



**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	051 331 999	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	080 697 267 090 726 786	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	0 801-172-678* 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) Ape! 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 (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



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

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



## 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 vessel containing water (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 and where it operates for 24 hours such as the airport, the 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 the actual product appearance. Product design and specifications may change without notice.

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



# What's in the Box?

Remote Control & Batteries (AAA x 2)

User Manual

Warranty Card (Not available in some locations)

Regulatory Guide

Power Cord



Cable Holder

- 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 can be purchased separately.
- Check for any accessories hidden behind or in the packing materials when opening the box.

An administration fee may be charged if either

(a) an engineer is called out at your request and there is no defect with the product (i.e. where the user manual has not been read).

(b) you bring the unit to a repair centre and there is no defect with the product (i.e. where the user manual has not been read).

You will be informed of the administration fee amount before a technician visits.



**Warning:** Screens can be damaged from direct pressure when handled incorrectly. We recommend lifting the TV at the edges, as shown.



# Attaching the TV to the Stand

Make sure you have all the accessories shown, and that you assemble the stand following the provided assembly instructions.

## Mounting the TV on the Wall Using the Wall Mount Kit (Optional)

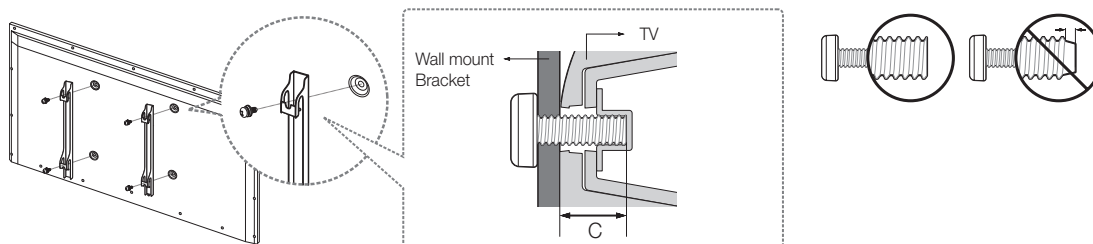


If you mount this product on a wall, it should be mounted only as recommended by the manufacturer. Unless it is correctly mounted, the product may slide or fall, causing serious injury to a child or adult, and serious damage to the product.

### Installing the Wall Mount Kit

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

For detailed information about installing the wall mount, refer to the instructions provided with the wall mount. We recommend that you contact a technician for assistance when installing the wall mount bracket. We do not advise you to do it yourself. Samsung Electronics is not responsible for any damage to the product or injury to yourself or others if you select to install the wall mount on your own.



### Wall Mount Kit Specifications (VESA)

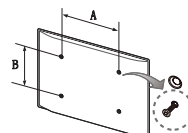
The wall mount kit is not supplied, but is sold separately. Install your wall mount on a solid wall perpendicular to the floor. When attaching the wall mount to other building materials, please contact your nearest dealer. If the product is installed on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe personal injury.

- Standard dimensions for wall mount kits are shown in the table below.
- When purchasing our wall mount kit, a detailed installation manual and all parts necessary for assembly are provided.
- Do not use screws that do not comply with the VESA standard screw specifications.
- Do not use screws that are longer than the standard dimension or do not comply with the VESA standard screw specifications. Screws that are too long may cause damage to the inside of the TV set.
- For wall mounts that do not comply with the VESA standard screw specifications, the length of the screws may differ depending on the wall mount specifications.
- Do not fasten the screws that are too strongly; this may damage the product or cause the product to fall, leading to personal injury. Samsung is not liable for these kinds of accidents.

- Samsung is not liable for product damage or personal injury when a non-VESA or non-specified wall mount is used or the consumer fails to follow the product installation instructions.
- Do not mount the TV at more than a 15 degree tilt.

When using a third-party wall mount, note that the assembling screw length(C) is shown below.

Product Family	Inches	VESA Spec.(A * B)	C (mm)	Standard Screw	Quantity
LED-TV	40	200 X 200	14.8 ~ 18.8	M8	4
	48				



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

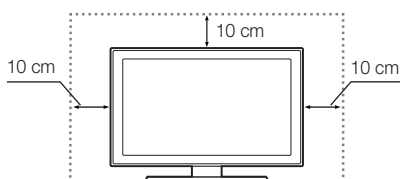
## Providing Proper Ventilation for Your TV

When you install your TV, maintain a distance of at least 10 cm between the TV and other objects (walls, cabinet sides, etc.) to ensure proper ventilation. Failing to maintain proper ventilation may result in a fire or a problem with the product caused by an increase in its internal temperature.

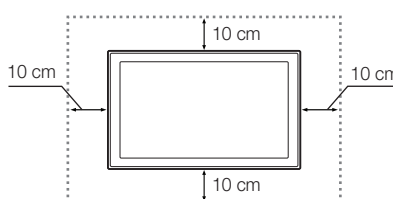
If you use parts provided by another manufacturer, it may cause difficulties with the product or result in injury caused by the product falling.

- Whether you install your TV using a stand or a wall-mount, we strongly recommend you use parts provided by Samsung Electronics only.

**Installation with a stand.**



**Installation with a wall-mount.**



## Other Cautions

- The actual appearance of the TV may differ from the images in this manual, depending on the model.
- Be careful when you touch the TV. Some parts can be somewhat hot.

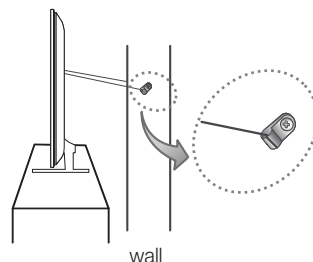
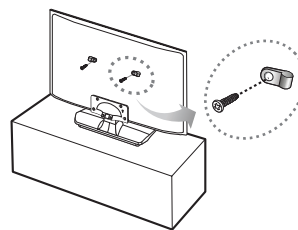
# Securing the TV to the Wall



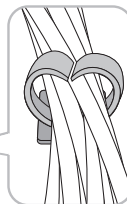
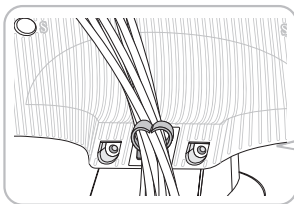
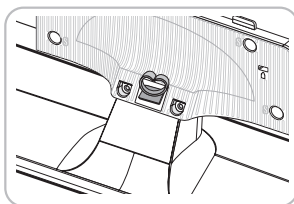
**Caution:** Pulling, pushing, or climbing on the TV may cause the TV to fall. In particular, ensure that your children do not hang on to or destabilize the TV. Doing so may cause the TV to tip over, resulting in serious injuries or death. Follow all safety precautions provided in the Safety Flyer included 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 into the wall.  
Confirm that the screws have been firmly installed into the wall.
  - You may need additional material such as anchors 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 into the TV again.
  - Screws may not be supplied with the product. In this case, please purchase screws of the following specifications.
  - Screw Specifications: For a 40 ~ 48 inches: M8
3. Connect the clamps fixed into the TV and the clamps fixed onto the wall with a strong cable and then tie the string tightly.
  - Install the TV close to the wall so that it does not fall backwards.
  - It is safe connecting the string so that the clamps fixed onto the wall are equal to or lower than the clamps fixed on the TV.
  - Untie the string before moving the TV.
4. Verify that all connections are properly secured. Periodically check connections for any sign of damage. If you have any doubt about the security of your connections, contact a professional installer.



## Arrange the cables using the Cable Holder



# Connecting devices to your TV

You can connect various external devices using the connectors located at the back of the product. Check the connectors and then refer to the assembly instructions provided for more information on supported external devices.

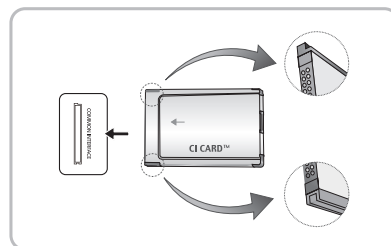
## Connecting to a COMMON INTERFACE slot (Your TV viewing Card Slot)

- Turn the TV off to connect or disconnect a CI card or CI card adapter.

### 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 “Scrambled Signal” message.
- The pairing information containing a telephone number, the “CI or CI+ CARD” ID, the Host ID, and other information will be displayed in about 2~3 minutes. If an error message is displayed, please contact your service provider.
- When the configuration of channel information has finished, the message “Updating Completed” is displayed, indicating the channel list is updated.



### NOTE

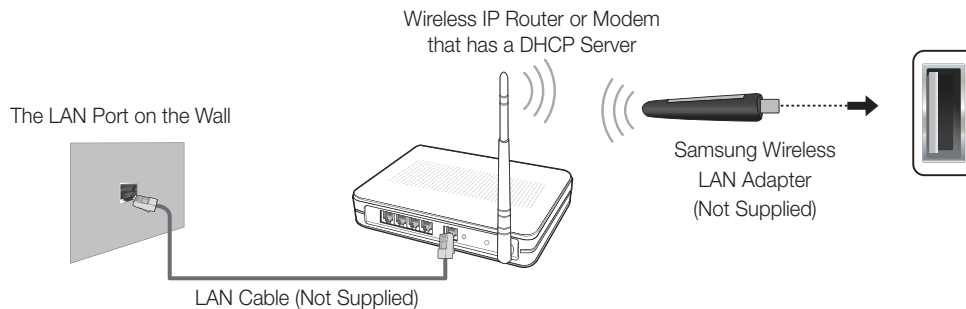
- You must obtain a “CI or CI+ CARD” from a local cable service provider.
- When removing the “CI or CI+ CARD”, carefully pull it out as dropping the “CI or CI+ CARD” may damage it.
- Insert the “CI or CI+ CARD” in the direction marked on the card.
- The location of the COMMON INTERFACE slot may differ depending on the model.
- A “CI or CI+ CARD” is not supported in some countries and regions, therefore, check with your authorised 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 visible.

# Connecting to a Network

Connecting the TV to a network gives you access to online services such as the Smart Hub, as well as software updates.

## Network Connection - Wireless

Connect the TV to the Internet using a standard router or modem. To connect wirelessly, you must first attach a "Samsung Wireless LAN Adapter" (WIS12ABGNX - sold separately) to the USB port on your TV. See the illustration below.

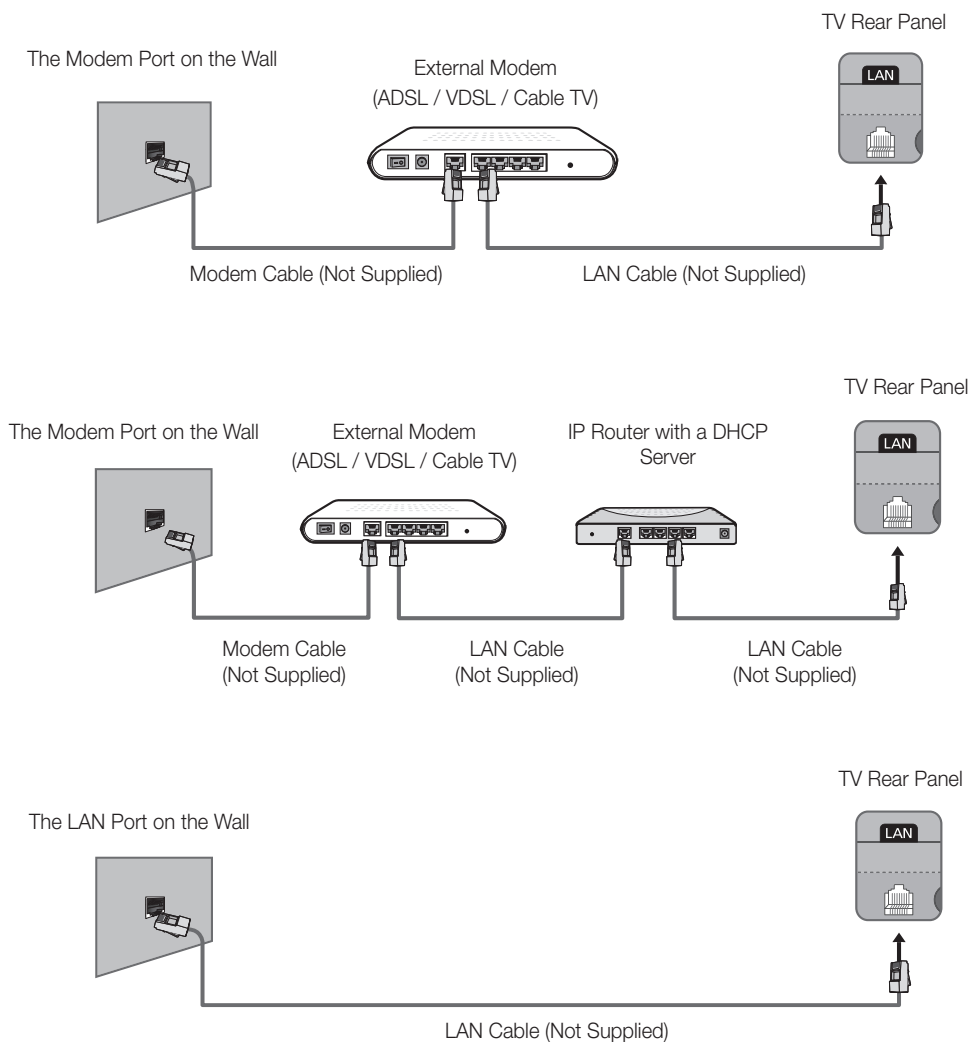


## Wireless Network Precautions

- Samsung's Wireless LAN adapter supports the IEEE 802.11a/b/g and n communication protocols. Samsung recommends using IEEE 802.11n. When you play the video over a IEEE 802.11b/g connection, the video may not play smoothly.
- To use a wireless network, the TV must be connected to a wireless router or modem. If the wireless router supports DHCP, the TV can use a DHCP or static IP address to connect to the wireless network.
- Select a channel that is not currently in use for the wireless router. If the channel set for the wireless router is currently being used by another device, the result is usually interference and/or a communications failure.
- Most wireless networks have an optional security system. To enable a wireless network's security system, you need to create a security key using characters and numbers. This security key is then needed to connect to the wireless network.

## Network Connection - Wired

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

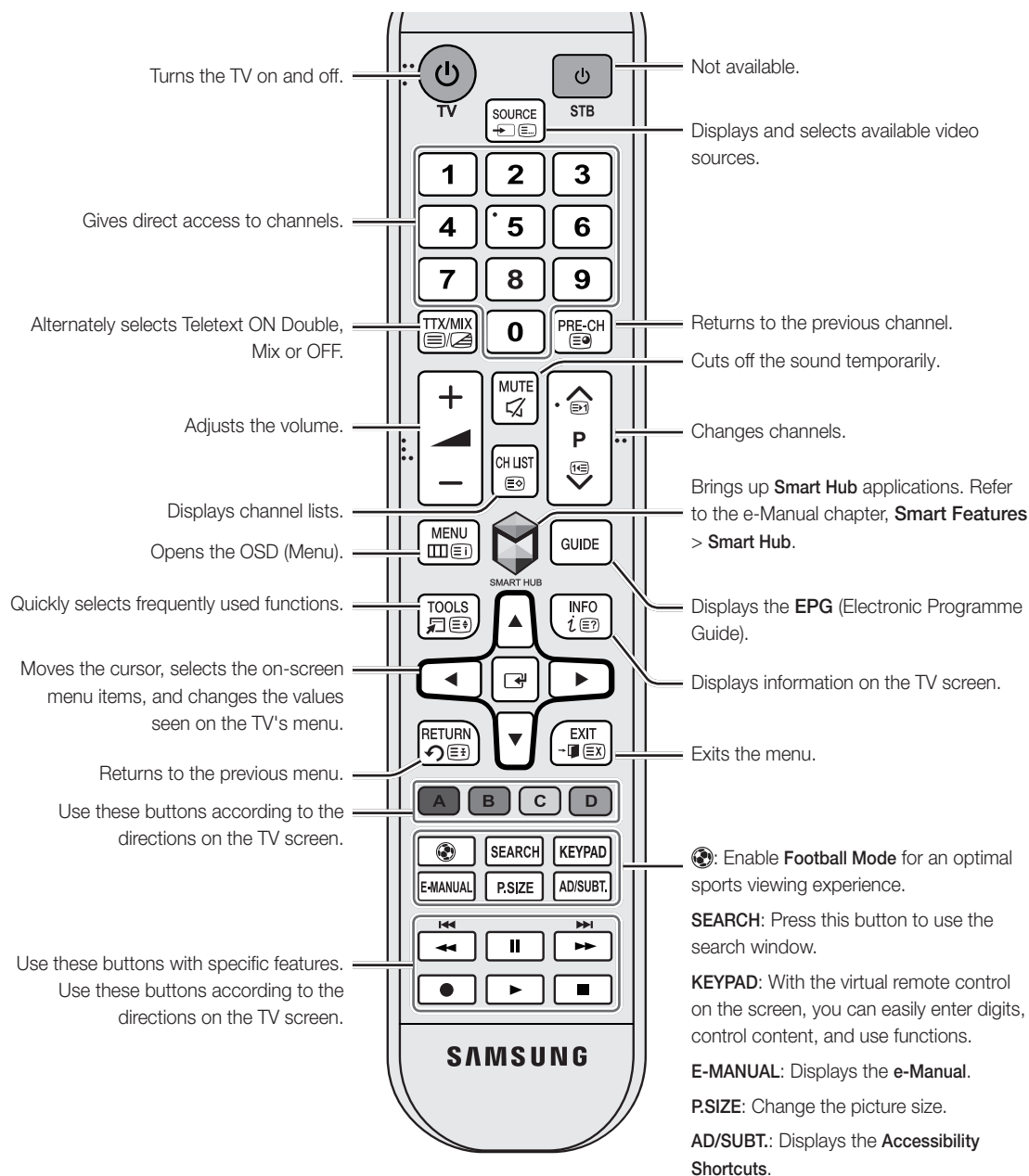


- The TV does not support network speeds less than or equal to 10Mbps.
- Use Cat 7 cable for the connection.

# Remote Control

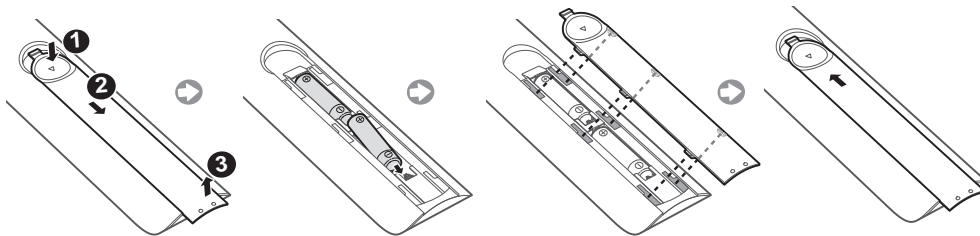
Learn where the function buttons are on your remote, such as: **SOURCE**, **MUTE**, **—** **▲** **+**, **▲** **P** **▼**, **MENU**, **TOOLS**, **□**, **INFO**, **CH LIST**, **RETURN**, **GUIDE** and **EXIT**.

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




## Installing the batteries (Battery size: AAA)

Match the polarities of the batteries to the symbols in the battery compartment.

