none">• Hvis bildestørrelsen er angitt til Skjermtilpasning, endrer du den til 16:9.• Endre oppløsningen for kabel-/satellittboks.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Når du endrer kanaler, fryser bildet eller blir forvrengt eller forsinket.	<ul style="list-style-type: none"> Hvis du er tilkoblet via en kabelboks, kan du prøve å tilbakestille den. Koble til strømledningen igjen og vent til kabelboksen starter på nytt. Det kan ta opp til 20 minutter. Still kabelboksens utgangsopløsning til 1080i eller 720p.
Lydkvalitet	<p>Først bør du utføre Lydttest for å kontrollere at TV-ens lyd fungerer korrekt. (gå til MENU - Kundesupport - Egendiagnose - Lydttest).</p> <p>Hvis lyden er OK, skyldes kanskje lydproblemet kilden eller signalet.</p>
Det er ingen lyd, eller lyden er for lav på maksimalt volum.	<ul style="list-style-type: none"> Kontroller volumet til enheten (Kabel/Satellittboks, DVD, Blu-ray osv.) som er koblet til TV-en.
Bildet er bra, men det er ingen lyd.	<ul style="list-style-type: none"> Sett alternativet Velg høyttaler til TV-høyttaler på TV-menyen. Hvis du bruker en ekstern enhet, må du kontrollere at lydkablene er koblet til de riktige lydinngangene på TV-en. Hvis du bruker en ekstern enhet, kontrollerer du enhetens lydutgangsalternativ (det kan f.eks. hende at du må endre kabelboksens lydalternativ til HDMI når du har en HDMI koblet til TV-en). Hvis du bruker en DVI-til-HDMI-kabel, må du bruke en separat lydkabel. Start den tilkoblede enheten på nytt ved å koble til enhetens strømkabel på nytt.
Høyttalerne lager for mye støy.	<ul style="list-style-type: none"> Kontroller kabeltilkoblingene. Sørg for at det ikke er koblet til en videokabel i en lydinngang. For antenne- eller kabeltilkoblinger kontrollerer du signalstyrken. Et lavt signalnivå kan forårsake lydforvrengninger.
Mangler bilde og video	
TV-en vil ikke slå seg på.	<ul style="list-style-type: none"> Sørg for at strømkabelen er satt ordentlig inn i stikkontakten og TV-en. Sørg for at stikkontakten virker. Prøv å trykke på -knappen på TV-en for å kontrollere at problemet ikke er fjernkontrollen. Hvis TV-en slår seg på, ser du "Fjernkontrollen fungerer ikke" nedenfor.
TV-en slår seg av automatisk.	<ul style="list-style-type: none"> Kontroller at Deaktiver.timer er satt til Av i Tid-menyen. Hvis PC-en er koblet til TV-en, må du kontrollere PC-ens strøminnstillinger. Kontroller at strømkabelen er satt ordentlig inn i stikkontakten og TV-en. Ingen sign.standby slår av TV-en hvis ikke noe signal har blitt mottatt av TV-en i løpet av en spesifisert tidsperiode. Automatisk avslåing slår av TV-en hvis det ikke har vært noe brukerinnndata på fire timer.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Det er ikke noe bilde/video.	<ul style="list-style-type: none"> Kontroller kabeltilkoblingene (ta alle kablene som er koblet til TV-en og eksterne enheter ut, og sett dem inn igjen). Kontroller at utgangssignalet til den eksterne enheten (kabel-/satellittboks, DVD, Blu-ray osv.), samsvarer med TV-inngangen. Hvis for eksempel utgangen til en ekstern enhets er HDMI, må den kobles til en HDMI-inngang på TV-en. Sørg for at de tilkoblede enhetene er slått på. Sørg for å velge riktig TV-kilde ved å trykke på SOURCE-knappen på fjernkontrollen. Start den tilkoblede enheten på nytt ved å koble til enhetens strømkabel på nytt.
Antennekontakt (antenne/kabel)	
TV-en mottar ikke alle kanalene.	<ul style="list-style-type: none"> Kontroller at antennekabelen er riktig tilkoblet. Prøv Oppsett (første oppsett) for å legge til tilgjengelige kanaler til på listen. Gå til MENU - System - Oppsett (første oppsett) og vent på at alle tilgjengelige kanaler lagres. Kontroller at antennen er riktig posisjonert.
Forvrengt bilde: feil med store blokker, små blokker, prikker, synlige piksler	<ul style="list-style-type: none"> Komprimering av videoinnhold kan forårsake bildeforvrengninger, spesielt med bilder i hurtig bevegelse, som for eksempel sport og actionfilmer. Et lavt signal kan føre til bildeforvrengning. Dette problemet skyldes ikke TV-en.
Annet	
Bildet vises ikke i fullskjerm.	<ul style="list-style-type: none"> HD-kanaler har svarte linjer på begge sider av skjermen når oppskalert SD-innhold (4:3) vises. Det vises svarte felter øverst og nederst på filmer som er produsert i andre størrelsesforhold enn TV-en. Juster alternativene for bildestørrelse på den eksterne enheten eller TV-en til fullskjerm.
Fjernkontrollen fungerer ikke.	<ul style="list-style-type: none"> Bytt ut batteriene i fjernkontrollen, og pass på å plassere de nye batteriene med riktig polaritet (+/-) i riktig retning. Rens sensorens overføringsvindu på fjernkontrollen. Stå 1,5~1,8 meter fra TV-en, og rett fjernkontrollen direkte mot den.
Kabel-/digitalboksens fjernkontroll slår ikke TV-en på eller av eller justerer volumet.	<ul style="list-style-type: none"> Programmer kabel-/dialogboksens fjernkontroll slik at du kan betjene TV-en med den. Se i brukerhåndboken for kabel-/digitalboksen for SAMSUNG TV-koden.
Meldingen « Modus støttes ikke » vises.	<ul style="list-style-type: none"> Kontroller hvilken oppløsning som støttes for TV-en, og juster oppløsningen til signalet fra den eksterne enheten slik at det samsvarer.
Det kommer en plastikkluft fra TV-en.	<ul style="list-style-type: none"> Denne lukten er normal, og forsvinner med tiden.
TV-ens Signalinformasjon er ikke tilgjengelig på Egendiagnose -testmenyen.	<ul style="list-style-type: none"> Denne funksjonen er bare tilgjengelig med digitale kanaler fra en antenntilkobling (RF/Coax).
TV-en heller til høyre eller venstre	<ul style="list-style-type: none"> Fjern stativsokkelen fra TV-en og sett den sammen igjen.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Det er problemer ved montering av stativsokkelen.	<ul style="list-style-type: none"> Sørg for at TV-en er plassert på en jevn overflate. Hvis du ikke kan fjerne skruene fra TV-en, kan du prøve med en magnetisert skrutrekker.
Kringkasting -menyen er grå (utilgjengelig).	<ul style="list-style-type: none"> Menyen Kringkasting er bare tilgjengelig hvis du har valgt en TV-kilde.
Innstillingene går tapt etter 5 minutter, eller hver gang TV-en slås av.	<ul style="list-style-type: none"> Hvis TV-en er i modusen Butikkdemo, stilles lyd- og bildeinnstillingene tilbake hvert 5. minutt. Hvis du vil endre innstillingene fra Butikkdemo-modus til Hjemmebruk, trykker du på SOURCE-knappen for å velge TV-modus, og deretter går du til MENU → Kundesupport → Bruk modus.
Du har periodevis tap av lyd eller bilde.	<ul style="list-style-type: none"> Kontroller kabeltilkoblingene, og koble dem til på nytt. Tap av lyd eller bilde kan forårsakes av bruk av for stive eller tykke kabler. Sørg for at kablene er fleksible nok for bruk over lengre tid. Hvis du monterer TV-en på veggen, anbefaler vi at du bruker kabler med 90-graders forbindere.
Du ser små partikler når du ser nøye på kanten til TV-ens ramme.	<ul style="list-style-type: none"> Dette er en del av produktets design, og er ikke en feil.
PIP -menyen er ikke tilgjengelig.	<ul style="list-style-type: none"> PIP-funksjonen er bare tilgjengelig når du bruker en HDMI- eller komponentkilde.
Du slo av TV-en for 45 minutter siden og den slo seg på igjen.	<ul style="list-style-type: none"> Dette er normalt. TV-en bruker selv OTA-funksjonen (Over The Aerial) for å oppgradere fastvare som er lastet ned mens du ser på TV.
Meldingen « Forvrengt signal » eller « Svakt eller intet signal » vises.	<ul style="list-style-type: none"> Hvis du bruker et CAM CARD (CI/CI+), kontrollerer du at det er installert i common interface-sporet. Hvis det fremdeles er et problem, drar du CAM CARD ut av TV-en og setter det inn i sporet igjen.
Det er gjentakende bilde-/lydproblemer.	<ul style="list-style-type: none"> Kontroller og endre signal/kilde.
Det kan oppstå en reaksjon mellom gummiputene på stativsokkelen og toppdekoren på noen møbler.	<ul style="list-style-type: none"> For å hindre dette, bruker du filtputer på TV-ens overflater som kommer i direkte kontakt med møbler.
Meldingen « Filen kan kanskje ikke spilles av riktig. » vises.	<ul style="list-style-type: none"> Meldingen vises kanskje på grunn av høy bithastighet for innholdet. Innholdet vil vanligvis spilles av, men du kan oppleve noen avspillingsproblemer.

🔧 Du kan opprettholde TV-en i en optimal driftstilstand ved å oppgradere til den siste fastvaren (www.samsung.com → support) via USB.

🔧 Dette TFT LCD-panelet bruker et panel bestående av delpikslers som krever avansert teknologi for å produseres. Det kan imidlertid være noen lyse eller mørke pikslers på skjermen. Disse pikslene har ingen innvirkning på produktets ytelse.

Anbefaling – Bare EU

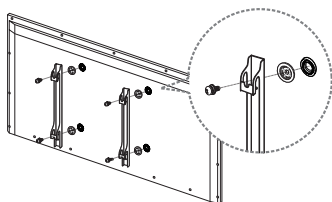


- Herved erklærer Samsung Electronics at denne LED-TV-en er i samsvar med kravene og andre relevante bestemmelser i direktiv 1999/5/EF.
- Dette utstyret kan brukes i alle EU-land.
- Den offisielle samsvarserklæringen finner du ved å gå til <http://www.samsung.com>, gå til Support > Søk Produktstøtte, og oppgi modellnavnet.

Montere veggfestet

Med veggfestesettet (selges separat) kan du montere TV-en på veggen. Du finner detaljert informasjon om montering av veggfestet i monteringsanvisningen for veggfestet. Kontakt en tekniker for å få hjelp til montering av veggbraketten. Vi råder deg ikke til å gjøre dette selv.

Samsung Electronics er ikke ansvarlig for skader som måtte oppstå på produktet, eller personskader, som følge av at du selv installerer TV-en.



Adapter for veggfeste
(Det avhenger av modellen)

Før du installerer andre veggfestesett fester du veggfesteadapteren som fulgte med TV-en.

Spesifikasjoner for veggfestesett (VESA)

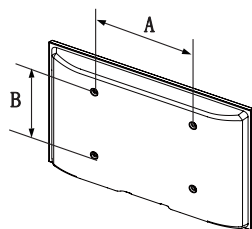
Veggfestesett medfølger ikke, men selges separat.

Monter veggfestet på en solid vegg vinkelrett med gulvet. Ta kontakt med nærmeste forhandler hvis du skal montere festet i andre byggmaterialer. Hvis den monteres på et tak eller en skjev vegg, kan den falle og føre til alvorlige personskader.