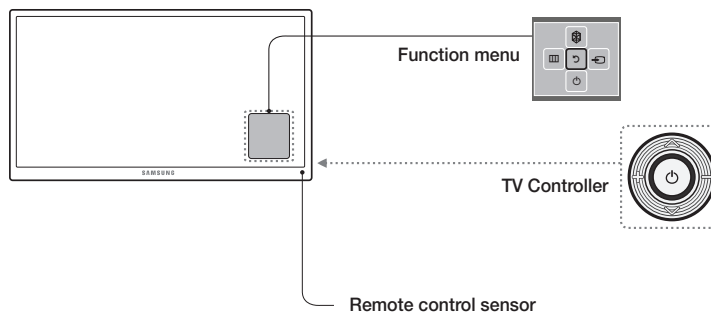


- Use the remote control within 7m of the TV.
- Bright lights may affect the performance of the remote control. Avoid using the remote control near special fluorescent lights or neon signs.
- The colour and shape may vary depending on the model.

## Turning on the TV

Turn on the TV using the  button on the remote control or TV panel.

- The product colour and shape may vary depending on the model.
- The TV's Controller, a small joystick-like button at the right back of the TV, lets you control the TV without the remote control.



# Initial setup

The initial setup dialogue box appears when the TV is first activated. Follow the on-screen instructions to finish the initial setup process, including the selecting the menu language, scanning channels, connecting to the network, and more. During each step, either make a choice or skip the step. You can manually perform this process at a later time in the **System > Setup** menu.

- If you connect any device to **HDMI1** before starting the installation, the **Channel Source** will be changed to **Set-top box** automatically.
- If you do not want to select **Set-top box**, please select **Aerial**.

## Password Change

**System > Change PIN**

### Changing the TV's password.

1. Run **Change PIN** and then enter the current password in the password field. The default password is "0-0-0-0".
  2. Enter a new password and then enter it again to confirm it. The password change is complete.
- If you forgot your PIN code, press the buttons in the following sequence to reset the PIN to "0-0-0-0":  
In Standby mode: **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (On)

# Selecting the video source

You can select a connected external device using the **SOURCE** button.

For example, to switch to a gaming console connected to the second HDMI connector, press **SOURCE**. From the **Source** list, select **HDMI2** to change the input signal to HDMI mode. Connector names may vary depending on the model.

The following options are available in the **Source** screen:

## TOOLS Button

Select a port connected to an external device, and press and hold the Enter button. The following functions are available:

- Available options for each connector may vary.

### Edit Name

Rename devices connected to the TV for easier identification of external sources.

For example, you can designate a computer connected to the TV via an HDMI-DVI cable as **DVI PC**.

Alternatively, simply designate a computer connected to the TV via an HDMI cable as **PC**.

You can also designate an AV device connected to the TV via an HDMI-DVI cable as **DVI Devices**.

## Information

View detailed information about the connected devices.

## Disconnect USB Device

Used to safely remove a USB device connected to the TV. This option is only available when a USB device has been selected.

# Viewing more TV features

The **e-Manual** contains more detailed information on the TV features. Refer to the embedded **e-Manual** (**Support** > **e-Manual**).

## Launching the e-Manual

The embedded e-Manual contains information.

- You can also download a copy of the e-Manual from Samsung's website, and read it on your computer or print it out.
  - Yellow words indicate a menu item; white bold words indicate remote control buttons. Arrows are used to indicate the menu path. (Example: **Picture** > **Picture Mode**)
1. Select **e-Manual**. The e-Manual loads.
  2. Select a category from the side of the screen. Once a selection has been made, the contents of the selected category appear.
  3. Select an item from the list. This opens the e-Manual on the corresponding page.

## If a description doesn't fit on a single screen...

You can scroll pages in one of the following ways.

- Position the focus on the page to display  /  on the screen. Press ,  button.

## Additional e-Manual Features

### Loading Pages using Keywords

Select **Search** from the side of the screen to bring up the search screen. Enter a search term and then select **Done**. Select an item from the search results to load the corresponding page.


## Loading Pages from the Index Page

Select **Index** from the side of the screen to bring up the index screen. Select a keyword from the list to navigate to the relevant page.

## Using the History to Load Previously Read Pages

Select **Recent pages** from the side of the screen. A list of previously read pages is shown. Select a page. The e-Manual jumps to the selected page.

## Accessing the Menu from the e-Manual (Try Now)

Select  (**Try Now**) on a feature-description to directly move to the corresponding menu and try out the feature.

If you want to read an **e-Manual** entry on a specific screen menu feature, Press the **E-MANUAL** button.

- Certain menu options cannot be used.

## Loading Reference Pages

Select  (**Link**) from the side of a feature-description page to access the corresponding reference page.


## Updating the e-Manual to the Latest Version

You can update the e-Manual in the same way as updating apps.

1. Select the **e-Manual** item in the **SAMSUNG APPS** screen.
2. Press and hold the Enter button. The Options menu appears.
3. From the Options menu on the screen, select **Update apps**. A popup window appears.
  - **Update apps** is shown on the screen only when an update is required.
4. Select **e-Manual** in the popup window and then select **Update**. You can update the **e-Manual** to the latest version.

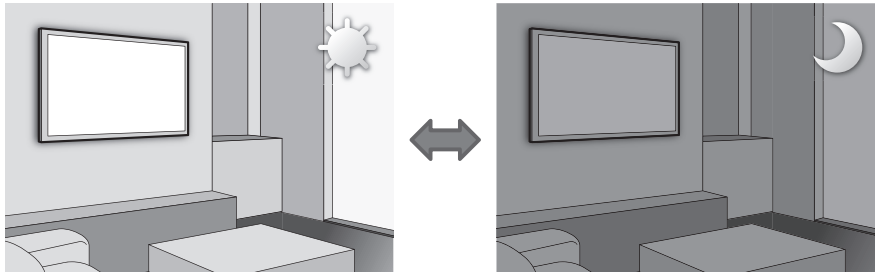
# Troubleshooting

If you have any questions about the TV, first refer to the Troubleshooting list below. If none of these troubleshooting tips apply, please visit “[www.samsung.com](http://www.samsung.com)” and click on Support, or contact the call centre listed on the back cover of this manual.

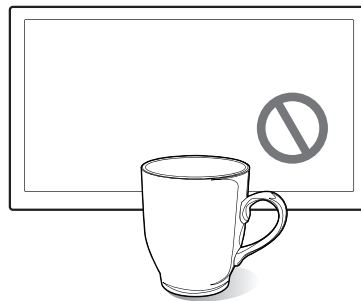
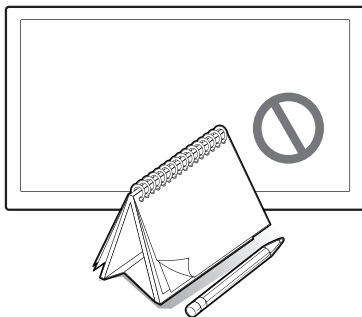
Issues	Solutions and Explanations
The TV won't turn on.	<p>Make sure the AC power cord is securely plugged into the wall outlet and the TV.</p> <p>Make sure the wall outlet is working.</p> <p>Try pressing the  button on the TV to make sure the problem is not the remote. If the TV turns on, refer to the “Remote control does not work” item below.</p>
There is no picture/video.	<p>Check the cable connections. Remove and reconnect all cables connected to the TV and external devices.</p> <p>Set the video outputs of your external devices (Cable/Sat Box, DVD, Blu-ray etc) to match the TV's input connections. For example, if the output of an external device is HDMI, it should be connected to an HDMI input on the TV.</p> <p>Make sure your connected devices are powered on.</p> <p>Be sure to select the correct input source.</p> <p>Reboot the connected device by unplugging it, and then reconnecting the device's power cable.</p>
The remote control does not work.	<p>Replace the remote control batteries. Make sure the batteries are installed with their polarities (+/-) in the correct direction.</p> <p>Clean the sensor's transmission window on the remote.</p> <p>Try pointing the remote directly at the TV from 1.5 ~ 1.8 m away.</p>
The remote control of the cable/set top box doesn't turn the TV on or off or adjust the volume.	<p>Programme the Cable/Set remote control to operate the TV. Refer to the Cable/Set-Top-Box user manual for the SAMSUNG TV code.</p>

- This TFT LED panel uses a panel consisting of sub pixels which require sophisticated technology to produce. There may, however be a few bright or dark pixels. These pixels will have no impact on the performance of the product.
- To keep your TV running optimally upgrade to the latest firmware on the Samsung website via the USB device USB (Samsung.com > Support > Downloads).
- Some of the pictures and functions above are available for specific models only.

# Cautions about the Eco Sensor and Screen Brightness



The Eco Sensor measures the light in the room and optimises the brightness of the TV automatically to reduce power consumption. This causes the TV to brighten and dim automatically. To turn this function off, go to **System > Eco Solution > Eco Sensor**.



**Do not block the sensor with any material. This may decrease the picture brightness.**

1. **Eco Sensor:** This power-saving feature automatically adjusts the screen brightness of the TV according to the ambient light detected by the Light Sensor.
2. To enable or disable the **Eco Sensor**, go to **System > Eco Solution > Eco Sensor** and select **On** or **Off**.
3. Please note: If the screen is too dark while watching TV in a dark environment, this may be due to the **Eco Sensor**.

# What is Remote Support?

Samsung's Remote Support service offers you one-on-one support with a Samsung Technician who can remotely:

- **Diagnose** your TV
- **Adjust** your TV settings
- **Perform a factory reset** for your TV
- Install recommended **firmware updates**

## How Does it Work?

Having a Samsung Tech remotely service your TV is really pretty simple



1. **Call the Samsung Contact Centre** and ask for remote support.



2. **Open the menu** on your TV and go to the **Support section**.



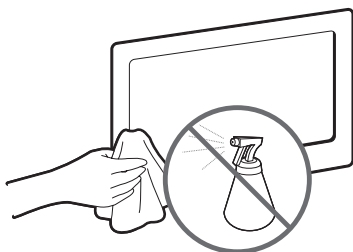
3. Select Remote Management and **Provide the Pin#** to the agent.



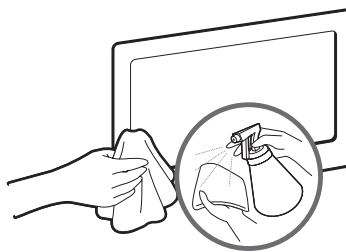
4. The agent will then **access your TV**. That's it!

# Storage and Maintenance

- If a sticker was attached to the TV screen, some debris may remain after you remove the sticker. Please clean the debris off before watching TV.
- The exterior and screen of the product can get scratched while cleaning it. 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 enters the product may result in product failure, fire, or electric shock.



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

# TV Specifications

Display Resolution	1920 x 1080	
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	
Stand Swivel (Left / Right)	0°	
Sound (Output)	10W X 2	
Model Name	UE40H5204	UE48H5204
Screen Size (Diagonal)	40" Class (16.3:9) (39.5" measured diagonally)	48 inches
Dimensions (W x H x D)		
Body	905.2 x 525.4 x 91.1 mm	1083.2 x 637.8 x 90.9 mm
With stand	905.2 x 562.3 x 196.4 mm	1083.2 x 677.0 x 203.9 mm
Weight		
Without Stand	6.4 kg	9.0 kg
With Stand	7.3 kg	10.1 kg

- The design and specifications are subject to change without prior notice.
- For information about the power supply, and about power consumption, refer to the label attached to the product.
- Typical power consumption is measured according to IEC 62087 Ed.2

## Standby mode

To decrease power consumption, unplug the power cord when the TV will not be used for a long time.

# Licences



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.



## 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 bottom of the screen etc.), or programmes in panorama or 4:3 image format. Constantly displaying still pictures can cause image burn-in on the LED screen, which will affect the image quality. To reduce risk of this occurring 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 more details.

## Recommendation - EU Only



Hereby, Samsung Electronics, declares that this TV is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

The official Declaration of Conformity may be found at <http://www.samsung.com>, go to Support > Search Product Support and enter the model name.

This equipment may be operated in all EU countries.



### Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment) (Applicable in 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 the batteries in this product (Applicable in countries with separate collection systems)

This marking on 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.

**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 finns 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 nödvändig 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.

- Täck inte över apparaten i ett trångt utrymme, t.ex. en bokhylla eller ett inbyggt skåp, där ventilationen inte är tillräcklig.
- Placera inte den här apparaten nära eller ovanför ett element eller värmeaggregat, eller där den utsätts för direkt solljus.
- Placera inte 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, tvättställ, köksvask, 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 fungerar med 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 kassering och återvinning.

Överbelasta inte vägguttag, förlängningssladdar eller adapterar 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, adapterar och anslutningspunkten på apparaten.

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 likströmsadaptorn 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 bör 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 under en längre tid eller om du ska åka från huset en längre tid (speciellt när barn, äldre eller funktionshindrade 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 försämras.

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, som exempelvis på 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, thinner, insektsmedel, luftrenare, smörjmedel eller rengöringsmedel. Detta kan skada produkten eller radera tryckt text.

Apparaten ska inte utsättas för dropp eller stänk.

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 STEARINLJUS 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 en galvanisk isolator finnas mellan utrustningen och kabel-TV-nätet vid anslutning av utrustningen till kabel-TV-nätet.

\* Siffrorna och bilderna i den här bruksanvisningen är endast för referens och kan skilja sig från den verkliga produkten.

Produktdesignen och -specifikationerna 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.



# Vad finns i förpackningen?

Fjärrkontroll batterier (AAA x 2)

Bruksanvisning

Garantibevis (inte tillgängligt på alla platser)

Regelguide

Strömsladd

Svenska



Kabelhållare

- Försäkra dig om att följande delar följer med din TV. Kontakta din återförsäljare om det saknas något.
- Delarnas färg och form kan variera beroende på modell.
- Kablar som inte följer med kan köpas separat.
- Kontrollera efter tillbehör gömda bakom eller i förpackningsmaterialet när du öppnar förpackningen.

En administrationsavgift kan tillkomma om

- (a) en tekniker tillkallas och det inte finns något fel på produkten (t.ex. om du inte har läst den här bruksanvisningen)
- (b) du tar enheten till ett reparationscenter och det inte finns något fel på produkten (t.ex. om du inte har läst den här bruksanvisningen).

Du kommer att informeras om administrationsavgiften innan teknikern besöker dig.



**Varning:** Skärmen kan skadas från direkt tryck vid felaktig hantering. Vi rekommenderar att du lyfter TV:n i kanterna, så som visas.



# Montera TV:n på stativet

Se till att du har alla tillbehör som visas och att du monterar stativet enligt medföljande monteringsanvisningar.

## Installera TV:n på väggen med väggmonteringskitet (tillbehör)

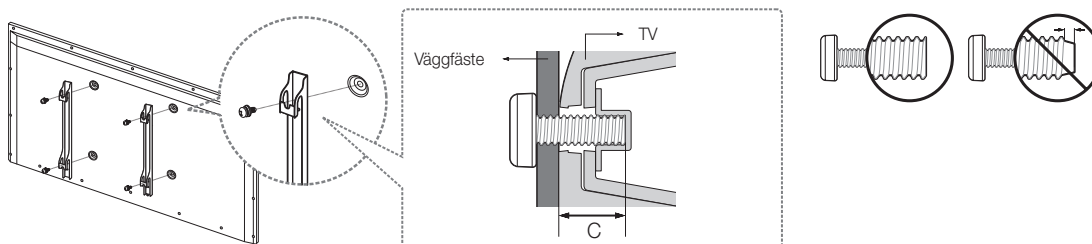


Om du monterar produkten på en vägg ska den monteras enligt tillverkarens rekommendationer. Om produkten inte är korrekt monterad kan den glida eller ramla ner, vilket kan orsaka skador på barn och vuxna samt allvariga skador på produkten.

### Installera väggmonteringskitet

Kit 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. Vi rekommenderar att du kontakter en tekniker för montering av väggfästet. Vi rekommenderar att du inte gör detta själv. Samsung Electronics är inte ansvarigt för eventuella skador på produkten eller personskada på dig själv eller andra om du väljer att montera produkten själv.



### Specifikationer för väggmonteringssats (VESA)

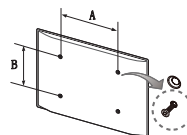
Väggmonteringssatsen medföljer inte utan säljs separat. Installera väggfästet på en fast vägg som är helt lodrät mot golvet. Om väggsatsen monteras i andra byggmaterial, kontakta närmaste återförsäljare. Om produkten har installerats i ett tak eller på en vägg som lutar kan det resultera i allvarig personskada.

- Standardmått för väggmonteringskitet 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 standardmått eller inte uppfyller VESA-standardskruvspecifikationer. Skruvar som är för långa kan orsaka skada mot TV:ns insida.
- För väggmonteringar som inte efterlever VESA-standard för skruvspecifikationer kan skruvarnas längd variera beroende på specifikationerna.
- Fäst inte skruvarna för hårt eftersom det kan skada produkten eller göra att den ramlar ned och orsakar personskada. Samsung kan inte hållas ansvarigt för den här typen av olyckor.

- Samsung kan inte hållas ansvarigt för produkt- eller personskada som uppstår till följd av att en väggmontering används som inte är VESA-certifierad eller om kunden underlåter att följa produktinstallationsbeskrivningarna.
- Montera inte TV:n i mer än 15 graders lutning.

När du använder ett väggfäste från tredje part – observera att monteringskruvens längd (C) visas nedan.

Produktfamilj	Tum	VESA-spec.(A * B)	C (mm)	Standardskruv	Antal
LED-TV	40	200 X 200	14,8 ~ 18,8	M8	4
	48				



**Installera inte väggmonteringssatsen med TV:n påslagen. Det kan leda till personskada på grund av elstötar.**

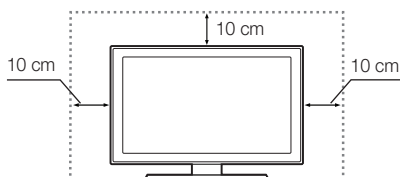
## Tillhandahåll fullgod ventilation för din TV

När du installerar TV:n ska du hålla ett avstånd på minst 10 cm mellan TV:n och andra föremål (väggar, höljets sidor etc.) för att säkerställa lämplig ventilation. Om du underlåter att hålla fullgod ventilation kan det resultera i brand eller problem med produkten orsakat av en ökning av den invändiga temperaturen.

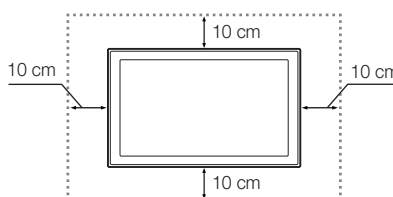
Om du använder delar från en annan tillverkare kan det orsaka problem med produkten eller skador på grund av att produkten faller.

- Om du installerar din TV med ett stativ eller ett väggstativ ska du endast använda delar som tillhandahålls av Samsung Electronics.

**Installation med ett stativ.**



**Installation med ett väggfäste.**



## Andra varningar

- TV:ns faktiska utseende kan variera från bilderna i den här bruksanvisningen, beroende på modell.
- Var försiktig när du rör vid TV:n. Vissa delar kan bli något varma.

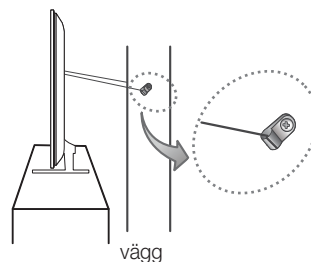
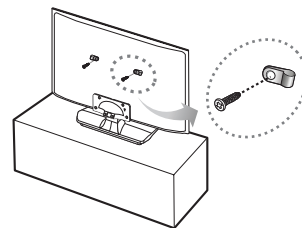
# Montera TV:n mot väggen



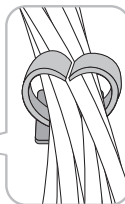
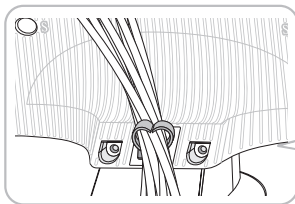
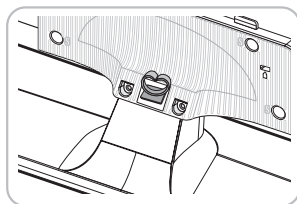
**Varning:** Om du drar i, trycker på eller klättrar på TV:n kan det göra att den faller ned. I synnerhet är det viktigt att barn inte hänger på eller gör TV:n ostadig. Om de gör det kan det orsaka att TV:n välter och leda till allvarlig personskada eller dödsfall. Följ alla säkerhetsanvisningar som medföljer i säkerhetsflyern för TV:n. För ökad stabilitet och säkerhet kan du köpa och installera antifall-skyddsenheten som beskrivs nedan.

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

1. Skruva i skruvarna ordentligt i klämmorna och fäst dem i väggen. Se till att skruvarna har skruvats fast ordentligt i väggen.
  - Det kan krävas ytterligare material, t.ex. 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, sätt skruvarna i klämmorna och dra sedan åt skruvarna i TV:n igen.
  - Skruvar kanske inte medföljer produkten. I så fall ska du köpa skruvar med följande specifikationer.
  - Specifikationer för skruvar: För 40 - 48 tum: M8
3. Anslut klämmorna på TV:n med klämmorna på väggen med ett starkt band och knyt bandet ordentligt.
  - Montera TV:n nära 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 på TV:n.
  - Knyt upp bandet innan du flyttar TV:n.
4. Se till att alla anslutningar sitter fast ordentligt. Kontrollera anslutningarna periodvis avseende tecken på skador. Om du har några frågor angående säkerheten för dina anslutningar ska du kontakta en professionell fackman.



## Ordna kablarna med kabelhållaren



# Ansluta enheter till TV:n

Du kan ansluta flera externa enheter med kontakterna på baksidan av produkten. Kontrollera kontakterna och läs sedan monteringsanvisningarna som följer med för mer information om vilka externa enheter som stöds.

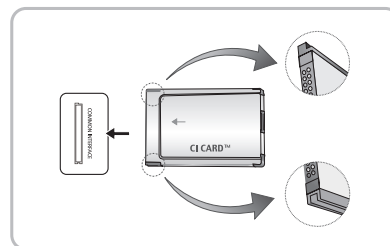
## Ansluta till en COMMON INTERFACE-plats (din kortplats för TV-tittande)

- Stäng av TV:n för att ansluta eller koppla från ett CI-kort eller en CI-kortadapter.

### Använda "CI" eller "CI+"-kort

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

- Om du inte matar in "CI"- eller "CI+"-kortet kommer vissa kanaler att visa meddelandet "Kodad signal".
- Information som bland annat omfattar ett telefonnummer, "CI"- eller "CI+"-kortets ID, världens 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 har uppdaterats.



### OBS!

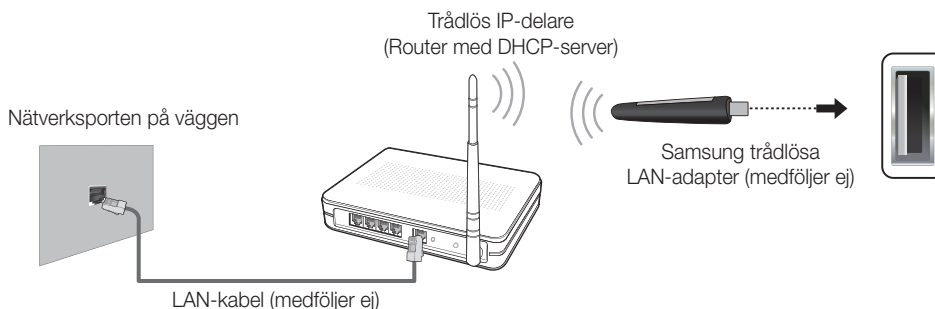
- Du behöver ett "CI"- eller "CI+"-kort från en lokal kabeltjänstleverantör.
- Ta ut "CI"- eller "CI+"-kortet genom att försiktigt dra ut det, eftersom "CI"- eller "CI+"-kortet kan skadas om det tappas.
- Sätt i "CI"- eller "CI+"-kortet i pilens riktning på kortet.
- Placeringen av platsen COMMON INTERFACE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

# Ansluta till ett nätverk

Genom att ansluta TV:n till ett nätverk kan du få åtkomst till onlinetjänster, t.ex. Smart Hub, samt programuppdateringar.

## Nätverksanslutning – Trådlös

Anslut TV:n till Internet med en standardrouter eller ett modem. Om du vill ansluta trådlöst måste du först koppla in en "Samsung trådlös nätadapter" (WIS12ABGNX – säljs separat) i någon av USB-portarna på TV:n. Se bilderna nedan.

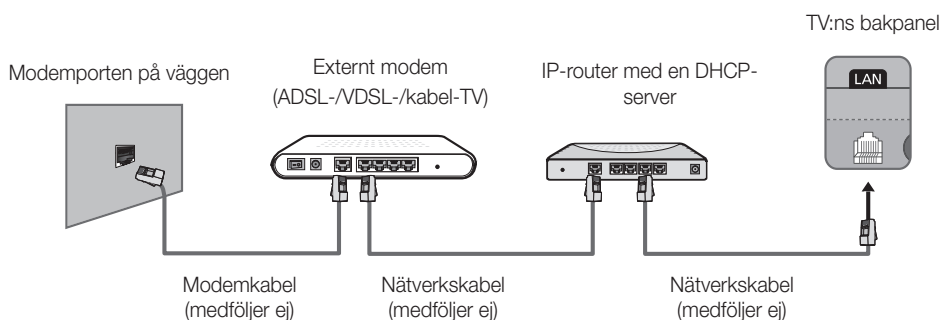
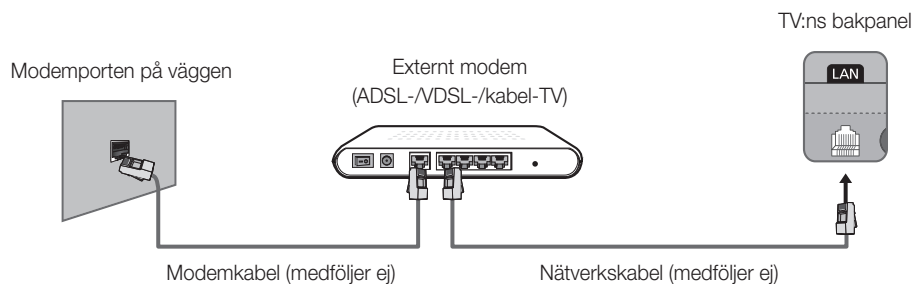


## Föreskrifter för trådlöst nätverk

- Samsung trådlös LAN-adapter stöder IEEE 802.11a/b/g och n-kommunikationsprotokoll. Samsung rekommenderar användning av IEEE 802.11n. När du spelar video över en IEEE 802.11b/g-anslutning kanske inte videon visas i så bra kvalitet.
- För att använda ett trådlöst nätverk måste din TV vara ansluten till en trådlös IP-router eller ett modem. Om den trådlösa routern stöder DHCP, kan din TV använda en DHCP eller fast IP-adress för att ansluta till det trådlösa nätverket.
- Välj en kanal som inte används för trådlös router. Om kanalinställningen för den trådlösa routern används av en annan enhet i närheten leder det ofta till störningar och kommunikationsfel.
- De flesta trådlösa nätverk har ett valfritt säkerhetssystem. För att aktivera ett trådlöst nätverkssystem behöver du skapa en säkerhetsnyckel med bokstäver och siffror. Den här säkerhetsnyckeln behövs då för att ansluta till det trådlösa nätverket.

## Nätverksanslutning – Kabel

Det finns tre sätt att ansluta TV:n till nätverket med kabel, beroende på nätverksinställningar. Dessa illustreras nedan:

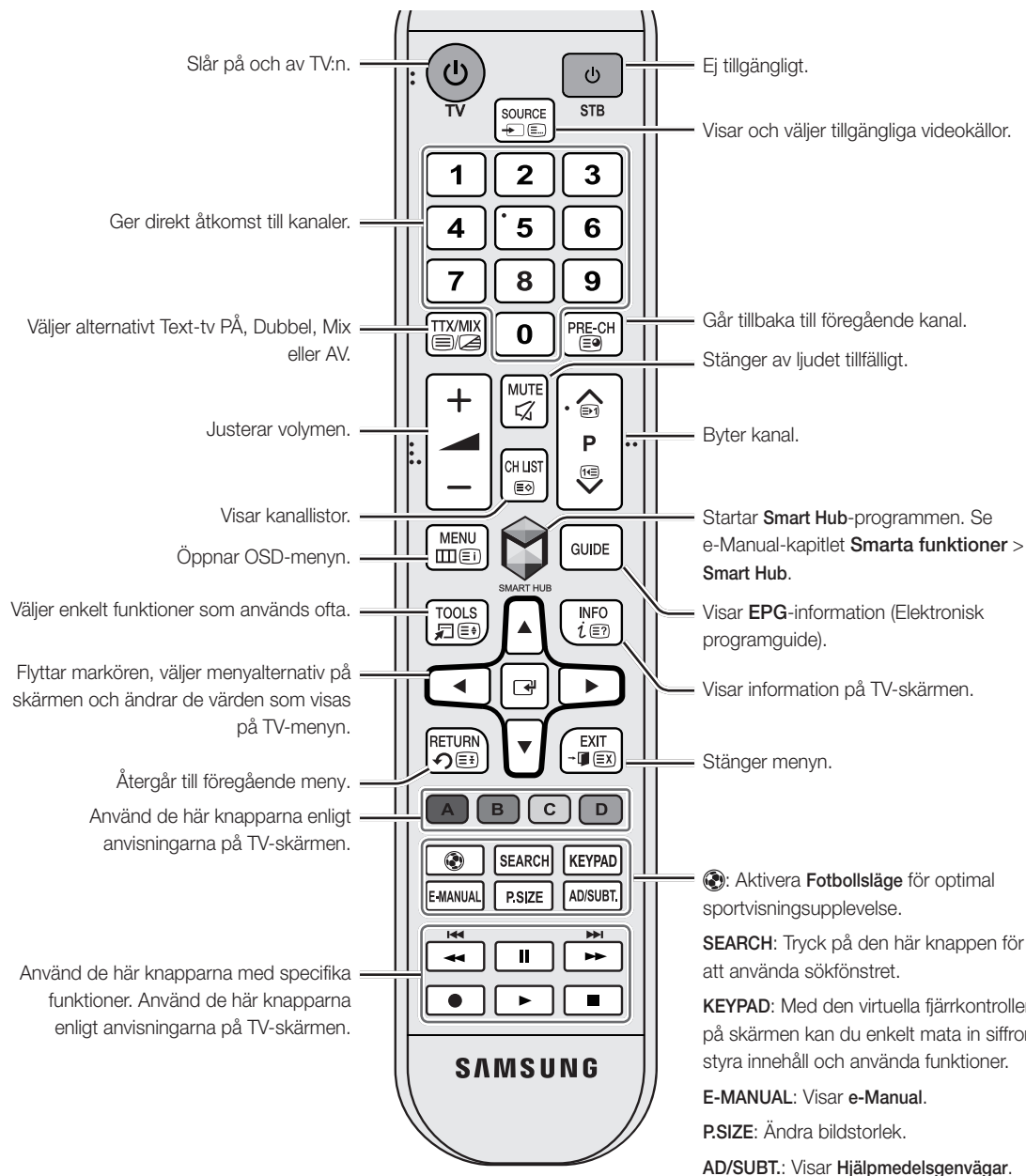


- TV:n stöder inte nätverkshastigheter som är mindre än eller lika med 10 Mbps.
- Använd en Kategori 7-kabel för anslutningen.

# Fjärrkontroll

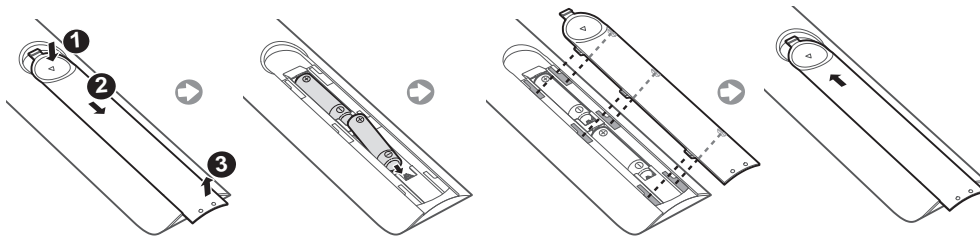
Lär dig var funktionsknapparna på fjärrkontrollen finns, t.ex: **SOURCE**, **MUTE**, **—** **+**, **^** **P** **∇**, **MENU**, **TOOLS**, **☰**, **INFO**, **CH LIST**, **RETURN**, **GUIDE** och **EXIT**.

- Den här fjärrkontrollen har blindskrift på knapparna **Power**, **Channel**, och **Volume** och kan användas av synskadade.



## Sätta i batterier (batteristorlek: AAA)

Matcha polerna på batterierna mot symbolerna i batterifacket.

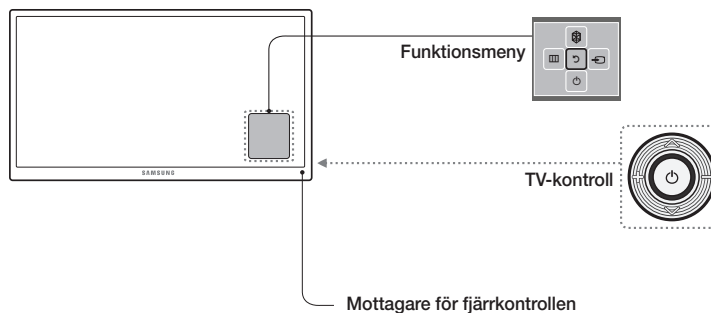


- Använd fjärrkontrollen inom 7 meter från TV:n.
- Starkt ljus kan påverka fjärrkontrollens prestanda. Undvik att använda fjärrkontrollen nära särskilda fluorescerande ljus och neonskyltar.
- Färgen och formen kan variera beroende på modell.

## Slå på TV:n

Slå på TV:n med knappen  på fjärrkontrollen eller TV-panelen.

- Produktens färg och form kan variera beroende på modell.
- Kontrollen på TV:n, en liten joystickliknande knapp nere till höger på TV:ns baksida, gör det möjligt för dig att styra TV:n utan fjärrkontrollen.



# Initial konfigurering

Den initiala dialogrutan för konfigurationen visas när TV:n först aktiveras. Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra den initiala konfigurationsprocessen, inklusive val av menyspråk, kanalskanning, nätverksanslutning och mycket mer. Under varje steg kan du antingen göra ett val eller hoppa över steget. Du kan utföra den här processen senare manuellt i menyn **System > Inställning**.

- Om du ansluter någon enhet till **HDMI1** innan du startar installationen, ändras **Kanalkälla** till **STB** automatiskt.
- Om du inte vill välja **STB**, väljer du **Antenn**.

## Lösenordsbyte

**System > Ändra PIN**

### Byta TV:ns lösenord.

1. Kör **Ändra PIN** och ange det aktuella lösenordet i lösenordsfältet. Standardlösenordet är inställt på "0-0-0-0".
2. Ange ett nytt lösenord och skriv in det igen för att bekräfta. Lösenordsändringen är klar.
- Om du har glömt PIN-koden trycker du på knapparna i följande ordning för att återställa PIN-numret till "0-0-0-0":

I standby-läge: **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (På)

# Välja videokällan

Du kan välja en ansluten extern enhet med **SOURCE**-knappen.

Eller om du exempelvis vill växla till en spelkonsol som är ansluten till den andra HDMI-anslutningen trycker du på **SOURCE**-knappen. I listan **Källa** väljer du **HDMI2** för att ändra ingångssignalen till HDMI-läge. Anslutningsnamnen kan variera beroende på produkt.

Följande alternativ är tillgängliga på **Källa**-skärmen:

### TOOLS-knapp

Välj en port ansluten till en extern enhet och håll ner Enter-knappen. Följande funktioner finns:

- Tillgängliga alternativ för varje anslutning kan variera.

### Ändra namn

Döp om enheter som är anslutna till TV:n för enklare identifiering av externa källor.

Du kan till exempel ange en dator som är ansluten till TV:n via en HDMI-DVI-kabel som **DVI PC**.

Du kan även ange en dator som är ansluten till TV:n via en HDMI-kabel som **PC**.

Du kan även ange en AV-enhet som är ansluten till TV:n via en HDMI-DVI-kabel som **DVI-enheter**.

### Information

Visa detaljerad information om de anslutna enheterna.

### Ta bort USB

Används för att på ett säkert sätt ta bort en USB-enhet som är ansluten till TV:n. Det här alternativet är bara tillgängligt när en USB-enhet har valts.

# Visa fler TV-funktioner

**e-Manual** innehåller mer detaljerad information om TV-funktionerna. Se inbyggd **e-Manual** (Support > e-Manual).

## Starta e-Manual

Den integrerade e-Manual innehåller information.

- Du kan även hämta en kopia av e-Manual från Samsungs webbsida och läsa den på datorn eller skriva ut den.
- Ord markerade i gult indikerar ett menyobjekt, vita ord i fetstil indikerar fjärrkontrollsknappar. Pilar används för att ange menysökvägen. (Exempel: **Bild** > **Bildläge**)

1. Välj **e-Manual**. e-Manual laddas.
2. Välj en kategori på skärmens sida. När ett val har gjorts visas innehållet i den valda kategorin.
3. Välj ett objekt i listan. Då öppnas e-Manual på motsvarande sida.

## Om en beskrivning inte får plats på en enda skärm...

Du kan bläddra bland sidorna på ett av följande sätt.

- Placera fokus på sidan för att visa  /  på skärmen. Tryck på ,  -knappen.

## Ytterligare e-Manual-funktioner

### Öppna sidor med hjälp av nyckelord

Välj **Sök** på sidan av skärmen för att öppna sökskärmen. Ange ett sökord och välj sedan **Klart**. Välj ett objekt i resultatlistan för att öppna motsvarande sida.

## Öppna sidor från indexsidan

Välj **Index** på skärmens sida för att visa indexskärmen. Välj ett nyckelord i listan för att navigera till relevant sida.

## Använda Historik för att läsa in tidigare besökta sidor

Välj **Öppnad sida** på skärmens sida. En lista över tidigare besökta sidor visas. Välj en sida. e-Manual hoppar då till vald sida.

## Öppna menyn från e-Manual (Försök nu)

Välj  (**Försök nu**) på en funktionsbeskrivning för att gå direkt till motsvarande meny och prova på funktionen.

Om du vill läsa en **e-Manual**-post för en specifik skärmmenyfunktion, Tryck på knappen **E-MANUAL**.

- Vissa menyalternativ kan inte användas.

## Läsa in referenssidor

Välj  (**Koppla**) på sidan av en funktionsbeskrivningssida för att öppna motsvarande referenssida.


## Uppdatera e-Manual till den senaste versionen

Du kan uppdatera e-Manual på samma sätt som du uppdaterar program.