MERK

- Standard dimensjoner for veggfestesett vises i tabellen nedenfor.
- Ved innkjøp av veggfestesettet medfølger en detaljert monteringsanvisning og alle nødvendige deler.
- Ikke bruk skruer som ikke samsvarer med VESA-standard for skruespesifikasjoner.
- Unngå å bruke skruer som er lenger enn standardskruene. Dette kan føre til skade inne i TV-en.
- For veggfester som ikke samsvarer med VESA-standard for skruespesifikasjoner, kan lengden på skruene variere avhengig av spesifikasjonene.
- Ikke fest skruene for stramt, da dette kan skade produktet eller føre til at det faller og skade personer. Samsung er ikke ansvarlig for denne typen ulykker.
- Samsung er ikke ansvarlig for produktskader eller personskader som oppstår som en følge av bruk av et ikke-VESA- eller ikke-spesifisert veggfeste eller at forbrukeren ikke følger instruksjonene for produktinstallasjon.
- Ikke overstig 15 grader helling når du monterer denne TV-en.

Tommer	VESA-spes. (A * B)	Standardskrue	Antall
50 ~ 60	400 X 400	M8	4



Ikke installer veggfestesettet mens TV-en din står på. Det kan føre til personskade på grunn av elektrisk støt.

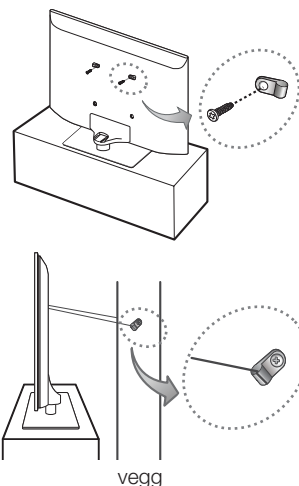
Feste TV-en til veggen



Forsiktig: Hvis du drar i, dytter på eller klatrer på TV-en, kan den falle. Pass særlig på at ikke barn henger over eller destabiliserer TV-en. Dette kan gjøre at TV-en tipper over og fører til alvorlige skader eller død. Følg alle sikkerhetsforanstaltninger i det medfølgende sikkerhetsarket. For ytterligere stabilitet installerer du av sikkerhetsmessige årsaker antifallenheten på følgende måte:

Slik hindrer du TV-en i å falle

1. Sett skruene i klemmene og fest dem skikkelig til veggen. Kontroller at skruene har blitt skikkelig festet i veggen.
 - ☛ Det kan hende du trenger ekstramateriell, som et anker, avhengig av veggtypen.
 - ☛ Siden de nødvendige skruene, klemmene og strengen ikke følger med, må du kjøpe disse i tillegg.
2. Fjern skruene fra midten bak på TV-en, fest skruene i klemmene og fest deretter skruene på TV-en igjen.
 - ☛ Skruespesifikasjoner
 - For 50 ~ 60 Tommer: M8
3. Sett sammen klemmene som er festet på TV-en og klemmene som er festet i veggen, med en sterk streng og knyt deretter strengen stramt.
 - ☛ **MERK**
 - Installer TV-en nær veggen slik at den ikke faller bakover.
 - Det er trygt å feste strengen slik at klemmene som er festet i veggen, er i lik høyde som eller lavere enn klemmene som er festet på TV-en.
 - Fjern strengen før du flytter TV-en.
4. Kontroller at alle tilkoblinger er skikkelig sikret. Kontroller tilkoblinger periodevis for tegn på slitasje eller feil. Hvis du er i tvil om sikkerheten til dine tilkoblinger, kontakter du en profesjonell installatør.



- Produktets farge og utforming kan variere, avhengig av modell.

Sikre installasjonsområdet

Hold nødvendig avstand mellom produktet og andre gjenstander (f.eks. vegger) for å sikre skikkelig ventilasjon.

Hvis du ikke gjør det, kan det føre til brann eller problemer med produktet på grunn av en økning i den interne temperaturen til produktet.

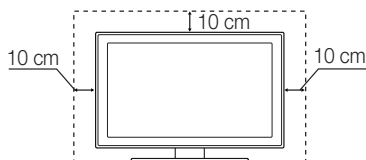
✎ Når du bruker et stativ eller veggfeste, må du kun bruke deler fra Samsung Electronics.

- Hvis du bruker deler fra andre produsenter, kan det føre til problemer med produktet eller personskader på grunn av at produktet faller.

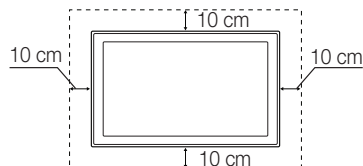
✎ Utseendet kan variere avhengig av produktet.

✎ Vær forsiktig når du tar på TV-en siden noen deler kan være varme.

Installasjon med et stativ.



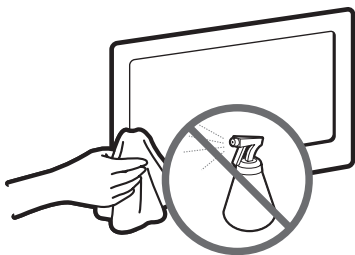
Installasjon med et veggfeste.



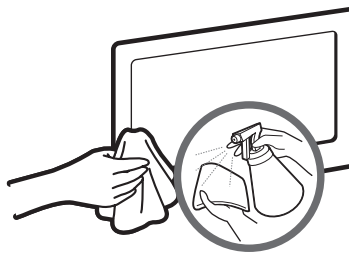
Oppbevaring og vedlikehold

✎ Hvis du fjerner klistremerket på TV-skjermen, rengjør du restene før du ser på TV.

✎ Produktets utside og skjerm kan få riper under rengjøring. Sørg for å tørke utsiden og skjermen forsiktig med en myk klut for å hindre riper.



Ikke spray vann direkte på produktet. Hvis det kommer væske inn i produktet, kan det føre til feil, brann eller elektrisk støt.

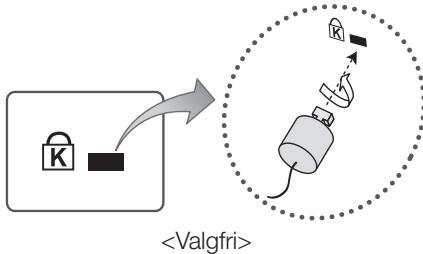


Rengjør produktet med en myk klut dyppet i litt vann. Ikke bruk brennbar væske (f.eks. benzen, tynnere) eller rensemiddel.

Antityverilås fra Kensington

Kensington-låsen leveres ikke av Samsung. Den er en innretning som brukes til å feste TV-en fysisk når den er plassert på et offentlig sted. Utseende og låsemetode kan avvike fra illustrasjonen avhengig av produsent. I veiledningen som følger med Kensington-låsen finner du ytterligere informasjon om riktig bruk.

- 🔍 Finn et "K"-ikon på baksiden av TV-en. Du finner et Kensington-spor ved siden av "K"-ikonet.
- 🔍 Plassering og farge kan variere avhengig av modellen.




Du låser produktet ved å følge disse trinnene:

1. Fest Kensington-låsekabelen rundt en stor, stillestående gjenstand som en skrivepult eller en stol.
 2. Skyv enden på kabelen med låsen festet gjennom løkkeenden på Kensington-låsekabelen.
 3. Sett låseenheten inn i Kensington-sporet på produktet.
 4. Lås låsen.
- 🔍 Dette er generelle instruksjoner. For nøyaktige instruksjoner ser du i brukerhåndboken som følger med låseenheten.
 - 🔍 Låseinnretningen må kjøpes separat.

Spesifikasjoner

Miljøhensyn		
Brukstemperatur	10°C til 40°C (50°F til 104°F)	
Luftfuktighet ved bruk	10% til 80%, ikke-kondenserende	
Lagringstemperatur	-20°C til 45°C (-4°F til 113°F)	
Luftfuktighet ved lagring	5% til 95%, ikke-kondenserende	
Lyd (Utsignal)	10 W x 2	
Modellnavn	UE50J6175	UE55J6175
Skjermoppløsning	1920 x 1080	
Skjermstørrelse (Diagonal)	50 tommer (125 cm)	55 tommer (138 cm)
Dimensjoner (B x H x D)		
Hoveddel	1116,8 x 654,4 x 63,7 mm	1230,6 x 718,4 x 64,0 mm
Med fot	1116,8 x 696,4 x 203,8 mm	1230,6 x 763,4 x 226,5 mm
Vekt		
Uten fot	13,0 kg	15,7 kg
Med fot	14,1 kg	18,6 kg
Modellnavn	UE60J6175	
Skjermoppløsning	1920 x 1080	
Skjermstørrelse (Diagonal)	60 tommer (152 cm)	
Dimensjoner (B x H x D)		
Hoveddel	1365,0 x 797,4 x 64,4 mm	
Med fot	1365,0 x 878,7 x 295,9 mm	
Vekt		
Uten fot	23,0 kg	
Med fot	27,4 kg	

 Design og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

 Du finner informasjon om strømforsyningen og strømforbruket på etiketten som er festet på produktet.

 Vanlig strømforbruk måles i henhold til IEC 62087 utg.2

Støttede videoformater

Filendelse	Beholder	Videokodek	Oppløsning	Bildehastighet (fps)	Bithastighet (Mbps)	Lydkodek	
*.avi / *.mkv *.asf / *.wmv *.mp4 / *.3gp *.vro / *.mpg *.mpeg / *.ts *.tp / *.trp *.mov / *.flv *.vob / *.svi *.divx	AVI	DivX 3.11 / 4 / 5 / 6	1920 x 1080	6 ~ 30	30	Dolby Digital	
	MKV	MPEG4 SP/ASP				640 x 480	ADPCM (IMA, MS)
		H.264 BP/MP/HP					
	ASF	Motion JPEG	1920 x 1080		8	AAC	
	MP4	Window Media Video v9			30	HE-AAC	
	MP4	MPEG2				WMA	
		3GP				MPEG1	Dolby Digital Plus
	VRO	MPEG (MP3)					
	VOB	DTS (Core)					
	PS	G.711 (A-Law, μ-Law)					
	TS						

Andre begrensninger

- Videoinnhold vil ikke spilles av, eller ikke spilles av riktig, hvis der er en feil på innholdet eller beholderen.
- Det kan hende at lyd eller video ikke fungerer hvis innholdet har en standard bithastighet/bildehastighet over den compatible bilde/sek som er listet opp i tabellen.
- Hvis indekstabellen har feil, støttes ikke funksjonen Søk (Hopp).
- Noen USB-/digitalkameraenheter er kanskje ikke compatible med spilleren.
- Menyen kan bli vist sent hvis videoen er over 10 Mbps (bithastighet)..

Videodekoder	Lyddekoder
<ul style="list-style-type: none"> • Støtter inntil H.264, nivå 4.1 (FMO/ASO/RS støttes ikke.) • Bildehastighet : <ul style="list-style-type: none"> – Under 1280 x 720: 60 bilder maks – Over 1280 x 720: 30 bilder maks • VC1 AP L4 støttes ikke. • GMC 2 eller høyere støttes ikke. 	<ul style="list-style-type: none"> • WMA 10 Pro støtter opptil 5.1-kanal og M2-profil. • WMA-tapsfri lyd støttes ikke. • Vorbis støtter opptil 2 kanaler. • Dolby Digital Plus støtter inntil 5.1-kanal.

Støttede undertekstformater

Ekstern

Navn	Filendelse
MPEG-4 timed text	.txt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub eller .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

Intern

Navn	Beholder	Format
Xsub	AVI	Bildeformat
SubStation Alpha	MKV	Tekstformat
Advanced SubStation Alpha	MKV	Tekstformat
SubRip	MKV	Tekstformat
MPEG-4 Timed text	MP4	Tekstformat

Støttede fotoformater

Filendelse	Type	Oppøsning
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360 X 8640
*.bmp	BMP	4096 X 4096
*.mpo	MPO	15360 X 8640

 Filer av typen MPO støtter ikke zooming, rotasjon og lysbildeserieeffekter.