1. Välj alternativet **e-Manual** i skärmen **SAMSUNG APPS**.
2. Tryck på och håll ned Enter-knappen. Alternativmenyn visas.
3. I alternativmenyn på skärmen väljer du **Uppdatera appar**. Ett popup-fönster visas.
  - **Uppdatera appar** visas bara på skärmen när uppdateringen är nödvändig.
4. Välj **e-Manual** i popup-fönstret och välj sedan **Uppdat..** Du kan uppdatera **e-Manual** till den senaste versionen.

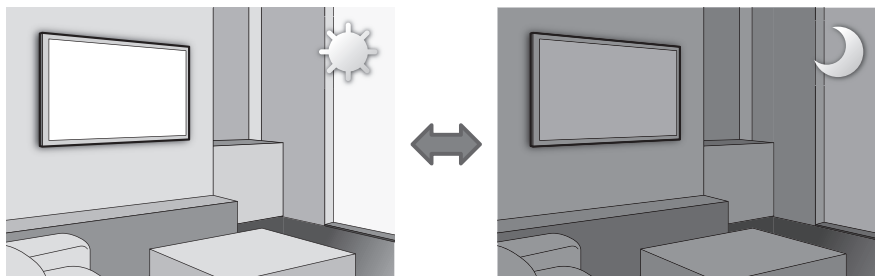
# Felsökning

Läs felsökningslistan först om du har några frågor om TV:n. Om ingen av de här felsökningstipsen stämmer, besök webbsidan "www.samsung.com", klicka på Support eller kontakta kundsupport på listan på baksidan av manualen.

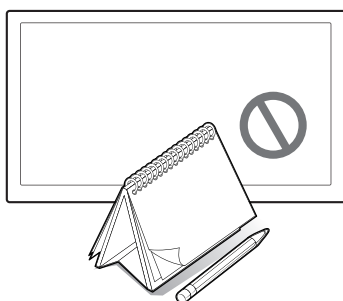
Problem	Lösningar och förklaringar
Det går inte att slå på TV:n.	<p>Se till att växelströmsladden sitter i ordentligt i vägguttaget och TV:n.</p> <p>Kontrollera att det finns ström i vägguttaget.</p> <p>Prova att trycka på -knappen på TV:n för att se till problemet inte ligger i fjärrkontrollen.</p> <p>Om TV:n slås på ska du se avsnittet "Fjärrkontrollen fungerar inte" nedan.</p>
Det finns ingen bild/video.	<p>Kontrollera kabelanslutningarna. Ta bort och återanslut alla kablar som är anslutna till TV:n och externa enheter.</p> <p>Ställ in din externa enhets (kabel-/digital-tv-box, DVD, Blu-ray etc.) videoutgång för att matcha anslutningarna till TV-ingången. Om exempelvis en utgång för en extern enhet är HDMI, ska den anslutas till en HDMI-ingång på TV:n.</p> <p>Se till att de anslutna enheterna är påslagna.</p> <p>Se till att välja rätt ingångskälla.</p> <p>Starta om den anslutna enheten genom att koppla ur och återansluta enhetens strömkabel.</p>
Fjärrkontrollen fungerar inte.	<p>Byt ut fjärrkontrollens batterier. Se till att batterierna installeras med polerna (+/-) åt rätt håll.</p> <p>Rengör sensorns sändningsfönster på fjärrkontrollen.</p> <p>Prova att rikta fjärrkontrollen direkt mot TV på 1,5–1,8 meters avstånd.</p>
Kabelboxens fjärrkontroll slår inte på eller av TV:n eller justerar inte volymen.	<p>Programmera kabel-tv-boxens fjärrkontroll så att den även styr TV:n. Mer information om SAMSUNG TV-kod finns i bruksanvisningen till kabel-tv-boxen.</p>

- 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. Dessa pixlar har ingen inverkan på produktens prestanda.
- Du kan hålla TV:n på optimal nivå genom att uppgradera till senaste firmware på Samsungs webbplats via en USB-enhet (Samsung.com > Support > Downloads).
- Vissa av bilderna och funktionerna ovan är bara tillgängliga för specifika modeller.

# Varningar för ekosensor och skärmljusstyrka



Eko-sensorn mäter ljuset i rummet och optimerar ljusstyrkan för TV:n automatiskt för att förminska strömförbrukningen. Detta gör att TV:n blir ljusare och mörkare automatiskt. Om du vill inaktivera den här funktionen går du till **System > Ekolösning > Ekosensor**.



**Blockera inte sensorn med något material. Det kan minska bildens ljusstyrka.**

1. **Ekosensor:** Den här energibesparande funktionen justerar automatiskt skärmens ljusstyrka för TV:n enligt omgivningens ljus, som upptäcks av ljussensorn.
2. Aktivera eller inaktivera **Ekosensor** genom att gå till **System > Ekolösning > Ekosensor** och välja **På** eller **Av**.
3. Obs! Om du trycker att skärmen är för mörk när du tittar på TV i ett mörkt område kan detta bero på **Ekosensor**.

# Vad är Fjärrsupport?

Tjänsten för Samsung Fjärrsupport erbjuder personlig support från en Samsung-tekniker som via fjärrstyrning kan:

- **Ställa diagnos** för TV:n
- **Justera** dina TV-inställningar
- **Utföra en fabriksåterställning** av din TV
- Installera rekommenderade **firmware-uppdateringar**

## Hur fungerar det?

Att få tillgång till teknisk fjärrservice från Samsung för din TV är ganska enkelt



**1. Kontakta Samsungs kundcenter** och be om fjärrsupport.



**2. Öppna menyn** på din TV och gå till **supportavsnittet**.



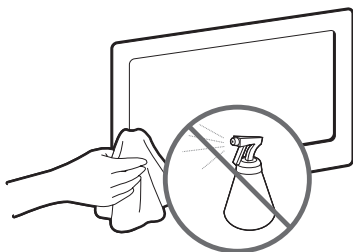
**3. Välj Fjärrhantering och uppge pinkoden** till ombudet.



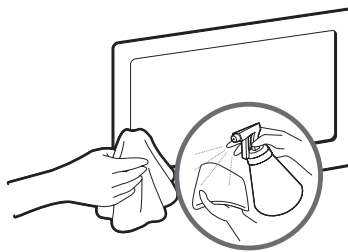
**4. Ombudet får sedan tillgång till din TV.** Det är allt!

## Förvaring och skötsel

- Om en etikett har satts fast på TV-skärmen kan det fastna rester efter att du har tagit bort etiketten. Rengör resterna 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 produktfel, brand och elektrisk kortslutning.



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

# TV-specifikationer

Skärmupplösning	1920 x 1080	
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	
Vridbart stativ (vänster/höger)	0°	
Ljud (utgång)	10W X 2	
Modellnamn	UE40H5204	UE48H5204
Skärmstorlek (diagonal)	40" klass (16.3:9) (39,5 tum mått diagonalt)	48 tum
Mått (B x H x D)		
Stomme	905,2 x 525,4 x 91,1 mm	1083,2 x 637,8 x 90,9 mm
Med stativ	905,2 x 562,3 x 196,4 mm	1083,2 x 677,0 x 203,9 mm
Vikt		
Utan stativ	6,4 kg	9,0 kg
Med stativ	7,3 kg	10,1 kg

- Designen och specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.
- Information om effektspecifikationer och strömförbrukning finns på etiketten som sitter på produkten.
- Vanlig strömförbrukning mäts i enlighet med IEC 62087 Ed.2

## Standbyläge

För att minska strömförbrukningen kopplar du ur strömsladden när TV:n inte ska användas under en längre tid.

# Licenser



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.



Svenska

## Stillbildsvarning

Undvik att visa stillbilder (t.ex. jpeg-bildfiler) eller andra objekt som ligger stilla på skärmen (t.ex. tv-programlogotyper, aktieinformation eller nyheter längst ner på skärmen) eller bildformat med panorama eller 4:3. Oavbruten visning av stillbilder kan orsaka bildskärmsbränning på LED-skärmen, vilket påverkar bildkvaliteten. För att minska risken för detta ska du följa rekommendationerna nedan:

- Titta inte på samma TV-kanal under längre perioder.
- Försök alltid att visa en bild på hela skärmen. Använd TV:ns bildformatsmeny för bästa möjliga matchning.
- Om du minskar ljusstyrka och kontrast bidrar det till att undvika problem med efterbilder.
- Använd alla TV-egenskaper som har utformats för att minska bildskärmsbränning och efterbilder. Se e-Manual för mer information.

## Rekommendation – Endast EU



Härmed deklarerar Samsung Electronics att den här TV:n efterlever de grundläggande kraven och alla nödvändiga förutsättningar enligt direktivet 1999/5/EG.

Den officiella deklarationen om överensstämmelse hittar du på adressen <http://www.samsung.com>. Gå till Support > Sök produktsupport och ange modellnamn.

Den här utrustningen kan användas i alla EU-länder.



### Korrekt avfallshantering av produkten (Elektriskt och elektroniskt avfall) (Tillgängligt i länder med separata insamlingssystem)

Märkningen på produkten, tillbehören eller dokumentationen anger att produkten och dess elektroniska tillbehör (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte får slängas i hushållssoporna vid livsslut. För att förhindra skada på miljön eller den mänskliga hälsan är det viktigt att sortera utrustningen från andra typer av avfall.

Hemmanvändare skall antingen kontakta sin återförsäljare eller den lokala renhållningsmyndigheten för att få information om hur och var de kan göra sig av med produkten på ett säkert sätt.

Företagsanvändare skall kontakta sina leverantörer och kontrollera vilka regler som anges i köpekontraktet. Den här produkten och dess elektroniska tillbehör får inte blandas med andra kommersiella avfallstyper.



### Korrekt avfallshantering av batterierna i den här produkten (Tillgängligt i länder med separata insamlingssystem)

Märkningen på batteriet, bruksanvisningen eller förpackningen anger att batteriet i den här produkten inte får slängas bland hushållssoporna vid livsslut. Om märkning med de kemiska symbolerna Hg, Cd eller Pb finns anger det att batteriet innehåller kvicksilver, kadmium eller bly som överskrider referensnivåerna enligt EU-direktivet 2006/66. Om batterierna inte avfallshandteras på rätt sätt kan de orsaka skador på miljön och på den mänskliga hälsan.

För att skydda våra naturresurser och främja återvinning ska batterierna lämnas till det lokala batteriinsamlingssystemet.

**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 inden 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 en snæver plads, som f.eks. en bogreol eller et indbygget skab, medmindre 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 strømskikket, og kontakt straks en autoriseret forhandler. Sørg for at fjerne strømkablet fra stikkontakten inden rengøring.

Dette apparat bruger batterier. I din kommune 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 uvejr 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 samt strømstød.

Inden du tilslutter vekselstrømkablet til jævnstrømsadapterudgangen, skal du kontrollere, at spændingsangivelsen på jævnstrømsadapteren 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 strømskikket 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).

- Opsamlet støv kan medføre elektrisk stød, en elektrisk læk eller brand, fordi strømkablet genererer gnister og opvarmer isoleringen, så den ødelægges.

Sørg for at kontakte et autoriseret servicecenter, når du installerer apparatet et sted med meget støv, høje eller lave temperaturer, høj luftfugtighed, kemiske substanser, og hvor det er i drift hele døgnet, som f.eks. lufthavne og togstationer.

Brug kun korrekt jordet stik og tilslutning.

- En forkert jording kan medføre elektrisk 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.

Installér 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, 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 batteriet 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.**

\* Figurene og illustrationerne i denne brugervejledning er kun til reference og kan afvige fra produktets virkelige udseende. Produktdesignet og -specifikationer kan ændres uden varsel. SNG-sprog (russisk, ukrainsk, kasakhisk) findes ikke for dette produkt, fordi det fremstilles til kunder i EU.



# Hvad er der i kassen?

Fjernbetjening og batterier (2 x AAA)

Brugervejledning

Garantibevis (ikke tilgængelig alle steder)

Lovgivningsmæssig vejledning

Strømkabel



Kabelholder

- 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 medfølger, kan købes separat.
- Tjek, om noget tilbehør er skjult bag eller inde i emballagematerialerne, når du åbner kassen.

Der opkræves muligvis et administrationsgebyr, hvis

(a) hvis en tekniker tilkaldes på din foranledning, og der ikke er nogen fejl ved produktet (f.eks. hvis brugeren ikke har læst denne brugervejledning).

(b) hvis du afleverer enheden til et reparationscenter, og der ikke er nogen fejl ved produktet (f.eks. hvis brugeren ikke har læst denne brugervejledning).

Du bliver informeret om størrelsen på administrationsgebyret, inden teknikeren kommer på besøg.



**Advarsel:** Skærme kan beskadiges ved direkte tryk, når de håndteres forkert. Vi anbefaler, at tv'et løftes ved kanterne, som vist.



# Montering af tv'et på en sokkel

Sørg for, at du har alt det viste tilbehør, og at du samler soklen ved at følge den medfølgende samlevejledning.

## Montering af tv'et på væggen ved hjælp af vægbeslaget (ekstraudstyr)

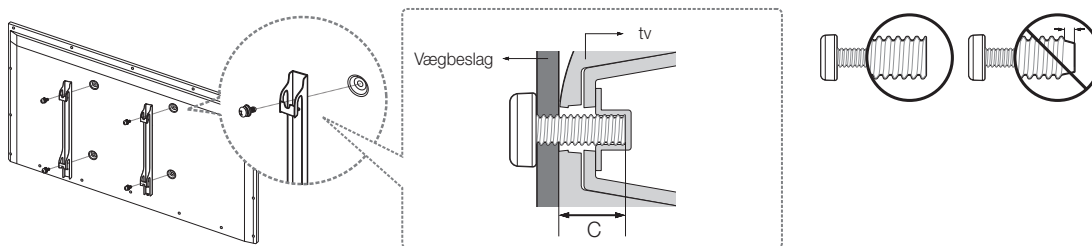


Hvis du monterer dette produkt på en væg, må det kun monteres som anbefalet af producenten. Hvis produktet ikke er monteret korrekt, kan produktet glide eller falde og medføre alvorlige skader på børn og voksne og på produktet.

### Montering af vægbeslaget

Med et vægbeslag (sælges separat) kan du montere dit tv på væggen.

For detaljerede informationer om installation af vægbeslaget kan du se de instruktioner, der leveres med vægbeslaget. Vi anbefaler, at du kontakter en tekniker for hjælp til installation af vægbeslaget. Vi tilråder ikke, at du gør det selv. Samsung Electronics er ikke ansvarlig for nogen skade på produktet eller personskaade, hvis du vælger at installere vægbeslaget selv.



### Specifikationer for vægbeslag (VESA)

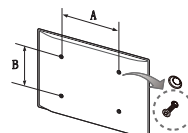
Vægbeslaget medfølger ikke, men sælges separat. Monter vægbeslaget på en fast væg, som er vinkelret med gulvet. Ved fastgørelse af vægbeslaget på andre bygningsmaterialer skal du kontakte din nærmeste forhandler. Hvis produktet monteres på et loft eller på en skrå væg, kan det falde ned og medføre personskaade.

- 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 standarddimensionerne eller ikke svarer til VESA-standardskruespecifikationerne. Skruer, der er for lange, kan medføre skade inde i tv-apparatet.
- For vægbeslag, som ikke opfylder VESA-standardens skruespecifikationer, kan længden af skruerne variere, afhængigt af specifikationerne for vægbeslaget.
- 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 personskade, hvis der anvendes andre vægbeslag end VESA eller ikke-specificerede vægbeslag, eller forbrugeren ikke følger installationsvejledningen for produktet.
- Monter ikke tv'et med en hældning større end 15 grader.

Ved brug af et vægbeslag fra en tredjepart skal du bemærke, at længden på monteringskrue (C) er vist herunder.

Produktfamilie	Tommer	VESA-spec. (A * B)	C (mm)	Standardskrue	Mængde
LED-tv	40	200 X 200	14,8 ~ 18,8	M8	4
	48				



**Installér ikke dit vægmonteringsæt, mens dit tv er tændt. Det kan medføre personskade pga. elektrisk stød.**

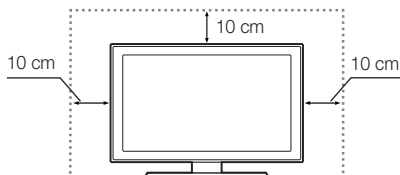
## Sørg for korrekt ventilation til dit tv

Når du installerer dit tv, skal du holde en afstand på mindst 10 cm mellem tv'et og andre genstande (vægge, skabe mv.) for at sikre korrekt ventilation. Manglende korrekt ventilation kan medføre brand eller et problem med produktet, der skyldes en forøgelse af dets interne temperatur.

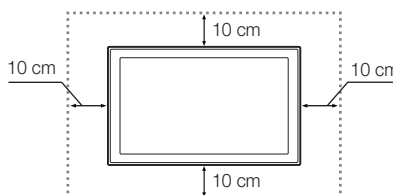
Hvis du anvender dele leveret af en anden producent, kan det medføre problemer med produktet eller personskade, fordi produktet falder ned eller vælter.

- Uanset om du installerer tv'et på en sokkel eller et vægbeslag, anbefaler vi kraftigt, at du kun anvender dele leveret af Samsung Electronics.

**Montering med en sokkel.**



**Montering med et vægbeslag.**



## Andre forsigtighedsregler

- Tv'ets virkelige udseende kan være anderledes end illustrationerne i denne vejledning. Det afhænger af modellen.
- Pas på, når du rører ved tv'et. Nogle dele kan blive ganske varme.

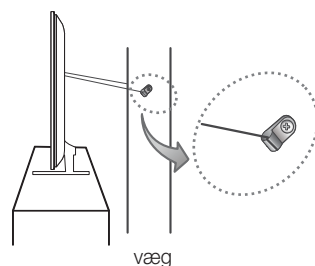
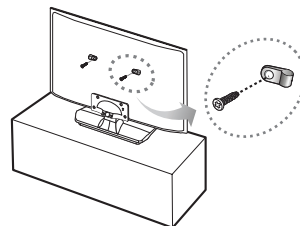
# Fastgørelse af tv'et til væggen



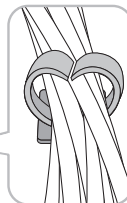
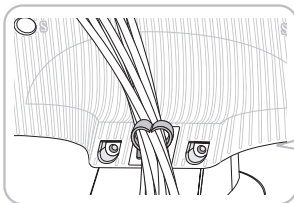
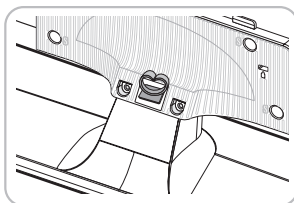
**Forsigtig:** Hvis du trækker, skubber eller klatrer på tv'et, kan det falde ned. I særdeleshed skal du sikre dig, at børn ikke hænger på eller destabiliserer tv'et. Hvis de gør det, kan tv'et vælte og medføre alvorlige skader eller sågar død. Følg alle de sikkerhedsforskrifter, der findes i den sikkerhedsbrochure, der følger med dit tv. For ekstra stabilitet og sikkerhed kan du anskaffe og installere en enhed, der forhindrer fald, som forklaret herunder.

## Sådan undgår du, 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. ankre, 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.
  - Skruer følger muligvis ikke med produktet. I det tilfælde skal du købe skruer med følgende specifikationer.
  - Skruespecifikationer: Til 40 ~ 48 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.
  - Installér 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 sikret tilstrækkeligt. Tjek regelmæssigt forbindelserne for tegn på slitage. Hvis du har betænkeligheder med sikkerheden af din montering, skal du kontakte en professionel installatør.



## Arranger kablerne med kabelholderen



# Tilslutning af enheder til dit tv

Du kan tilslutte forskellige eksterne enheder med de stik, der findes på produktets bagside. Tjek stikkene, og se derefter de samlevejledninger, der fulgte med de understøttede eksterne enheder, for flere informationer.

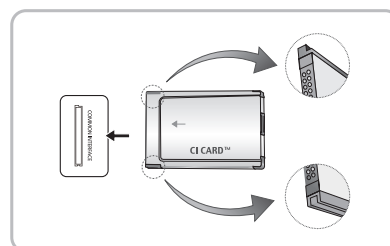
## Tilslutning til en COMMON INTERFACE-slot (slotten til dit tv-visningskort)

- Tænd tv'et for at tilslutte eller frakoble et CI-kort eller en CI-kortadapter.

### 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'et 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.



Dansk

### BEMÆRK

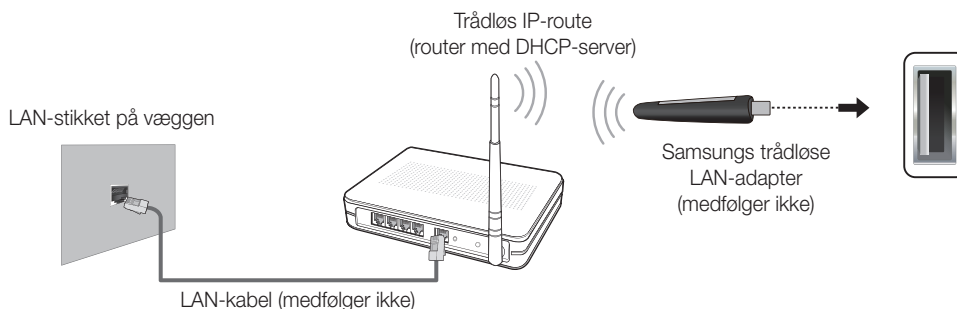
- Du skal anskaffe et "CI eller CI+ CARD" fra en lokal serviceleverandør.
- Fjern forsigtigt dit "CI eller CI+ CARD" ved at trække det ud med fingrene, for hvis du taber dit "CI eller CI+ CARD", kan det blive beskadiget.
- Indsæt dit "CI eller CI+ CARD" i den retning, der er markeret på kortet.
- Placeringen 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 bliver forvrænget eller vises ikke.

# Forbindelse til et netværk

Tilslutning af tv'et til et netværk giver dig adgang til onlinetjenester, som f.eks. Smart Hub samt softwareopdateringer.

## Netværksforbindelse - trådløs

Slut TV'et til internettet med en standardrouter eller et standardmodem. For at opnå trådløs forbindelse skal du først tilslutte en "Samsung trådløs LAN Adapter" (WIS12ABGNX - sælges separat) til en af USB-portene på tv'et. Se illustrationen herunder.

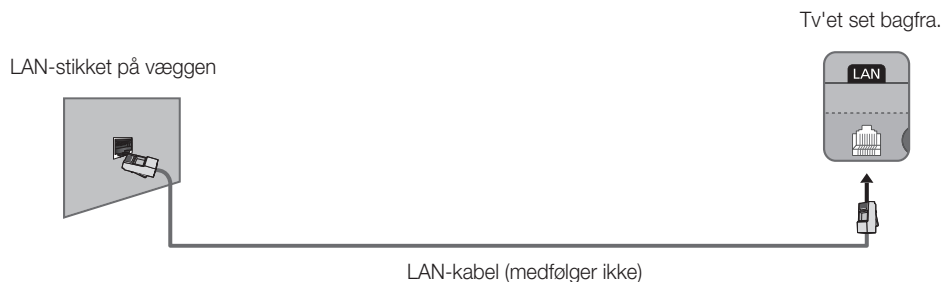
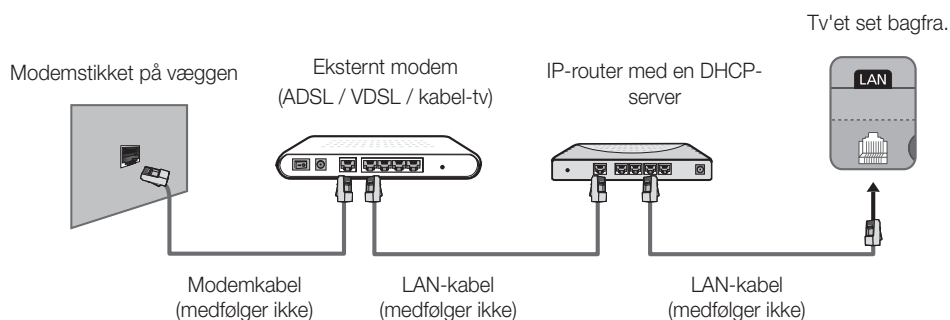
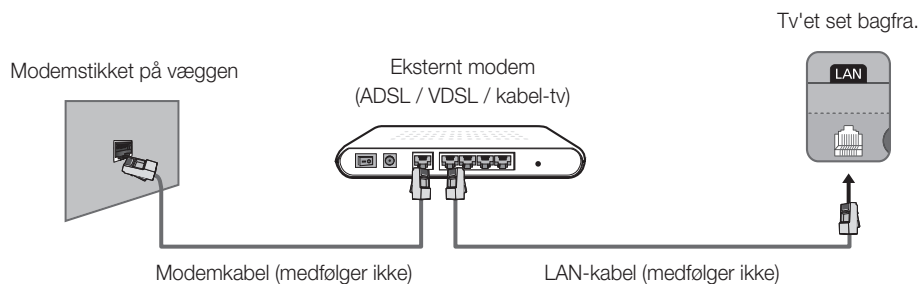


## Forholdsregler vedr. trådløst netværk

- Samsungs trådløse LAN-adapter understøtter kommunikationsprotokollerne IEEE 802.11A/B/G og N. Samsung anbefaler at bruge IEEE 802.11n. Når du afspiller video over en IEEE 802.11b/g-forbindelse, afspilles videoen muligvis ikke glat.
- For at bruge et trådløst netværk skal TV'et være sluttet til en trådløs router eller et trådløst modem. Hvis den trådløse router understøtter DHCP, kan TV'et anvende en DHCP eller en statisk IP-adresse ved tilslutning til det trådløse netværk.
- Vælg en kanal, der ikke anvendes i øjeblikket, til den trådløse router. Hvis den kanal, der er indstillet til den trådløse router, i øjeblikket anvendes af en anden enhed, vil dette medføre støj og/eller kommunikationsfejl.
- De fleste trådløse netværk har et valgfrit sikkerhedssystem. For at aktivere det trådløse netværks sikkerhedssystem skal du oprette en sikkerhedsnøgle med tegn og tal. Herefter skal denne sikkerhedsnøgle bruges ved tilslutning til det trådløse netværk.

## Netværksforbindelse - kabel

Afhængigt af din netværksopsætning, er der tre måder at tilslutte dit tv til dit kablede netværk. De er vist nedenfor:

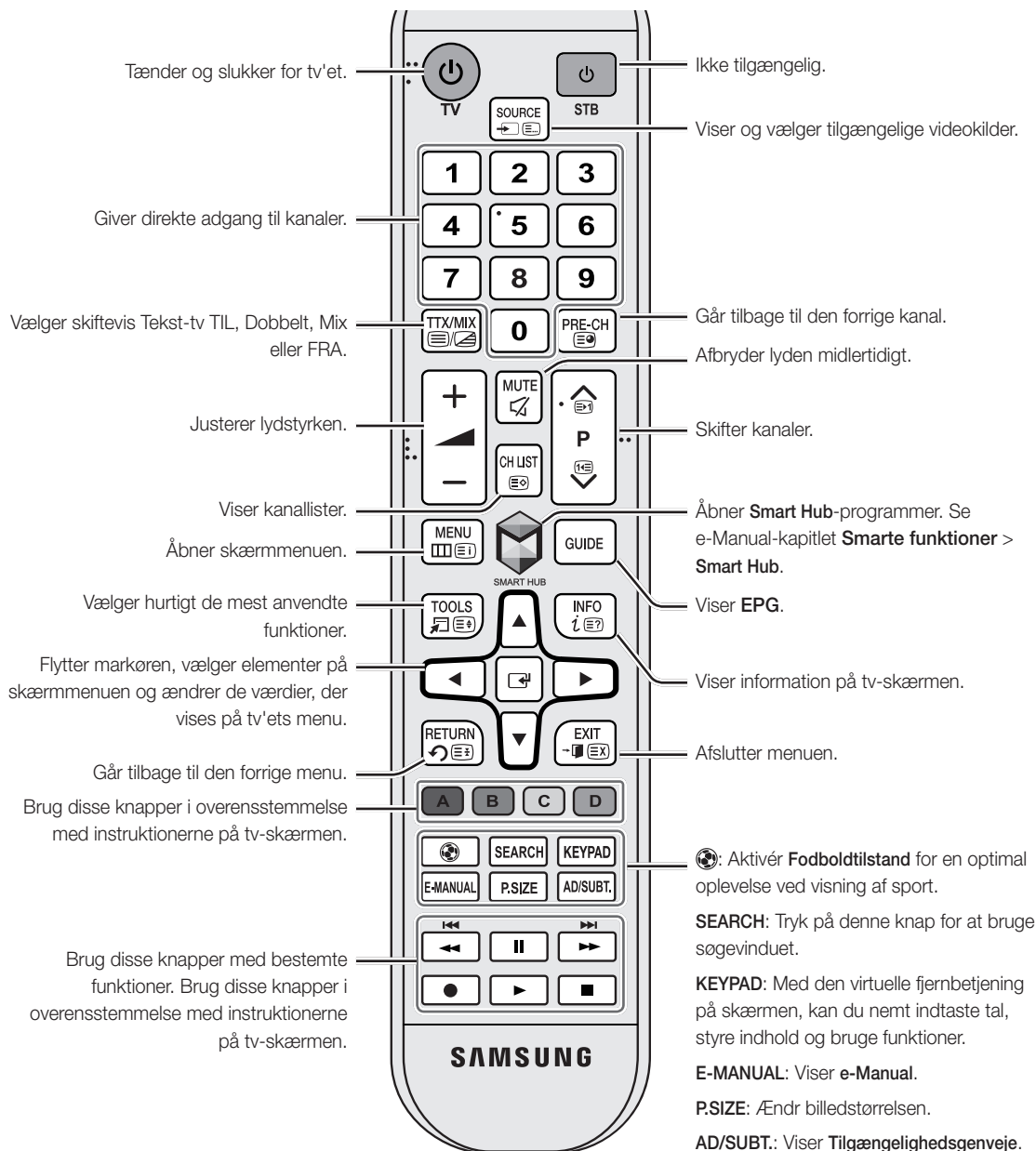


- Tv'et understøtter ikke netværkshastigheder mindre end eller lig med 10 Mbps.
- Brug kategori 7-kabel til denne forbindelse.

# Fjernbetjening

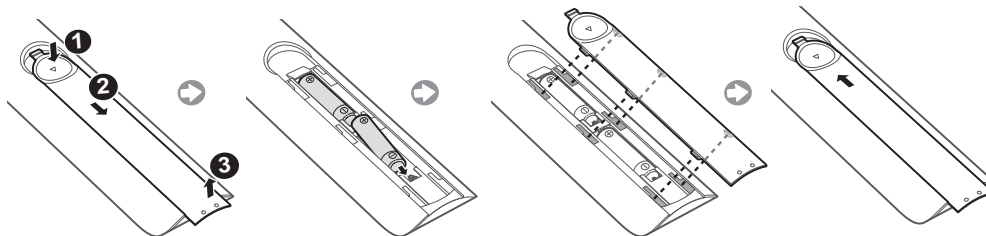
Find ud af, hvor funktionsknapperne findes på din fjernbetjening, som f.eks.: **SOURCE**, **MUTE**, **—** **+**, **^** **P** **∇**, **MENU**, **TOOLS**, **INFO**, **CH LIST**, **RETURN**, **GUIDE** og **EXIT**.

- Denne fjernbetjening har Braille-punkter på knapperne **Power**, **Channel**, og **Volume** og kan bruges af synshæmmede personer.



## Installation af batterierne (batteristørrelse: AAA)

Afpas batteriernes polariteter med symbolerne i batterirummet.



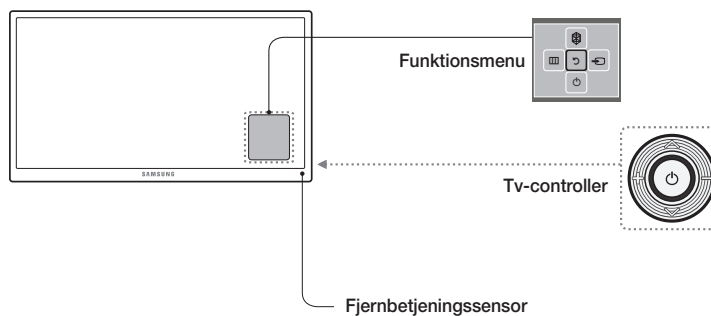
- Brug fjernbetjeningen inden for en afstand på ca. 7 m fra tv'et.
- Stærkt lys kan påvirke fjernbetjeningens ydelse. Undgå at bruge fjernbetjeningen i nærheden af fluorescerende lys eller neonskilte.
- Farve og form kan variere fra model til model.

Dansk

## At tænde for TV'et

Tænd for tv'et ved hjælp af knappen  på fjernbetjeningen eller på tv-panelet.

- Produktets farve og form kan variere fra model til model.
- Med tv'ets controller, en lille joysticklignende knap bag på tv'et, kan du styre tv'et uden fjernbetjeningen.



# Første indstilling

Dialogboksen til den første indstilling vises, når tv'et aktiveres første gang. Følg vejledningen på skærmen for at fuldføre den første opsætning, inklusive valg af menusprog, kanalsøgning, tilslutning til netværket mv. I hvert trin skal du foretage et valg eller springe trinnet over. Du kan manuelt udføre denne proces senere via menuen **System > Indstillinger**.

- Hvis du slutter en enhed til **HDMI1**, inden du starter installationen, ændres **Kanalkilde** automatisk til **Set-top box**.
- Hvis du ikke vil vælge **Set-top box**, skal du vælge **Antenne**.

## Ændring af adgangskode

**System > Skift PIN**

### Ændring af tv'ets adgangskode.

1. Kør **Skift PIN**, og indtast derefter den aktuelle adgangskode i adgangskodefeltet. Standardadgangskoden er "0-0-0-0".
  2. Indtast en ny adgangskode, og indtast den derefter igen for at bekræfte den. Ændringen af adgangskoden er udført.
- Hvis du glemmer din PIN-kode, skal du trykke på knapperne i følgende rækkefølge for at nulstille PIN-koden til "0-0-0-0":

I standbytilstand: **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (Til)

# Ændring af videokilden

Du kan vælge en tilsluttet ekstern enhed med knappen **SOURCE**.

Eksempel: For at skifte til en spillekonsol der er sluttet til det andet HDMI-stik, skal du trykke på **SOURCE**. På listen **Kilde** skal du vælge **HDMI2** for at ændre indgangssignalet til HDMI-tilstand. Stikkenes navne kan variere afhængigt af produktet.

Følgende muligheder er tilgængelige på skærbilledet **Kilde**

## Knappen TOOLS

Vælg en port, der er sluttet til en ekstern enhed, og tryk og hold på knappen Enter. Følgende funktioner er tilgængelige:

- De tilgængelige muligheder for hvert stik kan variere.

### Rediger navn

Omdøb enheder, der er sluttet til tv'et, for nemmere identifikation af eksterne kilder.

Du kan f.eks. angive en computer, der sluttet til tv'et via et HDMI-DVI-kabel, som **DVI PC**.

Du kan også blot angive en computer, der er sluttet til tv'et via et HDMI-kabel, som **PC**.

Du kan også angive en AV-enhed, der er sluttet til tv'et via et HDMI-DVI-kabel, som **DVI-enheder**.

## Information

Vis detaljerede informationer om de tilsluttede enheder.

## Fjern USB

Anvendes til sikkert at fjerne en USB-enhed, der er sluttet til tv'et. Denne mulighed er kun tilgængelig, når en USB-enhed er valgt.

# Visning af flere tv-funktioner

Din **e-Manual** indeholder flere detaljerede informationer om tv-funktionerne. Se den integrerede **e-Manual** (**Support** > **e-Manual**).

## Start af e-Manual.

Den integrerede e-Manual indeholder informationer.

- Du kan også downloade en kopi af denne e-Manual fra Samsungs websted og læse den på din computer eller udskrive den.
- Gule ord indikerer et menuemne, hvide ord med fed skrift indikerer knapper på fjernbetjeningen. Der anvendes pile til at indikere menustien. (F.eks.: **Billede** > **Billede**)

1. Vælg **e-Manual**. Din e-Manual indlæses.
2. Vælg en kategori i skærmens side. Når du har foretaget et valg, vises indholdet af den valgte kategori.
3. Vælg et emne på listen. Dette åbner den tilhørende side i din e-Manual.

## Hvis en forklaring ikke kan være på et enkelt skærmbillede...

Du kan rulle sider på en af følgende måder.

- Anbring fokussen på siden for at vise  /  på skærmen. Tryk på knappen , .

## Yderligere e-Manual-funktioner

### Indlæsning af sider ved hjælp af nøgleord

Vælg **Søg** i skærmens side for at åbne til søgeskærmen. Indtast en søgevending, og vælg derefter **Udført**. Vælg et emne på resultatlisten for at indlæse den tilhørende side.


## Indlæsning af sider fra indekssiden

Vælg **Indeks** i skærmens side for at åbne indeksskærmen. Vælg et nøgleord fra listen for at navigere til den relevante side.

## Brug af Oversigt til indlæsning af tidligere læste sider

Vælg **Åbnet side** i skærmens side. En liste med tidligere læste sider vises. Vælg en side. Din e-Manual flytter til den valgte side.

## Adgang til menuen fra din e-Manual (Prøv nu)

Vælg  (**Prøv nu**) på en funktionsbeskrivelse for at flytte direkte til den tilhørende menu og prøve funktionen.

Hvis du vil læse et **e-Manual**-indlæg om en bestemt skærmmenufunktion, Tryk på knappen **E-MANUAL**.

- Visse menumuligheder kan ikke anvendes.

## Indlæsning af referencesider

Vælg  (**Tilknyt**) i kanten af en side med en funktionsbeskrivelse for at åbne den tilhørende referenceside.


## Opdatering af din e-Manual til den nyeste version

Du kan opdatere din e-Manual på samme måde, som du opdaterer apps.

1. Vælg emnet **e-Manual** på skærmen **SAMSUNG APPS**.
2. Tryk og hold på knappen Enter. Menuen Indstill. vises.
3. Vælg fra menuen Indstill. på skærmen **Opdater apps**. Der vises et pop op-vindue.
  - **Opdater apps** vises kun på skærmen, når en opdatering er påkrævet.
4. Vælg **e-Manual** i pop op-vinduet, og vælg derefter **Opdat..** Du kan opdatere din **e-Manual** til den nyeste version.