Støttede musikkformater

Filendelse	Type	Kodek	Merknad
*.mp3	MPEG	MPEG1 lydnivå 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Støtter opptil 2 kanaler.
*.ogg	OGG	Vorbis	Støtter opptil 2 kanaler.
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro støtter opptil 5.1-kanal og M2-profil. (WMA-tapsfri lyd støttes ikke.)
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	Type 0 og type 1

Fullstendig tilgjengelig oppløsning

Optimal oppløsning er 1920 x 1080 @ 60 Hz. Se spesifikasjonssiden for fullstendig tilgjengelig oppløsning.

Modus	Oppøsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klokkefrekvens for piksler (MHz)	Synk.polaritet (H / V)
IBM	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	-/-
	1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
	640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
VESA DMT	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	+/+
	1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
	1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
	1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
	1366 x 768	47.712	59.790	85.500	+/+
	1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
	1600 x 900RB	60.000	60.000	108.000	+/+
	1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
	1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

MERK

- Linjesprangmodus støttes ikke.
- Det kan hende at systemet ikke fungerer normalt hvis du velger et videoformat som ikke er standard.

Lisens



Produsert på lisens fra Dolby Laboratories.

Dolby og dobbel-D-symbolet er varemerker som tilhører Dolby Laboratories.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, DTS Premium Sound|5.1, DTS Digital Surround, DTS Express, and DTS Neo2:5 are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, and DTS Studio Sound are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.

To play purchased DivX movies, first register your device at vod.divx.com. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

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

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

This device supports DivX Plus Streaming® for enjoying HD movies and TV shows with advanced features (multi-language subtitles, multiple audio tracks, chapters, smooth FF/RW, etc.) streamed to your device.

Open Source License Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage.

(<http://opensource.samsung.com>) Open Source License Notice is written only English.

Stillbildevarsel

Unngå å vise stillbilder (som jpeg-bildefiler) eller stillbildeelener (som TV-programlogo, panorama eller 4:3-bildeformat, aksje- eller nyhetslinje nederst på skjermen osv.) på skjermen. Konstant visning av et stillbilde kan føre til skygger på LED-skjermen, noe som kan påvirke bildekvaliteten. For å redusere risikoen for dette bør du følge anbefalingene nedenfor:

- Unngå å vise samme TV-kanal over lengre perioder.
- Forsøk alltid å vise et bilde på hele skjermen, og bruk menyen for bildestørrelse for å finne det beste alternativet for å oppnå dette.
- Reduser lysstyrke og kontrast til minimumsverdiene som er nødvendige for å oppnå ønsket bildekvalitet. Overdrevet høye verdier vil øke muligheten for skjermminnbrenning.
- Bruk alle TV-funksjonene som er beregnet på å redusere bilderetensjon og skjermminnbrenning regelmessig. Du finner mer informasjon i de relevante delen av denne brukerveiledningen.

Adaptor information

 **Bruk den følgende adapteren for å unngå risiko for skader**

Manufacturer: SAMSUNG

Adaptor model: A5919_FSM

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall not be placed on the apparatus.

For power cord use, see user manual.

ATENCION: SOLO PARA USO EN INTERIORES

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

Tärkeitä turvallisuusohjeita

SAMSUNG

Vaara Tärkeitä turvallisuusohjeita

(Ennen kuin asennat hankkimasi Samsungin laitteen, lue laitteen merkintöjä vastaava osio.)

HUOMIO

SÄHKÖISKUN VAARA. ÄLÄ AVAA.

HUOMIO: ÄLÄ POISTA LAITTEEN SUOJUSTA (ÄLÄKÄ TAKAOSAA), JOTTA VOISIT VÄLTÄÄ SÄHKÖISKULTA. LAITTEEN SISÄLLÄ EI OLE SELLAISIA OSIA, JOITA KÄYTTÄJÄ VOISI ITSE HUOLTA. ANNA KAIKKI HUOLTOTOIMET KOULUTETUILLE TEKNIKOILLE.



Tämä merkki tarkoittaa, että laitteen sisällä on suurjännitettä. On vaarallista koskea millään tavoin tämän laitteen sisäosia.



Tämä merkki kertoo, että laitteen mukana toimitetaan tärkeitä oppaita, joissa kerrotaan laitteen käytöstä ja ylläpidosta.


- Kotelon, pohjan ja takaosan kolot ja aukot on tarkoitettu laitteen kannalta välttämättömään ilmanvaihtoon. Näitä koloja ja aukkoja ei saa missään olosuhteissa peittää eikä tukkia, jotta laite toimisi oikein eikä ylikuumenisi.
 - Älä aseta tätä laitetta suljettuun tilaan, esimerkiksi kirjahyllyyn tai kaappiin, jollei riittävää ilmanvaihtoa voida taata.
 - Älä aseta tätä laitetta lämpöpatterin tai -vastuksen lähelle tai päälle äläkä sellaiseen paikkaan, jossa se altistuu suoralle auringonvalolle.
 - Älä aseta laitteen päälle mitään vettä sisältäviä astioita (maljakkoja yms.), sillä tämä voi aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Älä altista tätä laitetta sateelle äläkä pidä sitä veden läheisyydessä (kylpyammeen, pesualtaan tai pesukoneen lähellä, kosteassa kellarissa tai uima-altaan yms. läheisyydessä). Jos laite kastuu vahingossa, irrota se sähköverkosta ja ota välittömästi yhteyttä valtuutettuun jälleenmyyjään. Kytke laitteen sähköjohto aina irti pistorasiasta ennen laitteen puhdistamista.
- Tämä laite käyttää paristoja. Alueellasi saattaa olla säädöksiä, joissa määrätään akkujen ja paristojen ympäristöystävällisestä hävittämisestä. Pyydä paikallisilta viranomaisilta lisätietoja oikeanlaisesta hävittämisestä tai kierrätyksestä.
- Älä ylikuormita pistorasioita, jatkojohtoja tai verkkolaitteita, sillä tästä voi seurata tulipalo tai sähköisku.
- Sähköjohdot tulee sijoittaa niin, ettei niiden yli kävellä eivätkä ne puristu minkään esineen alle tai väliin. Erityistä huomiota tulee kiinnittää johtojen pistorasianpuoleiseen päähän, verkkolaitteeseen ja siihen kohtaan, missä johdot yhdistyvät itse laitteeseen.
- Irrota laitteen johto pistorasiasta ja kytke antenni tai kaapelijärjestelmä pois päältä ukkosmyrskyn uhatessa tai silloin, kun laitetta ei valvota tai käytetä pitkään aikaan. Tämä suojaa salaman ja virtapiikkien aiheuttamilta laitevaurioilta.
- Ennen kuin kytket virtajohdon verkkolaitteeseen, varmista, että verkkolaitteen jännite vastaa alueesi sähköverkon jännitettä.
- Älä milloinkaan työnnä metalliesineitä tämän laitteen avoimiin osiin. Tämä saattaa aiheuttaa sähköiskun vaaran.
- Älä milloinkaan kosketa laitteen sisäosia, jotta voisit välttyä sähköiskulta. Vain ammattitaitoinen asentaja saa avata tämän laitteen.
- Työnnä pistoke aina kokonaan pistorasiaan. Kun irrotat virtajohdon, muista vetää pistokkeesta, ei johdosta. Älä kosketa virtajohtoa märillä käsillä.
- Jos laite toimii tavallisesta poikkeavasti (erityisesti, jos siitä kuuluu epätavallisia ääniä tai aistit outoa hajua), irrota laite välittömästi sähköverkosta ja ota yhteyttä valtuutettuun jälleenmyyjään tai huoltoon.
- Muista irrottaa pistoke pistorasiasta, jos et käytä televisiota tai jos lähdet pois kotoa pitkäksi aikaa (erityisesti silloin, jos asuntoon jää lapsia, vanhuksia tai vammaisia).
 - Laitteeseen kerääntyvä pöly saattaa aiheuttaa sähköiskun, sähkövuodon tai tulipalon tai saada sähköjohdon kipinöimään tai kuumenemaan. Myös laitteen eristys voi vaurioitua.
- Neuvottele asiasta valtuutetun huoltoilijän kanssa, jos laite asennetaan johonkin seuraavista paikoista: pölyiset paikat tai paikat, joissa käytetään kemikaaleja, erittäin kylmät ja kuumat paikat, erittäin kosteat paikat tai lentokentät ja asemat, joissa laitetta käytetään ympäri vuorokauden. Jos et toimi näin, laite saattaa vaurioitua pahoin.
- Käytä ainoastaan oikein maadoitettuja pistokkeita ja pistorasioita.
- Väärä maadoitus voi aiheuttaa sähköiskun tai vaurioittaa laitetta. (Vain luokan I laitteille.)
- Laite kytketään irti sähköverkosta vetämällä pistoke pois pistorasiasta, joten pistorasian tulisi olla helposti käytettävissä.
- Älä anna lasten roikua laitteesta.
- Säilytä varusteita (akku jne.) turallisessa paikassa poissa lasten ulottuvilta.
- Älä asenna laitetta epävakaaile alustalle, kuten heiluvalla hyllyllä, kaltevalle lattialle tai tärinäalttiiseen paikkaan.
- Älä pudota laitetta tai altista sitä iskuille. Jos laite vioittuu, irrota virtajohto ja ota yhteys huoltoon.
- Irrota pistoke pistorasiasta ja pyyhi tuote pehmeällä ja kuivalla liinalla. Älä käytä kemikaaleja, kuten vahaa, bentseeniä, alkoholia, ohenteita, hyönteismyrkkyä, ilmanraikastimia, voiteluaineita tai puhdistusaineita. Tämä voi vaurioittaa laitteen ulkopintoja tai pinnoilla olevat merkinnät saattavat häviää.
- Laitetta ei saa altistaa sateelle eikä roiskeille.
- Akkuja ja paristoja ei saa heittää tuleen.
- Älä pura tai ylikuumenna akkuja ja paristoja äläkä aiheuta niissä oikosulkuja.
- Jos akku vaihdetaan väärin, on olemassa räjähdyksen vaara. Vaihda akut vain samanlaisiin tai vastaavatyypisiin akkuihin.
- VAROITUS: VÄLTÄ TULIPALON VAARA PITÄMÄLLÄ KYNTTILÄT JA AVOTULET AINA LOITOLLA TÄSTÄ LAITTEESTA.



Tämän käyttöoppaan kuvat ja piirrokset ovat vain viitteellisiä ja ne saattavat olla erilaisia kuin varsinainen tuote. Tuotteen ulkoasu ja tekniset ominaisuudet saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

IVY-alueen kielet (venäjä, ukraina ja kazakki) eivät ole käytettävissä tässä laitteessa, koska laite on tarkoitettu EU-alueen kuluttajille.

Tärkeitä takuutietoja koskien television eri kuvamuotojen käyttöä

1. Digitaaliseen televisioon (DVB) liittyvät toiminnot ovat käytettävissä vain niissä maissa tai niillä alueilla, joilla lähetetään maanpäällistä digitaalista DVB-T-signaalia (MPEG2 ja MPEG4 AVC) tai joissa voit käyttää yhteensopivaa DVB-C-kaapelitelevisiopalvelua (MPEG2 ja MPEG4 AAC). Tarkista DVB-T- ja DVB-C-signaalien saatavuus paikalliselta jälleenmyyjältä.
2. DVB-T on eurooppalainen digitaalisen maanpäällisen televisiolähetysjärjestelmän standardi ja DVB-C taas digitaalisen kaapelitelevision vastaava standardi. Jotkin erityispalvelut, esim. EPG (elektroninen ohjelmaopas), VOD (tilausvideo) jne. eivät kuitenkaan sisälly tähän standardiin. Tästä syystä niitä ei voida käsitellä juuri nyt.
3. Vaikka tämä televisiovastaanotin täyttää tämänhetkiset DVB-T- ja DVB-C-standardit [elokuu 2008], yhteensopivuutta tulevaisuuden digitaalisten maanpäällisten DVB-T-lähetysten tai DVB-C-kaapelilähetysten kanssa ei voida taata.
4. Joissakin maissa ja alueilla kaapelitelevisiopalveluiden tarjoajat saattavat veloittaa lisämaksun tällaisista palveluista ja sinua saatetaan myös pyytää hyväksymään heidän määrittelemänsä palveluehdot.
5. Jotkin digitaalitelevision toiminnot eivät ole käytettävissä joissakin maissa ja DVB-C ei saata toimia oikein joidenkin kaapeliyhtiöiden järjestelmissä.
6. Jos sinulla on jotakin kysyttävää, ota yhteyttä lähimpään Samsungin asiakaspalveluun.
 Eri maissa käytettävien lähetysjärjestelmien erot saattavat vaikuttaa televisiolähetysten vastaanoton laatuun. Tarkista lähimmältä SAMSUNGin valtuuttamalta jälleenmyyjältä tai Samsungin teknisestä tuesta, voiko television suorituskykyä parantaa jollakin tavoin muuttamalla sen asetuksia.

Laitteen oikea hävittämistapa (sähkö- ja elektroniikkalaiteromu)

(Voimassa Euroopan unionissa ja muissa Euroopan maissa, joissa jätteitä lajitellaan.)



Jos laitteessa, sen lisätarvikkeissa tai sen mukana tulevissa asiakirjoissa on tämä merkki, se tarkoittaa, että laitetta ja sen elektronisia lisätarvikkeita (esim. laturia, kuulokkeita tai USB-kaapelia) ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana, kun laitteet tulevat elinkaarensa päähän. Älä hävitä näitä osia muiden jätteiden mukana, sillä tämä voi saastuttaa luontoa ja aiheuttaa terveysriskejä. Kierrätä nämä osat vastuullisesti edistääksesi materiaalien uusiokäyttöä. Kotitalouskäyttäjien tulisi ottaa yhteyttä joko tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen, jotka antavat lisätietoja osien turvallisista kierrätysmahdollisuuksista. Yritysassiakkaiden tulisi ottaa yhteyttä jälleenmyyjään ja tarkistaa ostosopimuksen ehdot. Tätä laitetta ja sen elektronisia lisätarvikkeita ei tule hävittää muun yritysjetteen seassa.

Laitteen akkujen ja paristojen oikea hävittämistapa

(Voimassa Euroopan unionissa ja muissa Euroopan maissa, joissa paristoja kierrätetään.)






Jos akussa tai paristossa, käyttöoppaassa tai pakkauksessa on tämä merkki, se tarkoittaa, että akkuja ja paristoja ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana, kun ne tulevat elinkaarensa päähän. Kemialliset merkinnot Hg, Cd tai Pb ilmaisevat, että akku tai paristo sisältää elohopeaa, kadmiumia tai lyijyä yli Euroopan yhteisön direktiivin 2006/66 vertailutasojen. Jos akkuja tai paristoja ei hävitetä asianmukaisesti, nämä ainesosat saattavat vahingoittaa ihmisten terveyttä tai luontoa. Luonnonvarojen suojelemiseksi ja materiaalien uudelleenkäytön edistämiseksi erottele akut tai paristot muusta jätteestä ja toimita ne maksuttomaan paikalliseen keräyspisteeseen.

Toimintoluettelo

- **Media Play:** Voit toistaa USB-laitteelle tallennettuja musiikkitiedostoja, kuvia ja elokuvia.
- **e-Manual:** Voit lukea koko käyttöoppaan kuvaruudussa.

Lisätarvikkeet

-  Varmista, että television mukana toimitetaan seuraavat osat. Jos osia puuttuu, ota yhteyttä jälleenmyyjään.
-  Osien väri ja muoto voivat vaihdella mallista riippuen.
-  Voit hankkia erikseen sellaiset johdot, jotka eivät sisälly toimitukseen.

HUOMIO: KIINNITÄ TIUKASTI, JOTTEI LAITE IRTOA VASTAANOTTIMESTA



- | | |
|--|--------------|
| • Kaukosäädin ja paristot (AAA, 2 kpl) | • Virtajohto |
| • Säädösopas / Takuukortti | • Käyttöopas |



Seinätelineen sovitin
(mallikohtainen)

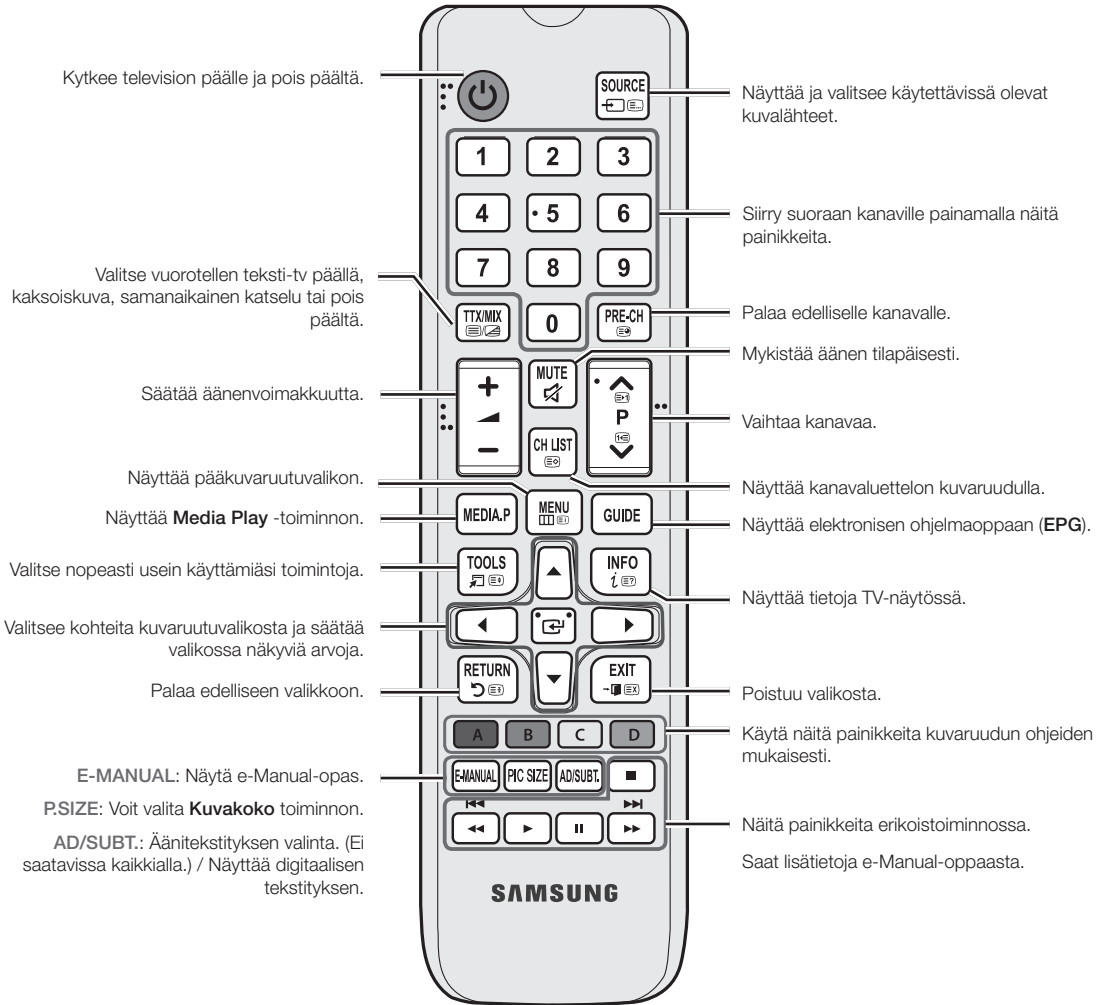


Johtopidike
(mallikohtainen)

-  Palvelumaksu voidaan periä, jos
 - huoltomies saapuu pyynnöstäsi, mutta tuotteessa ei ole vikaa (esim. et ole lukenut tätä käyttöohjetta)
 - tuot laitteen huoltokeskukseen, mutta tuotteessa ei ole vikaa (esim. et ole lukenut tätä käyttöohjetta)
-  Palvelumaksun suuruudesta ilmoitetaan sinulle ennen töihin ryhtymistä tai asentajan vierailua kotonasi.

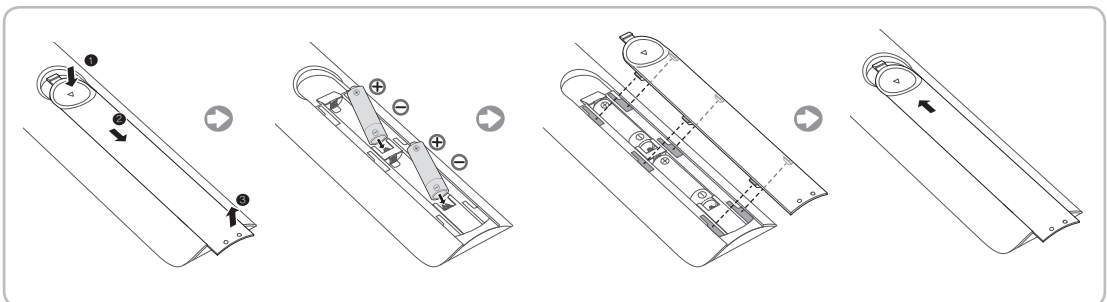
Kaukosäädin

✎ Tämän kaukosäätimen **virta**, **kanava**, **äänenvoimakkuuspainikkeissa**, ja **Hyväksy** on pistekirjoitusta, joten näkövammaiset voivat käyttää sitä.



✎ Painikkeiden todelliset nimet voivat olla erilaisia kuin yllä olevat nimet.

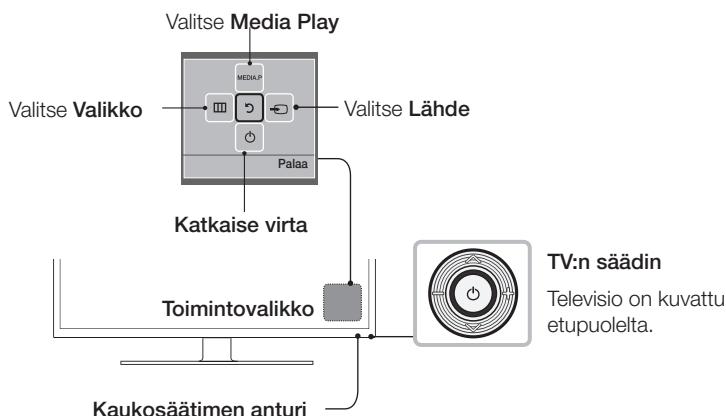
Paristojen asentaminen (paristokoko: AAA)



Television ohjaimen käyttö (paneelin painike)

Voit hallita televisiota ilman kaukosäädintä käyttämällä television takana sijaitsevaa pientä, sauvamaista ohjainta.

- Jotkin PIN-koodia vaativat toiminnot eivät välttämättä ole käytettävissä.
- Tuotteen väri ja muoto voivat vaihdella mallista riippuen.
- Voit poistua valikosta painamalla säädintä yli sekunnin ajan.
- Kun käännät ohjainta ylös, alas, vasemmalle tai oikealle, varmista, ettet paina sitä ensin. Jos painat ohjainta ensin, se ei liiku ylös, alas, vasemmalle ja oikealle.



Valmiustila

Älä jätä televisiota valmiustilaan pitkäksi ajaksi (esimerkiksi loman ajaksi). Laite kuluttaa pienen määrän sähkövirtaa myös silloin, kun se on sammutettu virtapainikkeesta. On parempi irrottaa virtajohto pistorasiasta.