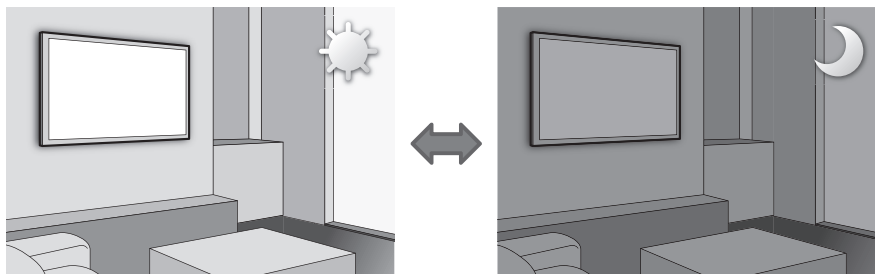
# Problemløsning

Hvis du har spørgsmål til dit tv, så se først i problemløsningslisten herunder. Hvis ingen af disse fejlfindingstips hjælper, besøg da "www.samsung.com", og klik på Support, eller kontakt kundeservice, som angivet på bagsiden af denne vejledning.

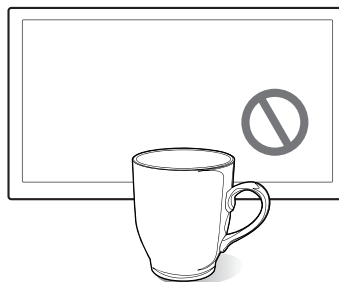
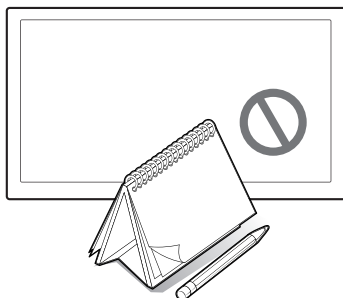
Problem	Løsninger og forklaringer
Tv'et vil ikke tænde.	Sørg for, at strømkablet er sluttet korrekt til både stikkontakten og tv'et. Kontroller, at der er strøm i stikkontakten. Prøv at trykke på knappen  på tv'et for at sikre, at problemet ikke er fjernbetjeningen. Se emnet "Fjernbetjeningen virker ikke" nedenfor, hvis tv'et tændes.
Der er intet billede/ingen video.	Kontroller kabeltilslutningerne. Fjern og gentilslut alle kabler, der er sluttet til tv'et, og eksterne enheder. Indstil videoudgangene på dine eksterne enheder (kabel/satellitboks, dvd, Blu-ray mv.), så de passer med tv'ets indgangsstik. 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 indgangskilde. Genstart den tilsluttede enhed ved at frakoble og derefter gentilslutte enhedens strømkabel.
Fjernbetjeningen virker ikke.	Udskift fjernbetjeningens batterier. Sørg for, at batterierne installeres med polerne (+/-) 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.	Programmér fjernbetjeningen til kabel/set top-boksen til at kunne styre tv'et. Se i brugervejledningen til kabel/set top-boksen for at finde koden til SAMSUNG-tv'et.

- Dette TFT-LED-panel anvender et panel, der består af underpixels, som kræver avanceret teknologi ved produktionen. Men der kan være nogle få lyse eller mørke pixels. Disse pixels har ingen indflydelse på produktets ydeevne.
- For at holde dit tv kørende i optimal stand bør du opdatere det til den nyeste firmware fra Samsung-websitet ved hjælp af USB (samsung.com > Support > Downloads).
- Nogle af ovenstående billeder og funktioner er kun tilgængelige på specifikke modeller.

# Forsigtighedsregler vedr. økosensoren og skærmens lysstyrke



Økosensoren måler lyset i rummet og optimerer automatisk tv'ets lysstyrke for at reducere strømforbruget. Dette medfører at tv'ets lysstyrke øges eller dæmpes automatisk. For at slukke for denne funktion skal du gå til **System > Økoløsning > Økosensor**



**Bloker ikke sensoren med nogen former for materiale. Dette kan forringe billedets lysstyrke.**

1. **Økosensor:** Denne strømbesparende funktion indstiller automatisk lysstyrken på tv'ets skærbillede i forhold til det omgivende lys, som detekteres af lyssensoren.
2. For at aktivere eller deaktivere **Økosensor** skal du gå til **System > Økoløsning > Økosensor** og vælge **Til** eller **Fra**.
3. Bemærk venligst: Hvis skærmen er for mørk, når du ser tv i mørke omgivelser, kan det skyldes **Økosensor**.

# Hvad er fjernsupport?

Samsung fjernsupport tilbyder dig "ansigt-til-ansigt"-support med en Samsung-tekniker, der fra eksternt hold kan:

- **Diagnosticere** dit tv
- **Justere** dine tv-indstillinger
- **Udføre en fabriksnulstilling** af dit tv
- Installere anbefalede **firmwareopdateringer**

## Hvordan fungerer det?

At få en Samsung-tekniker til på afstand at servicere dit tv er ganske enkelt



1. Ring til **Samsungs kundeservice**, og bed om fjernsupport.



2. Åbn menuen på dit tv, og gå til **Support-afsnittet**.



3. Vælg Fjernadministration, og **oplys PIN-koden** til servicemedarbejderen.

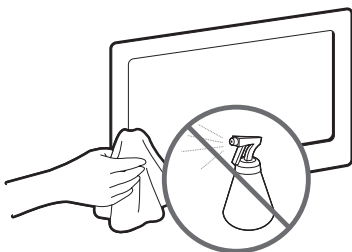


4. Derefter **tilgår servicemedarbejderen dit tv**. Det er det hele!

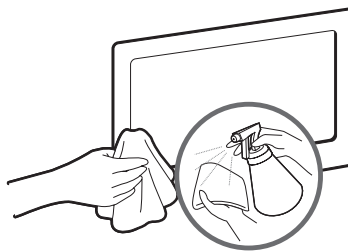
Dansk

## Opbevaring og vedligeholdelse

- Hvis der sad et mærke på tv'ets skærm, kan der sidde noget snavs tilbage, når du fjerner mærket. Fjern snavsset, inden du bruger tv'et.
- Produktets ydre og skærm kan blive ridset under rengøring. Sørg for at aftørre ydret og skærmen med en blød klud for at undgå ridser.



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



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

# Tv-specifikationer

Skærmopløsning	1920 x 1080	
Miljømæssige betragtninger		
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	
Drejesokkel (venstre/højre)	0°	
Lyddudgang	10W X 2	
Modelnavn	UE40H5204	UE48H5204
Skærmstørrelse (diagonal)	40"-klasse (16.3:9) (39,5" målt diagonalt)	48 tommer
Mål (B x H x D)		
Hovedenhed	905,2 x 525,4 x 91,1 mm	1083,2 x 637,8 x 90,9 mm
Med sokkel	905,2 x 562,3 x 196,4 mm	1083,2 x 677,0 x 203,9 mm
Vægt		
Uden sokkel	6,4 kg	9,0 kg
Med sokkel	7,3 kg	10,1 kg

- Designet og specifikationer kan ændres uden varsel.
- For informationer om strømforsyningen og om energiforbrug henvises der til mærkaten, der er påklæbet produktet.
- Typisk strømforbrug målt i overensstemmelse med IEC 62087, 2. udg.

## Standbytilstand

For at mindske strømforbruget skal du trække ledningen ud af stikket, når tv'et ikke skal bruges i en længere periode.

# Licenser



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.



## Advarsel om stillbilleder

Undgå at vise stillbilleder (f.eks. jpeg-billedfiler) eller stillbilleder (f.eks. tv-kanallogoer, børs- eller nyhedsbjælker nederst på skærmen osv.) eller programmer i panoramaformat eller som 4:3-billede. Vedvarende visning af stillbilleder kan medføre indbrænding på LED-skærmen, og det vil påvirke billedkvaliteten. For at nedsætte risikoen for at dette forekommer, skal du følge nedenstående anbefalinger:

- Undgå at vise samme tv-kanal i længere tid ad gangen.
- Prøv altid at vise billeder i fuldskræmsformat. Brug tv-apparatets billedformatmenu for at få det bedste match.
- Nedsæt lysstyrke og kontrast for at undgå dannelse af efterbilleder.
- Brug alle de tv-funktioner, der er designet til at reducere billedindbrænding og efterbilleder. Se din e-Manual for flere detaljer.

## Anbefaling – kun EU



Samsung Electronics erklærer herved, at dette tv overholder de grundlæggende krav og andre relevante bestemmelser i Direktiv 1999/5/EF.

Den officielle overensstemmelseserklæring kan findes på <http://www.samsung.com>. Gå til Support > Søg produktsupport, og indtast modelnavnet.

Dette udstyr kan anvendes i alle EU-lande.



### Korrekt bortskaffelse af produktet (elektrisk og elektronisk affald) (Gælder i 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 lande med separate indsamlingssystemer)

Mærket på batterier, 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.

**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 varslar 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 punkter 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 likestrøm, må du kontrollere at spenningsbetegnelsen på likestrømadapteren 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.

Sorg 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 umiddelbart fra og kontakter en autorisert forhandler eller et servicesenter.

Sorg 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 før du installerer 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 ikke dette 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 tork 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 kortslutt, 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 jordtilkoplede utstyr – og er tilkoplede 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.

\* Figurene og illustrasjonene i denne bruksveiledningen er bare til referanse og kan avvike fra det faktiske produktutseendet. Produktdesign og -spesifikasjoner kan endres uten forvarsel. SUS-språk (russisk, ukrainsk, kasakhisk) er ikke tilgjengelige for dette produktet fordi det er produsert for kunder i EU-regionen.



# Hva er i esken?

Fjernkontroll og batterier (AAA x 2)  
Brukerveiledning  
Garantikort (ikke tilgjengelig alle steder)

Veiledning for reguleringer  
Strømledning



Kabelholder

Vennligst kontroller at følgende deler følger med TV-en. Kontakt forhandleren hvis det mangler noen deler.

- Delenes farge og utforming kan variere, avhengig av modell.
- Kabler som ikke medfølger, kan kjøpes separat.
- Kontroller at det ikke ligger noe viktig bak eller i emballasjematerialet når du åpner esken.

Det kan tilkomme et administrasjonsgebyr hvis enten

(a) en tekniker blir kalt ut på din forespørsel og det ikke er noe feil med produktet (f.eks. fordi du ikke har lest denne brukerveiledningen godt nok).

(b) du leverer enheten til reparasjon og det ikke er noe feil med produktet (f.eks. fordi du ikke har lest denne brukerveiledningen godt nok).

Du vil bli informert om administrasjonsgebyret før du får en tekniker på besøk.



**Advarsel:** Skjermer kan bli skadet på grunn av direkte trykk ved feil behandling. Vi anbefaler å løfte TV-en etter kantene, som vist.



# Feste TV-en til foten

Kontroller at du har alle delene som vises, og at du monterer foten i henhold til monteringsinstruksjonene.

## Montering av TV-en på veggen med veggfestesettet (ekstrautstyr)

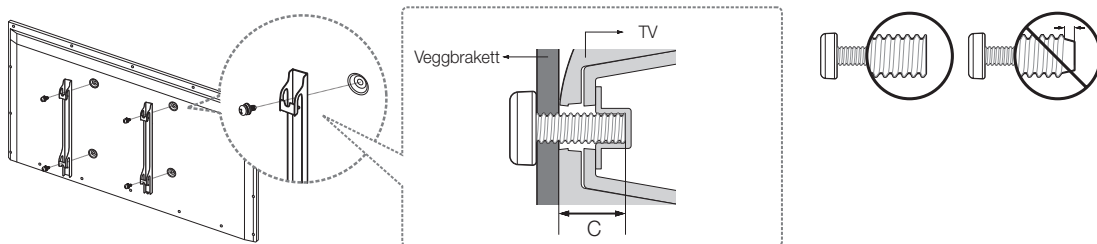


Hvis du monterer dette produktet på en vegg, må det bare monteres slik produsenten anbefaler. Med mindre det blir riktig montert, kan produktet skli eller falle ned og føre til alvorlige skader på barn eller voksne og alvorlige skader på produktet.

### Montere veggfestesettet

Med veggfestesettet (selges separat) kan du montere TV-en på veggen.

Du finner detaljert informasjon om montering av veggfestet i monteringsanvisningen for veggfestet. Vi anbefaler at du kontakter en tekniker for å få hjelp til montering av veggbraketten. Vi råder deg ikke til å gjøre det selv. Samsung Electronics er ikke ansvarlig for skader som måtte oppstå på produktet, eller skader på deg selv eller andre, hvis du velger å montere veggfestet på egen hånd.



### Spesifikasjoner for veggfestesett (VESA)

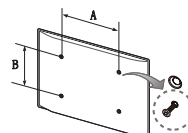
Veggfestesettet medfølger ikke, men selges separat. Monter veggfestet på en solid vegg vinkelrett med gulvet. Ta kontakt med nærmeste forhandler hvis du skal montere veggfestesettet i andre byggmaterialer. Hvis produktet monteres på et tak eller en skjev vegg, kan det falle ned og føre til alvorlige personskader.

- 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-standarden for skruespesifikasjoner.
- Ikke bruk skruer som er lengre enn standarddimensjonen, eller som ikke samsvarer med VESA-standarden for skruespesifikasjoner. Skruer som er for lange, kan føre til skader på insiden av TV-en.
- For veggfester som ikke samsvarer med VESA-standarden for skruespesifikasjoner, kan lengden på skruene variere avhengig av spesifikasjonene for veggfestet.
- Ikke stram skruene for mye, da dette kan skade produktet eller føre til at det faller ned og skader 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 ikkespesifisert-veggfeste, eller at forbrukeren ikke følger instruksjonene for produktinstallasjon.
- Ikke monter TV-en i mer enn 15 graders helling.

Når du bruker et veggfeste fra en tredjepart, må du legge merke til at lengden (C) på monteringskrue vises nedenfor.

Produktfamilie	Tommer	VESA-spes. (A * B)	C (mm)	Standardskrue	Antall
LED-TV	40	200 X 200	14,8 ~ 18,8	M8	4
	48				



**Ikke monter veggfestesettet mens TV-en er slått på. Det kan føre til personskade på grunn av elektrisk støt.**

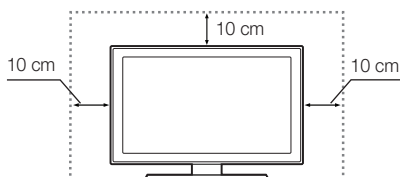
## Sørg for skikkelig ventilasjon rundt TV-en

Når du installerer TV-en, må du opprettholde en avstand på minst 10 cm mellom TV-en og andre gjenstander (vegger, skap osv.) for å sikre skikkelig ventilasjon. Dersom ventilasjonen ikke er tilstrekkelig, kan det føre til brann eller problemer med produktet som oppstår på grunn av en økning i den interne temperaturen.

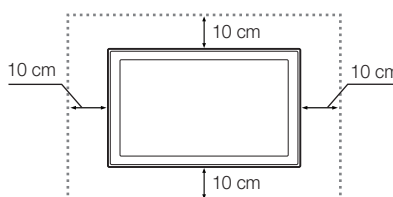
Hvis du bruker deler fra andre produsenter, kan det føre til problemer med produktet eller personskader på grunn av at produktet faller ned.

- Uansett om du installerer TV-en med et stativ eller et veggfeste, anbefaler vi på det sterkeste at du bare bruker deler som leveres av Samsung Electronics.

Installasjon med fot.



Installasjon med veggfeste.



## Andre forsiktighetsregler

- Det faktiske utseendet til TV-en kan avvike fra bildene i denne håndboken, avhengig av modellen.
- Vær forsiktig når du berører TV-en. Noen deler kan være varme.

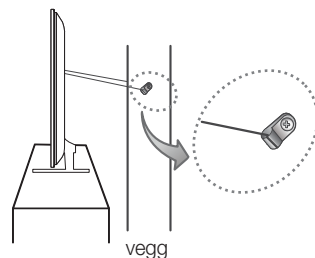
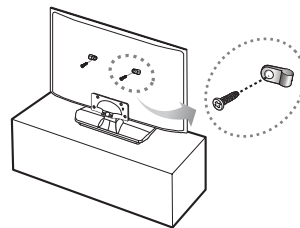
# Feste TV-en til veggen



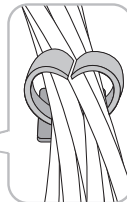
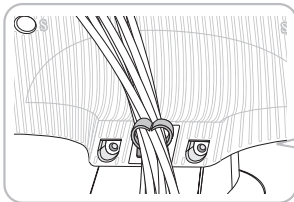
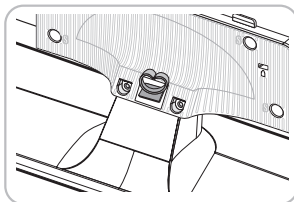
**Forsiktig:** Hvis du drar i, dytter på eller klatrer på TV-en, kan den falle ned. Pass spesielt på at ikke barn henger på eller destabiliserer TV-en. Hvis de gjør det, kan det føre til at TV-en tipper over, noe som kan føre til alvorlige personskader eller dødsfall. Følg alle sikkerhetsforanstaltninger i det medfølgende sikkerhetsarket til TV-en. For økt stabilitet og sikkerhet kan du kjøpe antifallenheten som beskrevet nedenfor.

## Slik hindrer du TV-en i å falle

1. Sett skruene i klemmene, og fest dem ordentlig til veggen. Kontroller at skruene har blitt ordentlig festet til veggen.
  - Det kan hende du trenger ekstramateriell, for eksempel ankre, 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.
  - Det kan hende at det ikke følger skruer med produktet. Hvis dette er tilfellet, kjøper du skruene etter følgende spesifikasjoner:
  - Skruespesifikasjoner: For 40 ~ 48 tommer: M8
3. Sett sammen klemmene som er festet på TV-en og klemmene som er festet til veggen, med en sterk kabel, og knytt deretter strengen stramt.
  - Monter TV-en nær veggen, slik at den ikke faller bakover.
  - Det er trygt å feste strengen slik at klemmene som er festet til veggen, er i samme 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 godt sikret. Kontroller tilkoblingene regelmessig for å se etter tegn på skade. Hvis du er i tvil om sikkerheten til tilkoblingene dine, må du kontakte en profesjonell montør.



## Samle kablene med kabelholderen



# Koble til enheter på TV-en

Du kan koble til forskjellige eksterne enheter ved å bruke kontaktene på baksiden av produktet. Kontroller kontaktene, og se i de medfølgende monteringsinstruksjonene for mer informasjon om eksterne enheter som støttes.

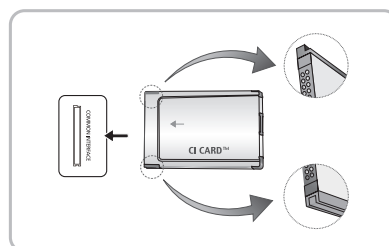
## Koble til et COMMON INTERFACE-spør (kortsporet for TV-visning)

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

### Bruke CI- eller CI+-kortet

Hvis du vil se på betalkanaler, 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 konfigureringen av kanalinformasjon er ferdig, vises meldingen "Oppdatering fullført", noe som betyr at kanallisten er oppdatert.



Norsk

### MERK

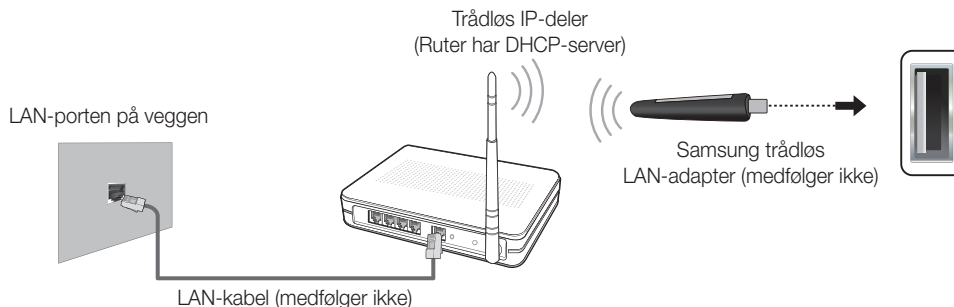
- Du må anskaffe et CI- eller CI+-kort fra en lokal kabelleverandør.
- Når du fjerner CI- eller CI+-kortet, må du dra det forsiktig ut med hendene. Hvis du mister CI- eller CI+-kortet, kan kortet bli skadet.
- Sett inn CI- eller CI+-kortet i retningen som er avmerket på kortet.
- Plasseringen til COMMON INTERFACE-sporet kan variere, avhengig av modellen.
- CI- eller CI+-kort støttes ikke i alle land og regioner. Undersøk derfor 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.

# Koble til et nettverk

Når du kobler TV-en til et nettverk, får du tilgang til nettjenester som Smart Hub, i tillegg til programvareoppdateringer.

## Nettverkstilkobling – Trådløs

Koble TV-en til Internett ved hjelp av en standard ruter eller et modem. For å koble til trådløst må du først feste en "Samsung trådløs LAN-adapter" (WIS12ABGNX - selges separat) til USB-porten på TV-en. Se illustrasjonen nedenfor.

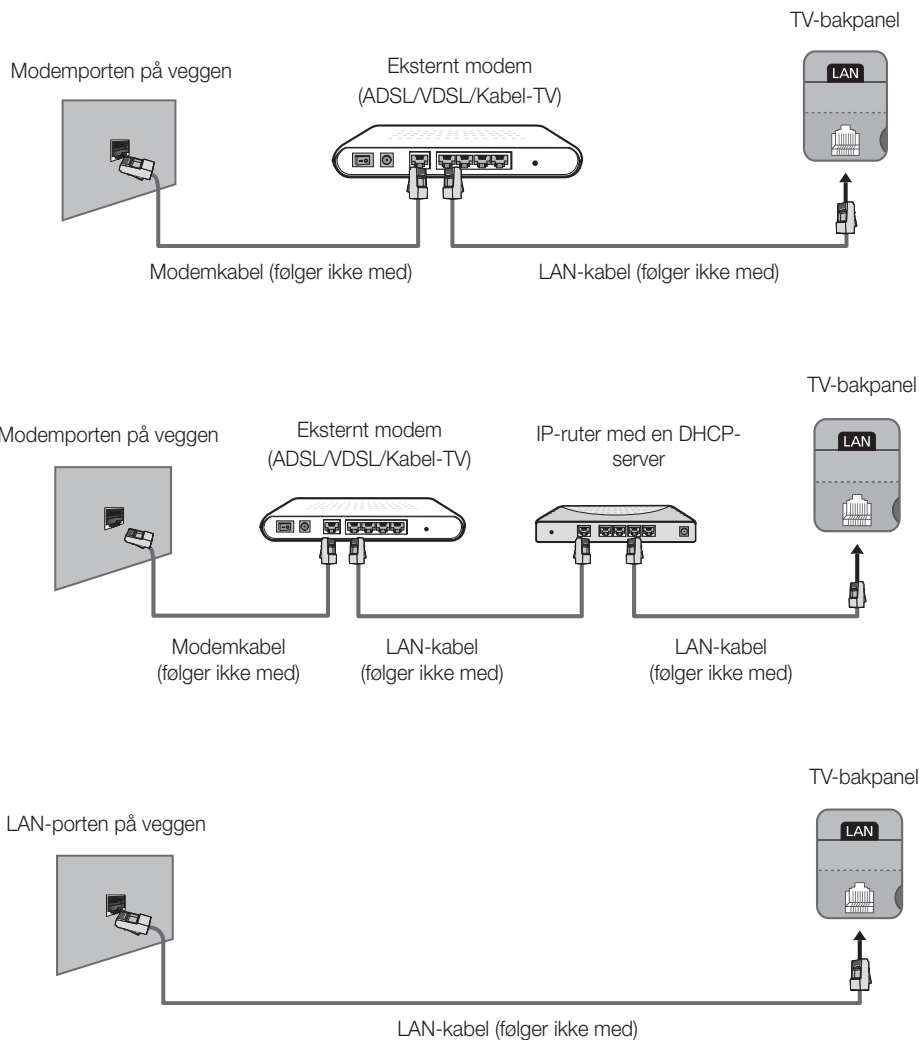


## Forholdsregler ved trådløst nettverk

- Samsungs trådløse LAN-adapter støtter kommunikasjonsprotokollene IEEE 802,11a/b/g og n. Samsung anbefaler bruk av IEEE 802.11n. Når du spiller videoen over en IEEE 802.11b/g-tilkobling, kan det hende at videoen ikke spilles jevnt
- For å bruke et trådløst nettverk må TV-en være koblet til en trådløs ruter eller et trådløst modem. Hvis den trådløse ruterer støtter DHCP, kan TV-en bruke en DHCP- eller statisk IP-adresse til å koble seg til det trådløse nettverket.
- Velg en kanal for den trådløse ruterer som ikke brukes for øyeblikket. Hvis kanalen som er angitt for den trådløse ruterer, for øyeblikket brukes av en annen enhet, fører dette vanligvis til interferens og/eller kommunikasjonsfeil.
- De fleste trådløse nettverk har et valgfritt sikkerhetssystem. For å aktivere et sikkerhetssystemet i et trådløst nettverk trenger du å opprette en sikkerhetsnøkkel som består av tegn og tall. Denne sikkerhetsnøkkelen er deretter nødvendig for å koble til det trådløse nettverket.

## Nettverkstilkobling – Kabel

Det er tre hovedmåter å koble TV-en til nettverket på ved hjelp av kabel, avhengig av nettverksoppsettet ditt. De illustreres nedenfor:

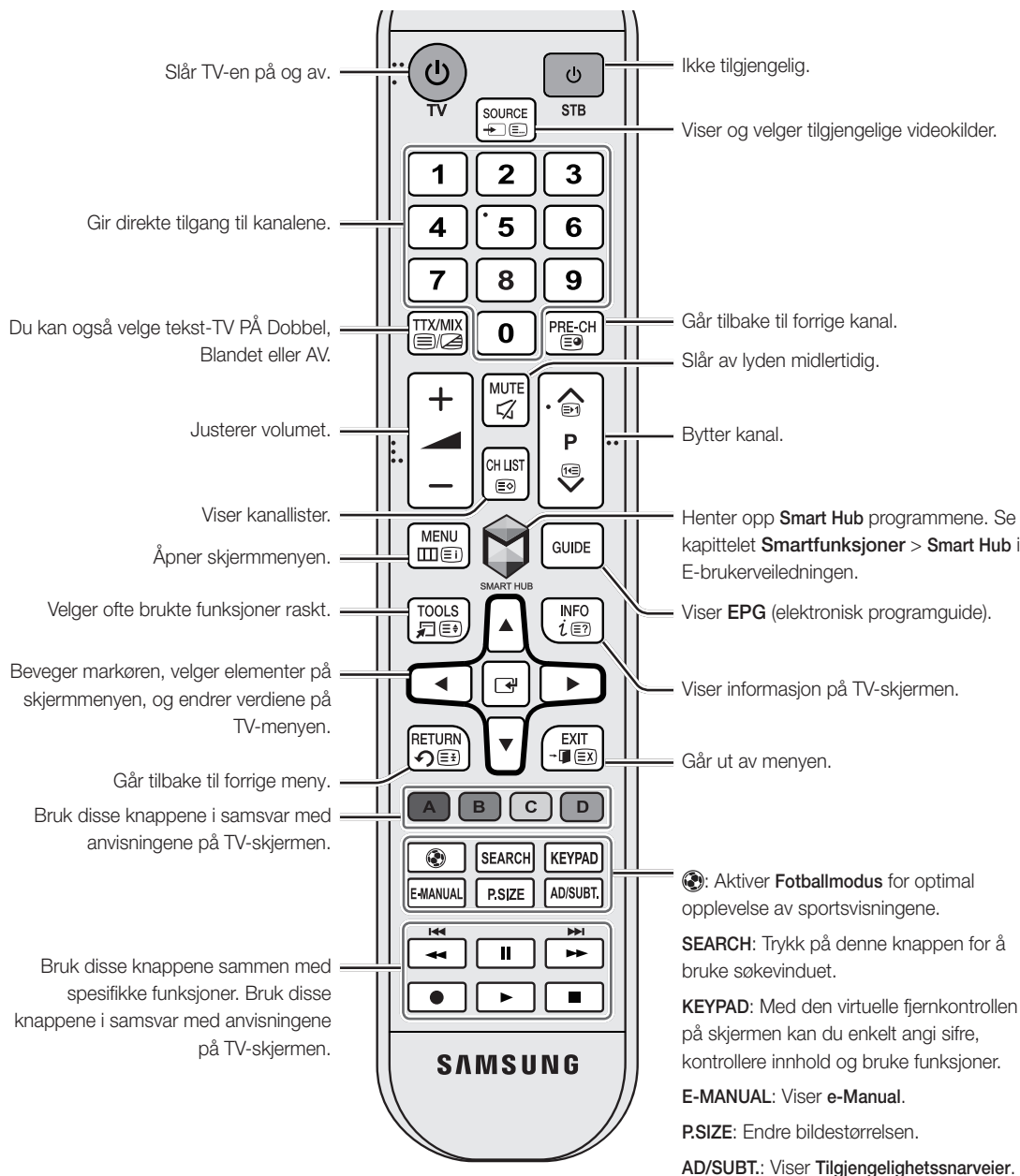


- TV-en støtter ikke nettverkshastigheter som er mindre enn eller tilsvarer 10 Mbps.
- Bruk Cat 7-kabel for tilkoblingen.

# Fjernkontroll

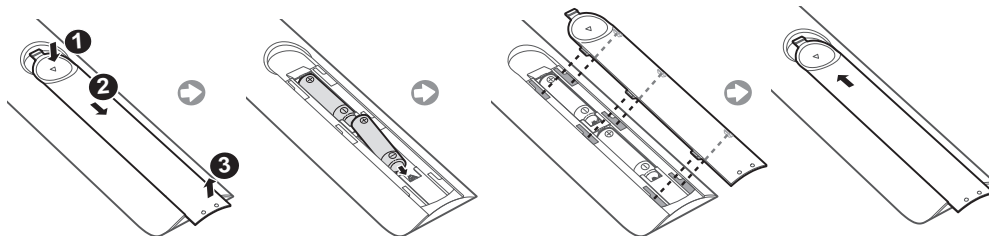
Lær hvor på fjernkontrollen funksjonsknappene er, for eksempel: **SOURCE**, **MUTE**, **—** **+**, **^** **P** **∇**, **MENU**, **TOOLS**, **INFO**, **CH LIST**, **RETURN**, **GUIDE** og **EXIT**.

- Denne fjernkontrollen har blindeskriftpunkter på knappene **Power**, **Channel**, og **Volume** og kan brukes av synshemmede.



## Installere batteriene (batteristørrelse: AAA)

Sett batteripolene riktig i forhold til symbolene i batterirommet.

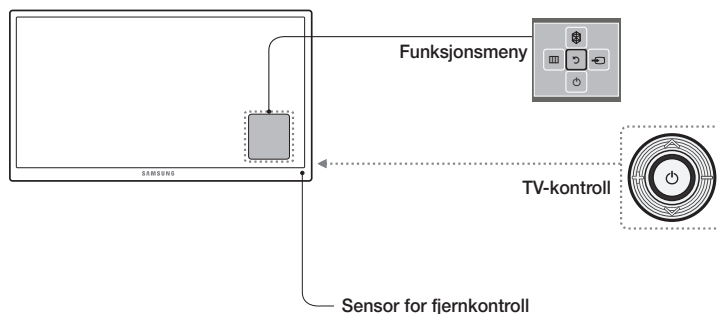


- Bruk fjernkontrollen innenfor en avstand på 7 meter fra TV-en.
- Skarpt lys kan påvirke fjernkontrollens ytelse. Unngå å bruke fjernkontrollen i nærheten av spesielle fluoriserende lys eller neonskilt.
- Fargen og utformingen kan variere avhengig av modell.

## Slå på TV-en

Slå på TV-en med -knappen på fjernkontrollen eller TV-panelet.

- Produktets farge og utforming kan variere, avhengig av modell.
- TV-kontrollen, en liten joystick-aktig knapp på baksiden av TV-en, gjør det mulig å styre TV-en uten fjernkontrollen.



# Første oppsett

Dialogboksen for første oppsett vises når TV-en aktiveres for første gang. Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre den innledende oppsettprosessen, deriblant valg av menyspråk, kanalsøk, nettverkstilkobling og annet. Under hvert trinn må du velge noe eller hoppe over trinnet. Du kan utføre denne prosessen manuelt senere på menyen **System** > **Oppsett**.

- Hvis du kobler en enhet til **HDMI1** før installasjonen begynner, vil **Kanalkilde** automatisk endres til **Digitalboks**.
- Hvis du ikke vil velge **Digitalboks**, velger du **Antenne**.

## Passordendring

**System** > **Endre PIN-kode**

### Endre TV-ens passord.

1. Kjør **Endre PIN-kode**, og skriv deretter inn gjeldende passord i passordfeltet. Standardpassordet er "0-0-0-0."
  2. Skriv inn et nytt passord og skriv det deretter inn på nytt for å bekrefte det. Passordendringen er fullført.
- Hvis du glemmer PIN-koden, kan du tilbakestille PIN-koden til "0-0-0-0" ved å trykke på knappene i følgende rekkefølge:

I standbymodus: **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (På)

## Velge videokilde

Du kan velge en tilkoblet ekstern enhet ved å bruke **SOURCE**-knappen.

Hvis du for eksempel vil bytte til en spillkonsoll som er koblet til HDMI-kontakt nummer to, trykker du på **SOURCE**-knappen. Fra **Kilde**-listen velger du **HDMI2** for å endre inngangssignalet til HDMI-modus. Navnet på kontakten kan variere avhengig av produktet.

Følgende alternativer er tilgjengelig i skjermbildet **Kilde**

### TOOLS-knappen

Velg en port som er koblet til en ekstern enhet, og trykk på og hold inne Enter-knappen. Følgende funksjoner er tilgjengelige:

- Tilgjengelige alternativer for hver kontakt kan variere.

### Rediger navn

Endre navnet på enheter som er koblet til TV-en, slik at det blir enklere å identifisere eksterne kilder.

Du kan for eksempel angi en datamaskin som er koblet til TV-en via en HDMI-DVI-kabel, som **DVI PC**.

Du kan også ganske enkelt angi en datamaskin som er koblet til TV-en via en HDMI-kabel, som **PC**.

Du kan også angi en AV-enhet som er koblet til TV-en via en HDMI-DVI-kabel, som **DVI-enheter**.

### Informasjon

Vis detaljert informasjon om de tilkoblede enhetene.

### Fjern USB

Brukes til sikker fjerning av en USB-enhet som er koblet til TV-en. Dette alternativet er bare tilgjengelig når en USB-enhet er valgt.

# Vise flere TV-funksjoner

Du finner mer detaljert informasjon om TV-funksjonene i **e-Manual**. Se den innebygde **e-Manual** (**Kundesupport** > **e-Manual**).

## Bruke e-Manual

Den innebygde e-Manual inneholder informasjon.

- Du kan også laste ned en kopi av e-Manual fra Samsungs nettside og lese den på datamaskinen eller skrive den ut.
- Ord i gul skrift indikerer et menyelement. Ord i hvit, fet skrift indikerer knapper på fjernkontrollen. Piler brukes til å angi menybanen. (Eksempel: **Bilde** > **Bildemodus**)

1. Velg **e-Manual**. e-Manual åpnes.
2. Velg en kategori fra siden av skjermen. Når du har angitt et valg, vises innholdet i den valgte kategorien.
3. Velg et element fra listen. Dette åpner e-Manual på den tilsvarende siden.

## Hvis en beskrivelse ikke får plass på én skjerm...

Du kan bla gjennom sider på følgende måter.

- Plasser fokus på siden for å vise  /  på skjermen. Trykk på knappen  eller .

## Flere funksjoner i e-Manual

### Laste inn sider ved hjelp av nøkkelord

Velg **Søk** fra siden av skjermen for å vise søkeskjermen. Skriv inn et søkeuttrykk, og velg deretter **Utført**. Velg et element fra søkeresultatene for å laste inn den tilsvarende siden.

## Laste inn sider fra indekssiden

Velg **Indeks** fra siden av skjermen for å vise indeksskjermen. Velg et nøkkelord fra listen for å gå til den relevante siden.

## Bruke Historikk til å laste inn tidligere leste sider

Velg **Åpnet side** fra siden av skjermen. En liste over tidligere leste sider vises. Velg en side. e-Manual går til den valgte siden.

## Tilgang til menyen fra e-Manual (Prøv nå)

Velg  (**Prøv nå**) i en funksjonsbeskrivelse for å gå direkte til den tilsvarende menyen og prøve funksjonen.

Hvis du vil lese en oppføring i **e-Manual** om en bestemt skjermmenyfunksjon, Trykk på **E-MANUAL**-knappen.

- Enkelte menyalternativer kan ikke brukes.

## Laste inn referansesider

Velg  (**Kobling**) fra kanten av en side med funksjonsbeskrivelse for å få tilgang til den tilsvarende referansesiden.


## Oppdatere e-Manual til den nyeste versjonen

Du kan oppdatere e-Manual på samme måte som når du oppdaterer apper.

1. Velg **e-Manual**-elementet i **SAMSUNG APPS**-skjermbildet.
2. Trykk og hold Enter-knappen. Meny Options (Alternativer) vises.
3. Velg **Oppdater apper** fra Options-menyen (Alternativer) på skjermen. Et popup-vindu vises.
  - **Oppdater apper** vises bare på skjermen når en oppdatering er nødvendig.
4. Velg **e-Manual** i popup-vinduet, og velg deretter. Du kan oppdatere **e-Manual** til nyeste versjon.

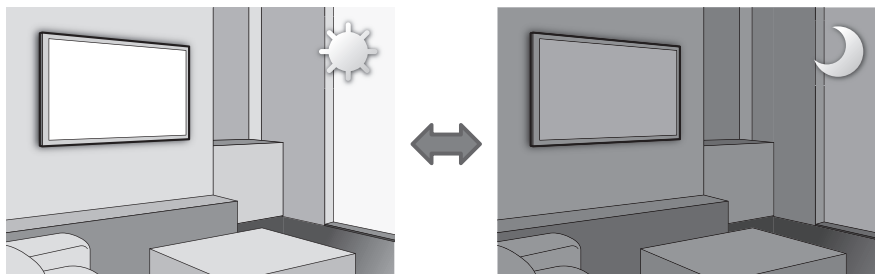
# Feilsøking

Se først i feilsøkingslisten nedenfor hvis du har spørsmål om TV-en. Hvis ingen av disse feilsøkingstipsene hjelper, gå du til "www.samsung.com", og klikker på Support eller kontakter callsenteret som er listet opp på baksiden av denne veiledningen.