Alkuasetukset

Kun televisio kytketään päälle ensimmäistä kertaa, näytöllä näkyvät toimintaohjeet auttavat sinua perusasetusten tekemisessä. Paina **POWER** -painiketta. **Asetukset**-toiminto on käytettävissä vain, kun lähteeksi on asetettu TV.

- Jos kytket minkä tahansa laitteen **HDMI IN 1(STB)** -liittimeen ennen asennuksen aloittamista, **Kanavalähde** siirtyy automaattisesti käyttämään asetusta **Digiboksi**. Jos et halua, että **Digiboksi** on valittuna, valitse **Antenni**.

Jos haluat asettaa tämän toiminnon uudelleen...

Valitse **Järjestelmä - Asetukset** (alkuasetukset). Syötä nelinumeroinen PIN-koodi. Oletussalasana on "0-0-0-0". Jos haluat muuttaa PIN-koodia, käytä **Vaihda PIN** -toimintoa.

Asetukset (MENU → Järjestelmä) on tehtävä myös kotona, vaikka ne olisi tehty myymälässäkin.

- Jos unohdat PIN-koodin, voit palauttaa sen oletusnumerosarjaksi "0-0-0-0" painamalla kaukosäätimen painikkeita valmiustilassa seuraavassa järjestyksessä: **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (päällä)

Kuvalähteen muuttaminen

Lähde

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

(Maa-ja mallikohtainen)

Valitse televisio tai jokin televisioon kytkettävä ulkoinen kuvalähde, esim. DVD- tai Blu-ray-soitin, kaapelisovitin tai satelliittivastaanotin (STB).

 Paina **SOURCE**-painiketta. Kytkeytyt kuvalähteet näytetään korostettuina **Lähde**-luettelossa.

 PC-tuloliitäntää (D-liitin) ei tueta. Jos haluat kytkeä televisioon tietokoneen, kytke HDMI-DVI-kaapeli television **HDMI IN 2(DVI)** -porttiin.

 **Ulk.** pysyy jatkuvasti aktiivisena.

 Paina **TOOLS**-painiketta.

- **Nimen muokkaus** (Maa-ja mallikohtainen)

Voit antaa ulkoiselle kuvalähteelle haluamasi nimen.

- Jos liität tietokoneen **HDMI IN 2(DVI)** -porttiin HDMI-kaapelilla, televisio pitää asettaa **PC**-tilaan **Nimen muokkaus** -asetuksessa.
- Jos liität tietokoneen **HDMI IN 2(DVI)** -porttiin HDMI-DVI-kaapelilla, televisio pitää asettaa **DVI PC** -tilaan **Nimen muokkaus** -asetuksessa.
- Jos liität AV-laitteita **HDMI IN 2(DVI)** -porttiin HDMI-DVI-kaapelilla, televisio pitää asettaa **DVI-laitteet**-tilaan **Nimen muokkaus** -asetuksessa.

- **Tiedot**

Saat tarkempia tietoja kytketystä ulkoisesta laitteesta.

COMMON INTERFACE -liitännäsen kytkeminen (television katselukortin korttipaikka)

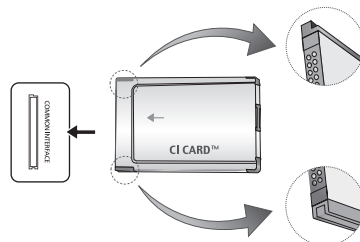
 Maa- ja mallikohtainen.

 Sammuta televisio, jos haluat asentaa tai irrottaa CI-kortin.

CI- tai CI+-kortin käyttäminen

Jos haluat katsella maksullisia kanavia, sinun täytyy asettaa CI- tai CI+-kortti sille varattuun paikkaan.

- Jos et aseta CI- tai CI+-korttia korttipaikkaan, joillakin kanavilla näkyy viesti "Salattu signaali".
- Parikytentätiedot eli puhelinnumero, CI- tai CI+-kortin tunnus, isäntälaitteen tunnus ja muita tietoja ilmestyy näkyviin noin 2–3 minuutin kuluessa. Jos näet virheilmoituksen, ota yhteyttä palveluntarjoajaan.
- Kun kanavatiedot on asetettu, esiin ilmestyy viesti: "Päivitys suoritettu". Tämä tarkoittaa sitä, että kanavaluettelo on päivitetty.



- Kuva voi vaihdella mallista riippuen.

HUOM.

- Sinun täytyy hankkia CI- tai CI+-kortti paikalliselta kaapeliyhtiöltä.
- Kun poistat CI- tai CI+-korttia, vedä se käsin varovasti ulos. CI- tai CI+-kortti voi vahingoittua, jos se putoaa.
- Aseta CI- tai CI+-kortti paikoilleen siihen merkityssä suunnassa.
- COMMON INTERFACE -korttipaikan sijaintipaikka voi vaihdella eri malleissa.
- CI- tai CI+-kortteja ei tueta joissakin maissa ja alueilla. Tarkista tiedot valtuutetulta jälleenmyyjältä.
- Jos ongelmia esiintyy, ota yhteyttä palveluntarjoajaan.
- Aseta laitteeseen sellainen CI- tai CI+-kortti, joka tukee käytössä olevia antenniasetuksia. Näytön kuva näkyy vääristyneenä tai kuvaa ei ole lainkaan.

e-Manualin käyttö

E-MANUAL



Television ominaisuuksia kuvaavia ohjeita voi katsoa television **e-Manual**-oppaasta. Se avautuu, kun painat kaukosäätimen **E-MANUAL**-painiketta. Korosta haluamasi luokka siirtämällä kohdistinta ylös/ alas/oikea/vasen -painikkeilla, valitse sen jälkeen aihe ja paina lopuksi **ENTER**-painiketta. **e-Manual** näyttää haluamasi sivun.

e-Manual avautuu myös valikon kautta.

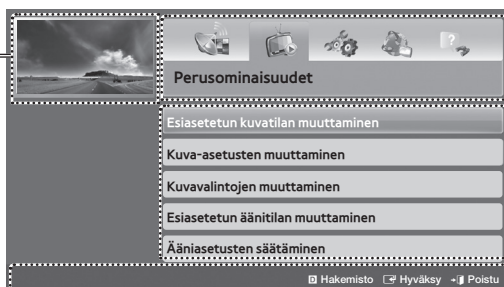


MENU → **Tuki** → **e-Manual** → **ENTER**

Kun haluat palata takaisin **e-Manual**-päävalikkoon, paina kaukosäätimen **E-MANUAL**-painiketta.

Näyttö

Parhaillaan
näytettävä video,
televisio-ohjelma
jne.



Luokkaluettelo. Valitse haluamasi luokka painamalla ◀ tai ▶ painiketta.

Näyttää alivalikkoluettelon. Siirrä kohdistinta kaukosäätimen nuolipainikkeilla. Valitse haluamasi alivalikko painamalla **ENTER**-painiketta.

Toimintapainikkeet

Hakemisto: Näyttää hakemistoikkunan.

- Hakemisto on saatavilla joillakin kielillä.

Hyväksy: Valitse luokka tai alivalikko.

Poistu: Poistu e-Manualista.

<Sisällön katselu>

Yritä nyt: Näyttää aihetta vastaavan kuvaruutuvalikon. Palaa takaisin e-Manual-näyttöön painamalla **E-MANUAL**-painiketta.

Koti: Siirtyy e-Manual-aloitusikkunaan.



Sivu: Siirry edelliselle tai seuraavalle sivulle.

Zoom: Suurentaa näyttöä.


- Suurennä näyttöä painamalla **Zoom** -painiketta. Voit vierittää suurennettua näyttöä käyttämällä ▲ tai ▼ painiketta. Palaa normaalikokoiseen näyttöön painamalla **RETURN**-painiketta.

Siirtyminen e-Manualin aiheen ja vastaavien kuvaruutuvalikoiden välillä.

- Tämä toiminto ei ole käytettävissä kaikissa valikoissa.
- Et voi käyttää **Yritä nyt** -toimintoa, jos valikko ei ole aktivoituna.

Tapa 1	Tapa 2
<ol style="list-style-type: none">Jos haluat käyttää valikkoa, joka vastaa e-Manual-aihetta, valitse Yritä nyt painamalla punaista painiketta.Palaa takaisin e-Manual-näyttöön painamalla E-MANUAL-painiketta.	<ol style="list-style-type: none">Paina ENTER  -painiketta, kun aihe on näkyvissä. Näyttöön tulee ilmoitus "Haluatko suorittaa tämän?". Valitse Kyllä ja paina sen jälkeen ENTER  -painiketta. Kuvaruutuvalikko tulee näkyviin.Palaa takaisin e-Manual-näyttöön painamalla E-MANUAL-painiketta.

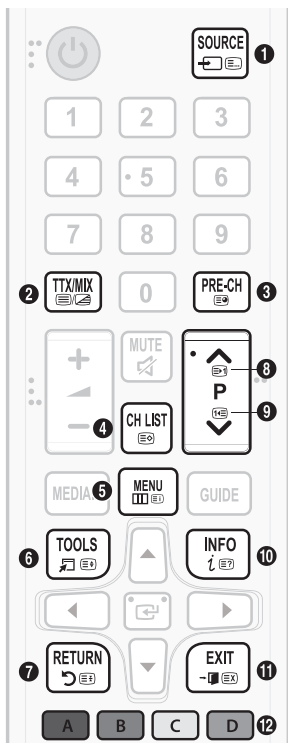
Aiheen hakeminen hakemistosivulla













- Jotkin kielet eivät tue tätä toimintoa.
- Jos haluat etsiä hakusanoja, valitse **Hakemisto** sinisellä painikkeella.
- Valitse haluamasi merkkijärjestys painamalla **◀** tai **▶**-painiketta.
- Valitse **▲** tai **▼** painikkeella se hakusana, jonka haluat näyttää, ja paina sen jälkeen **ENTER**  -painiketta.
- Näet hakusanaa vastaavan e-Manualin ohjesivun.
 - Sulje **Hakemisto**-näyttö painamalla **RETURN**-painiketta.

Tekstitelevisio

Tekstitelevision sisältösivulta löytyy palvelun käyttöön liittyviä ohjeita. Kanavan vastaanoton on oltava häiriötöntä, jotta tekstitelevision tiedot näkyisivät näytöllä oikein. Muussa tapauksessa tietoja tai sivuja voi puuttua.

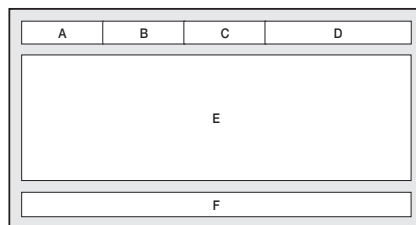
 Voit vaihtaa tekstitelevision sivua painamalla kaukosäätimen numeropainikkeita.



- 1  (tila): Valitse teksti-TV-tila (LIST/FLOF). Jos tätä painiketta painetaan LIST-tilassa, se vaihtaa tilan luettelon tallennustilaan. Luettelon tallennustilassa voit tallentaa teksti-TV:n sivun luetteloon painamalla -painiketta (tallenna).
- 2  (Täysi tekstitys/kaksoistekstitys/samanaikainen/pois): Ottaa teksti-TV-tilan käyttöön senhetkiselällä kanavalla. Paina painiketta kaksi kertaa, jos haluat katsella tekstiteleviisiota ja televisiolähetystä samanaikaisesti. Paina sitä vielä kerran, jos haluat poistua tekstiteleviisista.
- 3  (alasivu): Näyttää saatavilla olevat alasivut.
- 4  (tallennus): Tallentaa tekstitelevision sivuja.
- 5  (hakemisto): Näyttää hakemistosivun (sisältösivun) milloin tahansa teksti-TV:n katselun aikana.
- 6  (koko): Näyttää kaksi kertaa suuremmat kirjaimet teksti-TV:n näytön yläosassa. Paina painiketta uudelleen, kun haluat siirtyä näytön alaosaan. Paina painiketta vielä kerran, kun haluat palata normaalinäyttöön.
- 7  (pito): Pitää senhetkisen sivun näkyvissä, jos sitä muutoin seuraisivat automaattisesti vaihtuvat lisäsivut. Peru painamalla samaa painiketta uudelleen.
- 8  (sivu ylös): Näyttää teksti-TV:n seuraavan sivun.
- 9  (sivu alas): Näyttää teksti-TV:n edellisen sivun.
- 10  (näytä): Näyttää piilotetun tekstin (esimerkiksi tietokilpailujen vastaukset). Paina tätä painiketta uudelleen, kun haluat palata normaalinäyttöön.
- 11  (peruuta): Pienentää teksti-TV:n näytön ja näyttää sen käynnissä olevan televisiolähetysten päällä.
- 12 Väripainikkeet (punainen, vihreä, keltainen, sininen): Jos televisioyhtiö käyttää FASTEXT-järjestelmää, teksti-TV:n sivujen eri aiheet on merkitty väreillä. Voit valita aiheita painamalla värillisiä painikkeita. Paina haluamaasi aihetta vastaavaa väriä. Uusi, värein merkitty sivu ilmestyy näkyviin. Eri kohteita voi valita samalla tavoin. Voit siirtyä edelliselle tai seuraavalle sivulle painamalla vastaavaa värillistä painiketta.

Tekstitelevision sivut on jaettu kuuteen osaan

Osa	Sisältö
A	Valittu sivunumero.
B	Lähetysaseman tunnus.
C	Kuvaruudussa näkyvän sivun numero tai hakutilanne.
D	Päivämäärä ja kellonaika.
E	Teksti.
F	Tilatiedot. FASTEXT-tiedot.




Vianmääritys

(Maa- ja mallikohtainen)

Jos televisiossa tuntuu olevan jokin ongelma, kokeile ensin tässä luettelossa esitettyjä ratkaisuja. Jos mikään näistä vianetsinnän vinkeistä ei auta, käy osoitteessa www.samsung.com ja napsauta tukivalikkoo tai soita Samsungin asiakaspalveluun.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Kuvanlaatu	Tee ensimmäisenä Kuvatesti , jolla varmistat, että televisio näyttää testikuvan oikein. (Siirry kohtaan MENU – Tuki – Itsediagnoosi – Kuvatesti .) Jos testikuva näkyy oikein, kuvan huono laatu voi johtua kuvalähteestä tai signaalista.
Television kuva ei näytä yhtä hyvältä kuin myymälässä.	<ul style="list-style-type: none">Jos sinulla on analoginen kaapelivastaanotin, hanki digisovitin. Käytä HDMI-kaapeleita, jos haluat teräväpiirtokuvanlaadun.Kaapeli- tai satelliittiverkon käyttäjä: Kokeile kanavavalikoimasta löytyviä HD-lähetysasemia.Antennikytkentä: Käytä ensin automaattista viritystä ja kokeile sen jälkeen HD-lähetysasemia.Monet HD-kanavat on skaalattu SD-ohjelmasisällöstä (vakiopiirto).Aseta kaapeli- tai digisovittimen kuvan lähtötarkkuudeksi 1080i tai 720p.Varmista, että katselet televisiota kuvan koon ja asetusten mukaiselta suositellulta vähimmäisetäisyydeltä.
Kuva on vääristynyt: makrolohkoja, pieniä lohkoja, pisteitä, pikseloitumista	<ul style="list-style-type: none">Videotiedostojen pakkaaminen saattaa aiheuttaa kuvan vääristymistä erityisesti nopealiikkeisissä kuvissa, esim. urheiluohjelmissa ja toimintaelokuvissa.Signaalin alhainen taso tai huono laatu voivat aiheuttaa vääristymiä kuvassa. Tämä ongelma ei ole television aiheuttama.Jos käytät matkapuhelinta liian lähellä televisiota (lähempänä kuin noin metrin etäisyydellä), se saattaa aiheuttaa kohinaa analogisessa tai digitaalisessa televisiokuvassa.
Huono väri tai kirkkaus.	<ul style="list-style-type: none">Säädä Kuva-asetuksia television valikosta. (Siirry kohtaan Kuvatila / Väri / Kirkkaus / Terävyys.)Säädä Energiansäästö-asetusta television valikosta. (Siirry kohtaan MENU – Järjestelmä – Ekoratkaisu – Energiansäästö.)Palauta kaikki kuva-asetukset oletusarvoihin. (Siirry kohtaan MENU – Kuva – Palauta kuva.)
Kuvan reunassa on pisteiviiva.	<ul style="list-style-type: none">Jos kuvakooksi on asetettu Mukautettu ruutu, vaihda kovakooksi 16:9.Muuta kaapeli- tai satelliittivastaanottimen resoluutiota.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Kuva pysähtyy tai vääristyy kanavaa vaihdettaessa tai kuvassa esiintyy viiveitä.	<ul style="list-style-type: none"> Jos käytössä on kaapelivastaanotin, nollaa sen asetukset. Irrota virtajohto pistorasiasta, kiinnitä se uudelleen ja odota kaapelivastaanottimen käynnistymistä. Tämä saattaa kestää 20 minuuttia. Aseta kaapelivastaanottimen kuvan tarkkuudeksi 1080i tai 720p.
Äänenlaatu	<p>Tee ensimmäisenä Äänitesti, jolla varmistat, että television ääni toimii kunnolla. (Siirry kohtaan MENU – Tuki – Itsediagnoosi – Äänitesti.)</p> <p>Jos ääni toimii oikein, ääniongelman saattaa johtua äänen lähteestä tai signaalista.</p>
Ääntä ei kuulu tai se on suurimmallakin äänenvoimakkuudella liian hiljainen.	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista televisioon kytketyn laitteen (kaapelisovitin/satelliittisovitin, DVD, Blu-ray jne.) äänenvoimakkuus.
Kuva on hyvä, mutta ääni puuttuu.	<ul style="list-style-type: none"> Aseta Valitse kaiutin tilaan TV-kaiutin äänivalikossa. Jos käytät ulkoista laitetta, varmista, että siitä tulevat äänijohdot on kytketty television oikeisiin äänen tuloliittimiin. Jos käytät ulkoista laitetta, tarkista sen äänilähtöasetukset (saatat esimerkiksi joutua muuttamaan kaapelivastaanottimen ääniasetukseksi HDMI:n, jos sovitin on kytketty televisioon HDMI-kaapelilla). Jos käytät DVI–HDMI-kaapelia, sinun on käytettävä erillistä äänijohtoa. Käynnistä kytketty laite uudelleen kiinnittämällä laitteen virtajohto uudelleen.
Kaiuttimista kuuluu outoa ääntä.	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista johtojen kytkennät. Varmista, että kuvakaapelia ei ole kytketty äänituloliitäntään. Jos käytössä on antenni- tai kaapeliverkko, tarkista signaalin voimakkuus. Signaalin alhainen taso voi aiheuttaa äänen säröilyä.
Ei pysäytettyä eikä liikkuvaa kuvaa	
Television virta ei kytkeydy päälle.	<ul style="list-style-type: none"> Varmista, että virtajohto on kunnolla kiinni pistorasiassa ja televisiossa. Varmista, että pistorasia toimii. Tarkista television -painiketta painamalla, että kaukosäätimessä ei ole vikaa. Jos televisio käynnistyy, katso jäljempänä olevaa kohtaa "Kaukosäädin ei toimi".
Televisio sammuu automaattisesti.	<ul style="list-style-type: none"> Varmista, että Uniajastin on asetettu tilaan Pois Aika-valikossa. Jos televisio on kytketty tietokoneeseen, tarkista tietokoneen virrankäyttöasetukset. Varmista, että virtajohto on kunnolla kiinni pistorasiassa ja televisiossa. Ei sign., v.tila sammuttaa television, jos se ei ole vastaanottanut signaalia tietyn ajan kuluessa. Aut. sammutus sammuttaa television, jos sitä ei ole käytetty neljään tuntiin.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Laitteessa ei näy pysäytettyä eikä liikkuvaa kuvaa.	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista johtojen kytkennät (irrota ja kytke kaikki television ja ulkoisten laitteiden johdot uudelleen). Aseta ulkoisten laitteiden (kaapeli- tai digisovitin, DVD, Blu-ray jne.) kuvalähtöliitännät vastaamaan television tuloliitäntöjä. Jos esimerkiksi ulkoisen laitteen lähtöliitäntänä on HDMI, se täytyy kytkeä television HDMI-tuloliitäntään. Varmista, että kytketyt laitteet ovat käynnissä. Valitse televisiosta oikea lähde painamalla television kaukosäätimen SOURCE-painiketta. Käynnistä kytketty laite uudelleen kiinnittämällä laitteen virtajohto uudelleen.
Antenniliitäntä (antenni/kaapeli)	
Televisio ei vastaanota kaikkia kanavia.	<ul style="list-style-type: none"> Varmista, että antenninjohto on kiinnitetty oikein. Lisää saatavilla olevia kanavia kanavaluetteloon Asetukset (käyttöönotto) -toiminnon avulla. Siirry kohtaan MENU - Järjestelmä - Asetukset (käyttöönotto) ja odota, että kaikki saatavilla olevat kanavat tallennetaan. Varmista, että antenni on oikealla paikalla ja oikeassa asennossa.
Kuva on vääristynyt: makrolohkovirheitä, pieniä lohkoja, pisteitä, pikseloitumista	<ul style="list-style-type: none"> Videotiedostojen pakkaaminen saattaa aiheuttaa kuvan vääristymistä erityisesti nopealiikkeisissä kuvissa, esim. urheiluohjelmissa ja toimintaelokuvissa. Huono signaali saattaa aiheuttaa kuvan vääristymistä. Tämä ongelma ei ole television aiheuttama.
Muuta	
Kuva ei näy koko kuvaruudun kokoisena.	<ul style="list-style-type: none"> Kuvan molemmilla reunoilla näkyy mustat palkit, kun skaalattua SD-sisältöä (4:3) katsellaan HD-kanavilla. Ylä- ja alareunassa näytetään mustat palkit, kun katsot elokuvia, joissa on erilainen kuvasuhde kuin televisiossa. Sääda kuvakoon asetukset ulkoisessa laitteessa tai televisiossa niin, että kuva täyttää kuvaruudun.
Kaukosäädin ei toimi.	<ul style="list-style-type: none"> Vaihda kaukosäätimen paristot ja aseta ne niin, että niiden napaisuudet (+/-) ovat oikein. Puhdista kaukosäätimen anturin lasi. Suuntaa kaukosäädin 1,5–1,8 metrin etäisyydeltä suoraan televisioon.
Kaapeli- tai digisovittimen kaukosäädin ei käynnistä tai sammuta televisiota eikä säädä äänenvoimakkuutta.	<ul style="list-style-type: none"> Ohjelmoi kaapeli- tai digisovittimen kaukosäädin niin, että sillä voi hallita televisiota. Tarkista SAMSUNGin television koodi kaapeli- tai digisovittimen käyttöoppaasta.
Esiin ilmestyy viesti " Tilaa ei tueta ".	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista television tukemat resoluutiot ja säädä ulkoisen laitteen resoluutio niiden mukaisesti.
Televisio tuoksuu muoville.	<ul style="list-style-type: none"> Tuoksu on normaalia ja haihtuu ajan myötä.
Televisio Signaalitiedot ei ole käytettävissä Itsediagnoosi -testivalikossa.	<ul style="list-style-type: none"> Tämä toiminto on käytettävissä vain antenni-, RF- ja koaksiaaliliitäntäisten digitaalisten kanavien kanssa.
Televisio on kallellaan oikealle tai vasemmalle puolelle.	<ul style="list-style-type: none"> Irrota television jalusta ja asenna se uudelleen.

Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Jalustan asentaminen on hankalaa.	<ul style="list-style-type: none"> Varmista, että televisio on asetettu tasaiselle alustalle. Jos et saa ruuveja irti televisiosta, käytä magneettista ruuvimeisseliä.
Lähetys -valikko näkyy harmaana (ei käytössä).	<ul style="list-style-type: none"> Lähetys-valikko on käytettävissä vain, kun lähteeksi on valittu televisio.
Asetukset katoavat 5 minuutin jälkeen tai aina, kun televisio sammutetaan.	<ul style="list-style-type: none"> Jos televisio on Myymälädemo-tilassa, sen äänen ja kuvan oletusasetukset palautetaan 5 minuutin välein. Jos haluat vaihtaa Myymälädemo-tilasta Kotikäyttö-tilaan, valitse SOURCE-painikkeella TV-tila ja siirry kohtaan MENU → Tuki → Käyttötila.
Ääni tai kuva katkeilee.	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista johtojen kytkennät ja kytke ne uudelleen. Ääni tai kuva voi katkeilla, jos käytät liian jäykkiä tai paksuja johtoja. Varmista, että johdot ovat riittävän joustavia pitkäaikaiseen käyttöön. Jos olet asentanut laitteen seinälle, suosittelemme, että käytät sellaisia kaapeleita, joiden liittimet ovat 90 asteen kulmassa.
Kuvaruudun kehikon reunoilla voi läheltä katsottuna näkyä pieniä hiukkasia.	<ul style="list-style-type: none"> Tämä on osa laitteen rakennetta eikä kyseessä ole valmistusvirhe.
PIP -valikko ei ole käytettävissä.	<ul style="list-style-type: none"> PIP-toiminto on käytettävissä vain, kun kuvan lähteenä on HDMI tai komponentti.
Sammutit television 45 minuuttia sitten ja nyt se käynnistyi uudelleen.	<ul style="list-style-type: none"> Tämä on normaalia. Televisio käyttää OTA-toimintoa (Over The Air) päivittäessään katselun aikana ladattua laiteohjelmistoa.
Esiin ilmestyy viesti " Salattu signaali " tai " Heikko signaali tai ei signaalia ".	<ul style="list-style-type: none"> Jos käytät CAM-korttia (CI/CI+), tarkista, että se on asennettu CI-korttipaikkaan. Jos ongelma jatkuu, ota CAM-kortti pois televisiosta ja aseta se takaisin sille varattuun paikkaan.
Kuva- tai ääniongelmia esiintyy ajoittain.	<ul style="list-style-type: none"> Tarkista ja vaihda signaali/kuvalähde.
Joidenkin huonekalujen päällysteet ja jalustan kumiset pehmusteet saattavat reagoida toisiinsa.	<ul style="list-style-type: none"> Voit estää tämän käyttämällä huopapehmusteita niillä television pinnoilla, jotka ovat suoraan kosketuksissa kyseisen huonekalun kanssa.
Esiin ilmestyy kysymys " Tätä tiedostoa ei ehkä voi toistaa oikein. ".	<ul style="list-style-type: none"> Näin voi käydä, jos sisällön bittinopeus on suuri. Tavallisesti sisällön voi toistaa, mutta toistossa saattaa esiintyä häiriöitä.

🔧 Voit pitää television parhaassa mahdollisessa toimintakunnossa päivittämällä laiteohjelmiston viimeisimpään versioon (www.samsung.com → tuki) USB:llä.

🔧 Tämä TFT LED -paneeli koostuu alipikseleistä, joiden tuottaminen edellyttää pitkälle kehitettyä tekniikkaa. Kuvaruudussa saattaa kuitenkin näkyä muutamia kirkkaita tai tummia pikseleitä. Kyseiset pikselit eivät vaikuta laitteen suorituskykyyn.

Suositus – vain EU:ssa

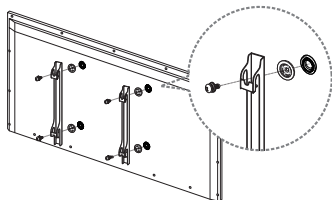


- Samsung Electronics vakuuttaa, että tämä LED-televisio täyttää direktiivin 1999/5/EY keskeiset vaatimukset ja määräykset.
- Tätä laitetta saa käyttää kaikissa EU-maissa.
- Virallinen vaatimustenmukaisuusvakuutus löytyy osoitteesta <http://www.samsung.com>. Kirjoita laitteen mallin nimi kohtaan Tuki > Etsi tuotetukea.

Seinätelineen asentaminen

Voit kiinnittää television seinälle (erikseen myytävällä) seinäkiinnikkeellä. Seinäkiinnikkeen tarkat asennusohjeet löytyvät sen mukana toimitetusta ohjeesta. Pyydä teknikkoa asentamaan seinäkiinnike. Emme suosittele tekemään tätä itse.

Samsung Electronics ei vastaa laitevaurioista eikä itsesi tai muiden henkilöiden vammoista, jos asennat television itse.



Seinätelineen sovitin
(Riippuen mallista)

Ennen muun seinäkiinnikkeen asentamista asenna television mukana erillään toimitettu seinäkiinnikkeen sovitin.

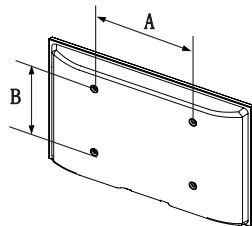
Seinäkiinnikkeen asennussarjan tiedot (VESA)

- Seinäkiinnikkeen asennussarjaa ei tule tuotteen mukana, vaan se on myytävänä erikseen.
- Asenna seinäkiinnike vankalle seinälle, joka on kohtisuorassa lattiaa kohti. Ota yhteyttä lähimpään jälleenmyyjään, jos kiinnike asennetaan johonkin muuhun rakennusmateriaaliin. Jos kiinnike asennetaan kattoon tai kaltevalle seinälle, se saattaa pudota ja aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.

HUOMAUTUS

- Seinäkiinnikkeiden vakioimitat esitetään alla olevassa taulukossa.
- Seinäkiinnikkeiden asennussarjat sisältävät yksityiskohtaisen asennusoppaan ja kaikki tarvittavat osat.
- Älä käytä VESA-ruuvistandardeista poikkeavia ruuveja.
- Älä käytä vakioruuveja pidempiä ruuveja, sillä ne voivat vahingoittaa television sisäisiä osia.
- Jos asennettavassa seinäkiinnikkeessä ei käytetä VESA-standardin mukaisia ruuveja, kiinnitykseen käytettävät ruuvit voivat poiketa tavallisista ruuveista.
- Älä kiristä ruuveja liian kireälle, sillä laite voi vahingoittua tai pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja. Samsung ei ole vastuussa tämänkaltaisista vahingoista.
- Samsung ei ole vastuussa laitevaurioista tai henkilövahingoista, jos muita kuin VESA-standardien mukaisia seinätelineitä käytetään tai jos käyttäjä ei noudata laitteen asennusohjeita.
- Älä asenna televisiota yli 15 asteen kaltevuuskulmaan.

tuumaa	VESA-standardi (A * B)	Vakioruuvi	Määrä
50 ~ 60	400 X 400	M8	4



Älä asenna seinäkiinnikettä, kun televisioon on kytketty virta. Tästä voi seurata sähköisku ja henkilövahinkoja.

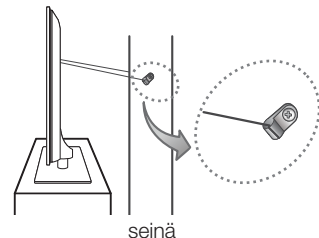
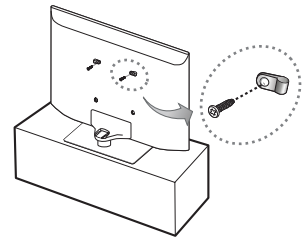
Television kiinnittäminen seinään



Varoitus: Television vetäminen, työntäminen tai siinä kiipeily saattavat aiheuttaa sen putoamisen. Varmista erityisesti, etteivät lapset leiki televisiolla tai horjuta sen tasapainoa, sillä tämä voi aiheuttaa television kaatumisen ja vakavia henkilövahinkoja tai kuoleman. Noudata kaikkia mukana toimitetun turvaoppaan turvallisuusohjeita. Turvallisuuden kannalta lisää vakautta saat asentamalla putoamisen estävän laitteen seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Näin estät television putoamisen

1. Aseta ruuvit kiinnikkeisiin ja kiristä ne kiinni seinään. Varmista, että ruuvit ovat tukevasti kiinni seinässä.
 - Saatat tarvita seinän rakenteesta riippuen lisää kiinnitystarvikkeita, esim. ruuvitulppia.
 - Koska tarvittavat kiinnikkeet, ruuvit ja vaijeri tai ketju eivät kuulu toimitukseen, hanki ne erikseen.
2. Irrota television takana keskellä olevat ruuvit. Aseta ruuvit kiinnikkeisiin ja kiinnitä ne sitten takaisin television.
 - Ruuvien tekniset tiedot
 - 50 ~ 60 tuumaa: M8
3. Yhdistä television ja seinään kiinnitetyt kiinnikkeet toisiinsa kestäväällä ketjulla tai vaijerilla ja sido vaijeri tiukasti kiinni.
 - **HUOMAUTUS**
 - Asenna televisio lähelle seinää, jotta se ei kaatuisi taaksepäin.
 - Ketjun tai vaijerin yhdistäminen on turvallista niin, että seinässä olevat kiinnikkeet ovat samalla tasolla tai alempana kuin television kiinnikkeet.
 - Irrota ketju tai vaijeri ennen television siirtämistä.
4. Varmista, että kaikki kiinnitykset on tehty kunnolla. Tarkista ajoittain, ettei kiinnityksissä ole merkkejä rapistumisesta, jotteivät ne pettäisi. Jos sinulla on pienintäkään epäilystä kiinnitysten turvallisuudesta, ota yhteyttä ammattitaitoiseen asentajaan.




- Laitteen väri ja muoto voivat vaihdella mallista riippuen.

Asennusalueen turvaaminen

Pidä laitteen ja muiden kohteiden (esim. seinien) väli riittävänä, jotta ilma pääsee kiertämään.

Jos et toimi näin, laitteen sisäinen lämpötila voi nousta liian korkeaksi ja seurauksena saattaa olla tulipalo tai laitevaurio.

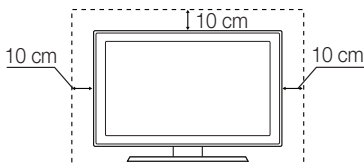
 Jos käytät jalustaa tai seinätelineä, käytä vain Samsung Electronicsin toimittamia osia.

- Jos käytät jonkin muun valmistajan toimittamia osia, laitteen kanssa voi esiintyä ongelmia tai se saattaa pudota ja aiheuttaa vammoja.

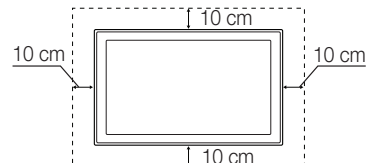
 Laitteen ulkonäkö voi vaihdella.

 Ole varovainen, kun kosketat televisiota, sillä jotkin sen osat voivat olla kuumia.


Asennus jalustan kanssa.




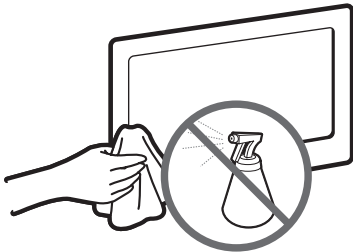
Asennus seinätelineen kanssa.



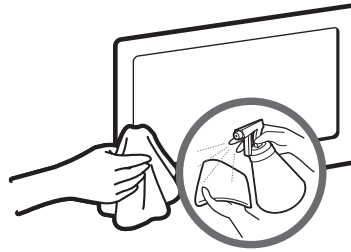
Säilytys ja kunnossapito

 Jos poistat television kuvaruutuun kiinnitetyn tarran, puhdista sen jättämä jälki ennen television katselua.

 Laitteen ulkopinta ja näyttö voivat naarmuuntua puhdistuksen aikana. Pyyhi ulkopinta ja näyttö varovasti pehmeällä liinalla, jotta ne eivät naarmuunnu.






Älä suihkuta vettä suoraan laitteeseen. Jos laitteen sisälle pääsee mitä tahansa nestettä, seurauksena voi olla laitevika, tulipalo tai sähköisku.




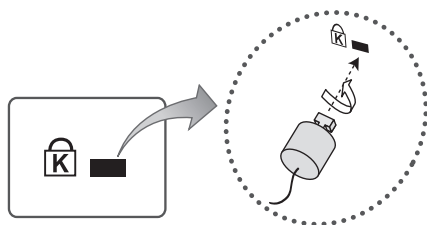
Puhdista laite ainoastaan pehmeällä, pieneen määrään vettä kostutetulla kankaalla. Älä käytä syttyvää nestettä, kuten bentseeniä tai ohenteita, tai puhdistusainetta.

Kensington-varkaudenestolukko

Samsung ei toimita Kensington-lukkoa laitteen mukana. Kensington-lukko on laite, jolla laite voidaan lukita fyysisesti paikoilleen julkisissa paikoissa. Eri valmistajien lukituslaitteet saattavat poiketa kuvassa esitetystä lukosta. Tarkista oikeaoppinen käyttötapo Kensington-lukon mukana tulevista ohjeista.

 Paikallista television takaosasta -kuvake. -kuvakkeen vierestä löydät Kensington-lukkopaikan.

 Väri ja sijainti voivat vaihdella mallista riippuen.




<Valinnainen>

Lukitse laite seuraavien ohjeiden mukaisesti:

1. Kierrä Kensington-lukon vaijeri suuren, paikallaan pysyvän esineen, esim. pöydän tai tuolin ympärille.
2. Liu'uta Kensington-lukon vaijerin pää lukkoineen vaijerin silmukkapään läpi.
3. Aseta lukituslaite laitteessa olevaan Kensington-kiinnikkeeseen.
4. Lukitse lukko.

 Nämä ovat vain yleisohjeita. Saat tarkemmat ohjeet lukituslaitteen mukana toimitetusta käyttöoppaasta.

 Lukituslaite on ostettava erikseen.

Tekniset tiedot

Käyttö- ja säilytysympäristö		
Käyttölämpötila	10°C – 40°C (50°F – 104°F)	
Käyttötilan ilmankosteus	10% – 80%, tiivistymätön	
Säilytyslämpötila	-20°C – 45°C (-4°F – 113°F)	
Säilytystilan ilmankosteus	5% – 95%, tiivistymätön	
Ääni (lähtö)	10 W x 2	
Mallin nimi	UE50J6175	UE55J6175
Näytön erottelutarkkuus	1920 x 1080	
Kuvaruudun koko (kulmasta kulmaan)	50 tuumaa (125 cm)	55 tuumaa (138 cm)
Mitat (L x K x S)		
Runko	1116,8 x 654,4 x 63,7 mm	1230,6 x 718,4 x 64,0 mm
Jalustan kanssa	1116,8 x 696,4 x 203,8 mm	1230,6 x 763,4 x 226,5 mm
Paino		
Ilman jalustaa	13,0 kg	15,7 kg
Jalustan kanssa	14,1 kg	18,6 kg
Mallin nimi	UE60J6175	
Näytön erottelutarkkuus	1920 x 1080	
Kuvaruudun koko (kulmasta kulmaan)	60 tuumaa (152 cm)	
Mitat (L x K x S)		
Runko	1365,0 x 797,4 x 64,4 mm	
Jalustan kanssa	1365,0 x 878,7 x 295,9 mm	
Paino		
Ilman jalustaa	23,0 kg	
Jalustan kanssa	27,4 kg	

- ✎ Ulkoasua ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta.
- ✎ Saat lisätietoja virtalähteestä ja virrankulutuksesta laitteeseen kiinnitetystä tarrasta.
- ✎ Tyypillinen virrankulutus on mitattu IEC 62087 Ed.2:n mukaisesti.

Tuetut kuvamuodot

Tiedostotyyppi	Tallennusmuoto	Videokoodekki	Tarkkuus	Kuvanopeus (fps)	Bittinopeus (Mbps)	Äänikoodekki
*.avi / *.mkv	AVI	DivX 3.11 / 4 / 5 / 6	1920 x 1080	6 ~ 30	30	Dolby Digital
*.asf / *.wmv	MKV	MPEG4 SP/ASP				LPCM
*.mp4 / *.3gp	ASF	H.264 BP/MP/HP			ADPCM (IMA, MS)	
*.vro / *.mpg	MP4	Motion JPEG	640 x 480			8
*.mpeg / *.ts	3GP	Window Media Video v9	1920 x 1080		30	HE-AAC
*.tp / *.trp	VRO	MPEG2				WMA
*.mov / *.flv	VOB	MPEG1				Dolby Digital Plus
*.vob / *.svi	PS					MPEG (MP3)
*.divx	TS					DTS (Core)
						G.711 (A-Law, μ-Law)

Muita rajoituksia

- Videosisältö ei toistu tai toistuu virheellisenä, jos sisällössä tai säiliössä on virhe.
- Ääni tai kuva ei välttämättä toimi, jos sisällön vakioittinopeus tai -kuvanopeus on suurempi kuin taulukossa mainittu fps-kuvanopeus.
- Jos indeksitaulukossa on virhe, haku- eli siirtymistoimintoa ei tueta.
- Kaikki USB-laitteet tai digitaaliset kamerat eivät välttämättä ole yhteensopivia laitteen kanssa.
- Valikko voidaan näyttää myöhään, jos videon bittinopeus on yli 10 Mbps.

Videon dekooderi	Äänidekooderi
<ul style="list-style-type: none"> Tuetaan: H.264, tasolle 4.1 asti (ei tueta: FMO/ASO/RS). Kuvataajuus: <ul style="list-style-type: none"> Alle 1280 x 720: enint. 60 kuvaa Yli 1280 x 720: enint. 30 kuvaa Ei tueta: VC1 AP L4. Ei tueta: GMC 2 ja uudemmat. 	<ul style="list-style-type: none"> WMA 10 Pro tukee enintään 5.1-kanavaa ja M2-profiilia. Häviötöntä WMA-ääntä ei tueta. Vorbis tukee enintään kahta kanavaa. Dolby Digital Plus tukee enintään 5.1-kanavaa.

Tuetut tekstitysmuodot

Ulkoinen


Nimi	Tiedostopääte
MPEG-4 timed text	.txt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub tai .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

Sisäinen

Nimi	Tallennusmuoto	Muoto
Xsub	AVI	Kuvamuoto
SubStation Alpha	MKV	Tekstimuoto
Advanced SubStation Alpha	MKV	Tekstimuoto
SubRip	MKV	Tekstimuoto
MPEG-4 Timed text	MP4	Tekstimuoto

Tuetut kuvatiedostomuodot

Tiedostopääte	Tyyppi	Tarkkuus
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360 x 8640
*.bmp	BMP	4096 x 4096
*.mpo	MPO	15360 x 8640

 MPO-tyyppiset tiedostot eivät tue zoomaus-, kääntö- ja kuvaesitystehostetoimintoja.

Tuetut musiikkitiedostomuodot

Tiedostopääte	Tyyppi	Pakkauksenhallinta	Huomautus
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Tukee korkeintaan kahta kanavaa.
*.ogg	OGG	Vorbis	Tukee korkeintaan kahta kanavaa.
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro tukee enintään 5.1-kanavaa ja M2-profiilia. (Häviötöntä WMA-ääntä ei tueta.)
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	tyyppi 0 ja tyyppi 1

Suurin käytettävissä oleva tarkkuus

Ihanteellinen tarkkuus on 1920 x 1080 / 60 Hz. Tarkista kaikki käytettävissä olevat tarkkuudet teknisistä tiedoista.

Tila	Tarkkuus	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Pikselikellotaajuus (MHz)	Tahdistuksen polarisuus (H/V)
IBM	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	-/-
	1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
	1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
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	+/+
	1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
	1280 x 720	45.000	60.000	74.250	+/+
	1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
	1366 x 768	47.712	59.790	85.500	+/+
	1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
	1600 x 900RB	60.000	60.000	108.000	+/+
	1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
	1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

HUOMAUTUS

- Lomitustilaa ei tueta.
- Televisio ei välttämättä toimi oikein, jos kuvamuodoksi valitaan jokin tavallisesta poikkeava muoto.

Lisenssi



Valmistettu Dolby Laboratories -yhtiön lisenssillä.

Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratories -yhtiön tavaramerkkejä.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, DTS Premium Sound|5.1, DTS Digital Surround, DTS Express, and DTS Neo2:5 are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, and DTS Studio Sound are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.

To play purchased DivX movies, first register your device at vod.divx.com. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

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

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

This device supports DivX Plus Streaming® for enjoying HD movies and TV shows with advanced features (multi-language subtitles, multiple audio tracks, chapters, smooth FF/RW, etc.) streamed to your device.

Open Source License Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage.

(<http://opensource.samsung.com>) Open Source License Notice is written only English.

Pysäytettyjä kuvia koskeva varoitus

Vältä pysäytettyjen kuvien (esim. jpeg-kuvatiedostojen) tai niiden osien (esim. televisio-ohjelman logo, panoraamakuva tai 4:3-kuvamuoto, näytön alalaidassa näkyvä uutis- tai osakekurssipalkki jne.) näyttämistä kuvaruudulla. Pysäytettyjen kuvien jatkuva näyttäminen saattaa synnyttää haamukuvia LED-näytölle, mikä taas vaikuttaa kuvanlaatuun. Jotta voisit välttää tältä ilmiöltä, noudata alla olevia suosituksia:

- Vältä saman televisiokanavan näyttämistä pitkän aikaa.
- Näytä kaikki kuvat koko näytön kokoisina. Valitse kuvakokovalikosta paras mahdollinen asetus tälle toiminnolle.
- Vähennä kirkkaus ja kontrasti niihin minimiasetuksiin, joilla saat haluamasi kuvan laadun. Liian korkeat arvot lisäävät kuvan palamisen todennäköisyyttä.
- Käytä säännöllisesti kaikkia niitä television ominaisuuksia, jotka on tarkoitettu jäännöskuvien ja näytön palamisen vähentämiseen. Saat lisätietoja käyttöoppaan soveltuvasta kohdasta.

Adaptor information

 Käytä seuraavaa sovitinta vaaratilanteiden välttämiseksi

Manufacturer: SAMSUNG

Adaptor model: A5919_FSM

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall not be placed on the apparatus.

For power cord use, see user manual.

ATENCION: SOLO PARA USO EN INTERIORES

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

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

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



BN68-07594E-00

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

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

Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (0800-7267864)	www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	055 233 999	www.samsung.com/support
BULGARIA	800 111 31 , Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/hr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786) Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	www.samsung.com/cz/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
SLOVENIA	080 697 267 (brezplačna številka) 090 726 786 (0,39 EUR/min) klicni center vam je na voljo od ponedeljka do petka od 9. do 18. ure.	www.samsung.com/si/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
POLAND	801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG) Apel GRATUIT	www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SPAIN	0034902172678	www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (0771-SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr/support