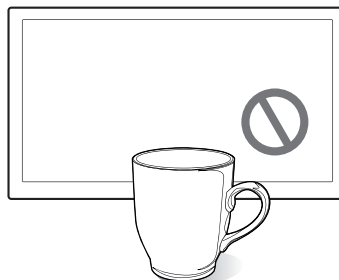
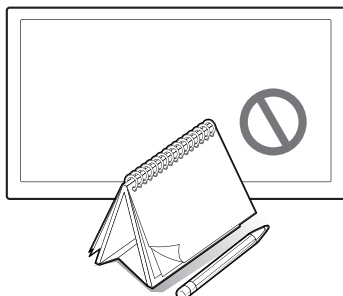
Problemer	Løsninger og forklaringer
TV-en slår seg ikke på.	Sørg for at strømkabelen er satt ordentlig inn i stikkkontakten og TV-en. Kontroller at stikkkontakten virker. Prøv å trykke på  -knappen på TV-en for å kontrollere at problemet ikke er fjernkontrollen. Hvis TV-en slår seg på, ser du under "Fjernkontrollen fungerer ikke" nedenfor.
Det er ikke noe bilde/video.	Kontroller kabeltilkoblingene. Fjern og koble til igjen alle kabler som er koblet til TV-en og de eksterne enhetene. Kontroller at utgangssignalet fra de eksterne enhetene (kabel-/satellittboks, DVD, Blu-ray osv.), samsvarer med inngangene på TV-en. Hvis for eksempel utgangen til en ekstern enhet 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 signalkilde. Start den tilkoblede enheten på nytt ved å trekke ut kontakten og deretter sette den inn igjen.
Fjernkontrollen fungerer ikke.	Skift batterier i fjernkontrollen. Kontroller at det er batterier i fjernkontrollen, og at polene ligger 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.	Programmer kabel-/digitalboksens fjernkontroll slik at du kan betjene TV-en med den. Se etter koden for SAMSUNG-TV-en i brukerveiledningen for kabel-/satellittboksen.

- Dette TFT LED-panelet bruker et panel bestående av delpiksler som krever avansert teknologi for å produseres. Det kan imidlertid være noen lyse eller mørke piksler. Disse pikslene har ingen innvirkning på produktets ytelse.
- Du kan få TV-en til å kjøre optimalt ved å oppgradere til den nyeste fastvaren på Samsungs nettsted via USB (Samsung.com > Support > Nedlastinger).
- Enkelte av bildene og funksjonene ovenfor er kun tilgjengelige på enkelte modeller.

# Forsiktighetsregler for økosensoren og skjermlysstyrken



Økosensoren måler lyset i rommet og optimaliserer lysstyrken til TV-en automatisk for å redusere strømforbruket. Dette fører til at TV-en automatisk blir lysere eller mørkere. Hvis du vil slå av denne funksjonen, kan du gå til **System > Økoløsning > Økosensor**



**Ikke blokker sensoren med materialer. Dette kan redusere bildelysstyrken.**

1. **Økosensor:** Denne strømsparende funksjonen justerer TV-skjermens lysstyrke automatisk i forhold til lyset i rommet som registreres av lyssensoren.
2. Du kan aktivere eller deaktivere **Økosensor** ved å gå til **System > Økoløsning > Økosensor** og velge **På** eller **Av**.
3. Vennligst merk: Hvis skjermen er for mørk når du ser på TV i et mørkt miljø, kan dette skyldes **Økosensor**.

# Hva er ekstern brukerstøtte?

Samsungs tjeneste for ekstern brukerstøtte tilbyr direkte brukerstøtte med en Samsung-tekniker som kan gjøre følgende eksternt:

- **Feilsøke** TV-en din
- **Justere** TV-innstillingene
- **Utføre en fabrikk-tilbakestilling** av TV-en din
- Installere anbefalte **fastvareoppdateringer**

## Hvordan fungerer det?

Det er enkelt å la en Samsung-tekniker utføre service på TV-en din eksternt.



1. Ring Samsungs kontaktsenter, og be om ekstern brukerstøtte.



2. Åpne menyen på TV-en din, og gå til **Kundesupport**-delen.



3. Velg Ekstern styring, og **gi PIN-koden** til teknikeren.

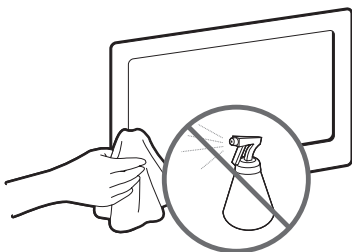


4. Teknikeren får da **tilgang til TV-en din**. Så enkelt er det!

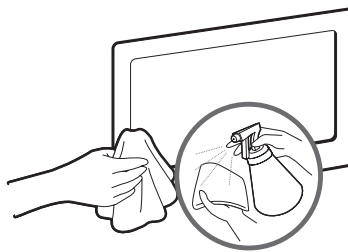
Norsk

## Oppbevaring og vedlikehold

- Hvis det var festet et merke på TV-skjermen, kan det sitte igjen litt rester etter at du har fjernet det. Fjern disse restene før du bruker TV-en.
- Produktets utside og skjerm kan få riper under rengjøring. Tørk utsiden og skjermen forsiktig med en myk klut for å forhindre riper.



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



Rengjør produktet med en myk, fuktig klut. Ikke bruk brennbar væske (f.eks. benzen, tynnere) eller rengjøringsmiddel.

# TV-spesifikasjoner

Skjermoppløsning	1920 x 1080	
Miljøhensyn Brukstemperatur Luftfuktighet ved bruk Lagringstemperatur Luftfuktighet ved lagring	10°C til 40°C (50°F til 104°F) 10% til 80%, ikke-kondenserende -20°C til 45°C (-4°F til 113°F) 5 % til 95 %, ikke-kondenserende	
Dreibar sokkel (venstre/høyre)	0°	
Lyd (utgang)	10W X 2	
Modellnavn	UE40H5204	UE48H5204
Skjermstørrelse (diagonal)	40-tommersklassen (16.3:9) (39,5" målt diagonalt)	48 tommer
Dimensjoner (B x H x D)		
Hoveddel	905,2 x 525,4 x 91,1 mm	1083,2 x 637,8 x 90,9 mm
Med fot	905,2 x 562,3 x 196,4 mm	1083,2 x 677,0 x 203,9 mm
Vekt		
Uten fot	6,4 kg	9,0 kg
Med fot	7,3 kg	10,1 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 Ed.2

## Standbymodus

Du kan redusere strømforbruket ved å koble fra strømledningen når TV-en ikke skal brukes i en lengre periode.

# Lisenser



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.



## Stillbildevarsel

Unngå å vise stillbilder (som jpeg-bildefiler), stillbildeelementer (som TV-kanallogoer, aksje- eller nyhetsfelter nederst på skjermen osv.) eller programmer i panoramaformat eller 4:3-bildeformat. Kontinuerlig visning av stillbilder kan føre til innbrente ekkobilder på LED-skjermen, noe som vil påvirke bildekvaliteten. For å redusere risikoen for dette bør du følge anbefalingene nedenfor:

- Unngå å vise samme TV-kanal over lengre perioder.
- Prøv å vise alle bilder på hele skjermen. Bruk TV-ens bildeformatmeny for best mulig samsvar.
- Reduser lysstyrke og kontrast for å hindre at det vises etterbilder.
- Bruk alle TV-funksjoner som er utviklet for å redusere bilderetensjon og skjerminnbrenning. Se E-brukerveiledningen for mer informasjon.

## Anbefaling – Bare EU



Herved erklærer Samsung Electronics at denne TV-en er i samsvar med kravene og andre relevante bestemmelser i direktiv 1999/5/EF.

Den offisielle samsvarserklæringen finner du ved å gå til <http://www.samsung.com>, gå til Support > Søk produktstøtte og angi modellnavnet.

Dette utstyret kan brukes i alle EU-land.



### Kaste produktet på riktig måte (Avhending av elektrisk og elektronisk utstyr) (Gjelder i 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 husholdningsavfall når det ikke lenger er i bruk. For å unngå skade på miljøet eller menneskers helse som følge av ukontrollert avfallsdeponering må disse elementene skilles fra andre typer avfall og resirkuleres på en ansvarlig måte som fremmer gjenbruk av materialressurser.

Husholdningsbrukere må kontakte forhandleren der produktet ble kjøpt eller de lokale renovasjonsmyndighetene for å få informasjon om miljømessig sikker resirkulering.

Bedriftsbrukere må kontakte leverandøren og kontrollere betingelsene i kjøpskontrakten. Dette produktet og dets elektriske tilbehør må ikke blandes med annet kommersielt avfall.



### Kaste batteriene i produktet på riktig måte (Gjelder i land med avfallssortering)

Dette merket på batteriet, veiledningen eller emballasjen indikerer at batteriene i dette produktet ikke skal kastes som vanlig husholdningsavfall når de 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 EF-direktiv 2006/66. Hvis batteriene ikke avhendes på riktig måte, kan innholdet skade miljøet eller menneskers helse.

For å beskytte naturressurser og fremme gjenbruk av materialer må du skille batterier fra andre typer avfall og resirkulere dem gjennom det lokale gratissystemet for batteriretur.

**SAMSUNG**

## Varoitus! 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 SÄHKÖISKUILTA. LAITTEEN SISÄLLÄ EI OLE SELLAISIA OSIA, JOITA KÄYTTÄJÄ VOISI ITSE HUOLTA. ANNA KAIKKI HUOLTOTYÖT KOULUTETUILLE TEKNIKOILLE.



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



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 ylikuumentisi.

- Älä aseta tätä laitetta suljettuun tilaan, esimerkiksi kirjahyllyyn tai kaappiin, jolle riittävää ilmanvaihtoa voidaan 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 laitetta sateelle äläkä pidä sitä veden läheisyydessä (kylpyammeen, pesualtaan, tiskialtaan 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 ympäristöstävällisestä 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 tarvitse kävellä eivätkä ne puristu minkään esineen alle tai väliin. Erityistä huomiota tulee kiinnittää johtojen pistorasianpuoleiseen päähän, verkkolaitteeseen sekä johtojen ja laitteen liitoskohtaan.

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 työnnä mitään metalliesineitä laitteen avoimiin osiin. Tämä saattaa aiheuttaa sähköiskun vaaran.

Älä milloinkaan kosketa laitteen sisäosia, jotta et saisi sähköiskua. Vain ammattitaitoinen asentaja saa avata tämän laitteen.

Kiinnitä pistoke aina tiiviisti pistorasiaan. Kun irrotat virtajohdon pistorasiasta, vedä pistokkeesta äläkä johdosta. Älä kosketa virtajohtoa mällä käsillä.

Jos laite toimii tavallisesta poikkeavasti (erityisesti, jos siitä kuuluu epätavallisia ääniä tai havaitset 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.

Ota yhteyttä valtuutettuun huoltoilikkeeseen, jos laite asennetaan erittäin pölyiseen, kuumaan, kylmään tai kosteaan paikkaan tai tiloihin, joissa on kemikaaleja tai joissa laitetta käytetään ympäri vuorokauden, esim. lentokentälle tai rautatieasemalle. 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 roikkua laitteesta.

Säilytä varusteita (akku yms.) turvallisessa paikassa poissa lasten ulottuvilta.

Älä asenna laitetta epävakaalle alustalle, kuten heiluvalla hyllyllä, kaltevalle lattialle tai tärinäalttiiseen paikkaan.

Älä pudota laitetta äläkä altista sitä iskuille. Jos laite vaurioituu, irrota virtajohto ja ota yhteyttä huoltoilikkeeseen.

Irrota pistoke pistorasiasta ja pyyhi laite pehmeällä ja kuivalla liinalla. Älä käytä kemikaaleja, kuten vahaa, bentseeniä, alkoholia, ohenteita, hyönteismyrkkyä, ilmanrakastimia tai voitelu- ja puhdistusaineita. Tämä voi vaurioittaa laitteen ulkopintoja tai pinoilla olevat merkinnät saattavat hävitä.

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 tai paristo vaihdetaan väärin, on olemassa räjähdysvaara. Vaihda akut ja paristot vain samanlaisiin tai vastaavatyypisiin akkuihin ja paristoihin.

**VAROITUS: VÄLTÄ TULIPALON VAARA PITÄMÄLLÄ KYNTTILÄT JA AVOTULET AINA LOITOLLA TÄSTÄ LAITTEESTA.**

\* Tämän käyttöoppaan kuvat ja piirrookset ovat vain viitteellisiä ja ne saattavat olla erilaisia kuin varsinainen tuote. Laitteen 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.



# Pakkauksen sisältö

Kaukosäädin ja paristot (AAA, 2 kpl)

Käyttöopas

Takuukortti (ei saatavilla kaikilla alueilla)

Säädösopas

Virtajohto



Kaapelipidike

Varmista, että television mukana toimitetaan alla mainitut osat. Jos osia puuttuu, ota yhteyttä jälleenmyyjään.

- Osien väri ja muoto voivat vaihdella eri malleissa.
- Voit hankkia erikseen sellaiset johdot, jotka eivät sisälly toimitukseen.
- Varmista laatikkoa avatessasi, ettei pakkausmateriaalien takana tai sisällä ole piilossa lisävarusteita.

Palvelumaksu voidaan periä, jos

(a) kutsut asentajan paikalle, vaikka laitteessa ei ole vikaa (eli et ole lukenut tätä käyttöopasta)

(b) jos viet laitteen huoltoon, vaikka siinä ei ole vikaa (eli et ole lukenut tätä käyttöopasta).

Sinulle kerrotaan palvelumaksuista ennen asentajan käyntiä.



**Varoitus:** Jos kuvaruutua käsitellään väärin ja siihen kohdistuu suoraa painetta, se voi vaurioitua. Suosittelemme nostamaan televisiota pitämällä kiinni sen reunoista kuvan osoittamalla tavalla.



# Television kiinnittäminen jalustaan

Varmista, että toimituksessa on mukana kaikki kuvassa näkyvät lisävarusteet ja jalusta on koottu toimitettujen kokoamisohjeiden mukaisesti.

## Television asentaminen seinälle seinätelineen avulla (valinnainen)

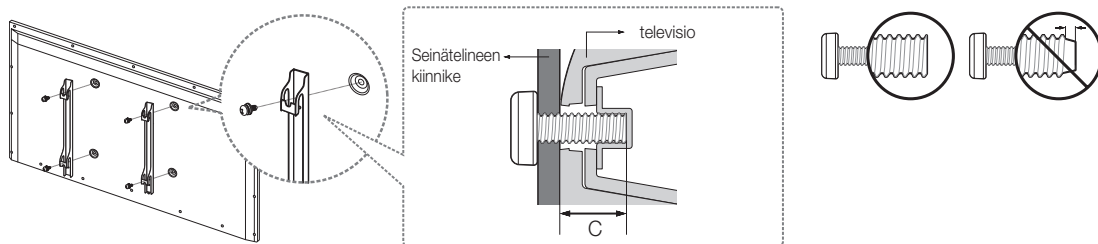


Jos asennat tämän laitteen seinälle, tee se vain valmistajan suosittelemalla tavalla. Jollei laitetta asenneta oikein, se saattaa liukua tai pudota pois paikoiltaan, vaurioitua pahoin ja aiheuttaa vakavia vammoja joko lapsille tai aikuisille.

### Seinätelineen asentaminen

Voit kiinnittää television seinälle seinätelineellä (erikseen myytävä lisävaruste).

Seinätelineen tarkat asennusohjeet löytyvät sen mukana toimitetusta ohjeesta. On suositeltavaa pyytää teknikkoa asentamaan seinäteline. Emme suosittele tämän tekemistä itse. Samsung Electronics ei vastaa laitevaurioista eikä itsesi tai muiden henkilöiden vammoista, jos asennat seinätelineen itse.



### Seinätelineen asennuspakkauksen tiedot (VESA)

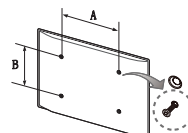
Seinätelineen asennuspakkaus ei tule laitteen mukana, vaan se myydään erikseen. Asenna seinäteline vankalle seinälle, joka on kohtisuorassa lattiaa kohti. Ota yhteyttä lähimpään jälleenmyyjään, jos seinäteline asennetaan johonkin muuhun rakennusmateriaaliin. Jos teline asennetaan kattoon tai kaltevalle seinälle, se saattaa pudota ja aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.

- Seinätelineiden vakiomitat näytetään alla olevassa taulukossa.
- Seinätelineiden asennuspakkaukset sisältävät tarkan asennusoppaan ja kaikki tarvittavat osat.
- Älä käytä VESA-ruuvistandardeista poikkeavia ruuveja.
- Älä käytä vakioruuveja pidempiä ruuveja äläkä sellaisia ruuveja, jotka eivät täytä VESA-ruuvistandardeja. Liian pitkät ruuvit saattavat vaurioittaa television sisäosia.
- Jos asennettavassa seinätelineessä ei käytetä VESA-standardin mukaisia ruuveja, kiinnitykseen käytettävien ruuvien pituus riippuu seinätelineen teknisistä tiedoista.
- Älä kiristä ruuveja liian kireälle, sillä laite voi vaurioitua tai pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja. Samsung ei ole vastuussa tällaisista 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 kallistuskulmaan.

Jos käytät jonkin ulkopuolisen valmistajan seinätelinettä, muista alla mainitut asennusruuvien pituudet (C).

Tuotesarja	tuumaa	VESA-standardi (A * B)	C (mm)	Vakioruuvi	Määrä
LED-televisio	40	200 X 200	14,8 ~ 18,8	M8	4
	48				



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

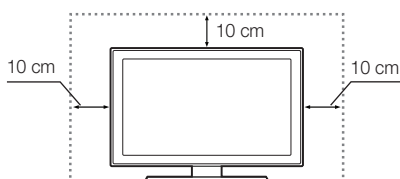
## Ilmankierto television ympärillä

Kun asennat television, pidä vähintään 10 cm:n etäisyys television ja muiden kohteiden (seinät, kaapiston reunat jne.) välillä, jotta ilmanvaihto toimisi kunnolla. Puutteellinen ilmanvaihto saattaa aiheuttaa tulipalon tai laitteen sisäisestä kuumenemisestä johtuvan vian.

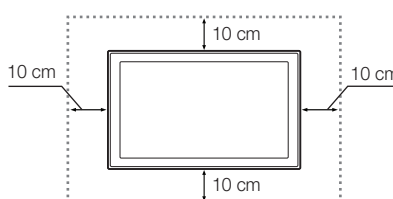
Jos käytät jonkin muun valmistajan toimittamia osia, laitteen kanssa voi esiintyä ongelmia tai se saattaa pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja.

- Kun asennat television, suosittelemme käyttämään Samsung Electronicsin toimittamia osia riippumatta siitä, käytätkö asennuksessa jalustaa vai seinätelinettä.

**Asennus jalustan kanssa.**



**Asennus seinätelineen kanssa.**



## Muita huomautuksia

- Television jotkin mallit saattavat poiketa tämän käyttöohjeen kuvista.
- Ole varovainen koskettaessasi televisiota. Jotkin osat voivat olla hieman kuumia.

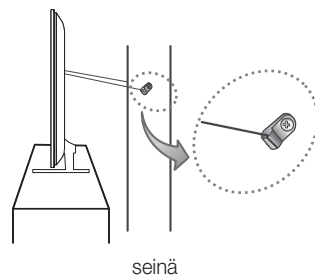
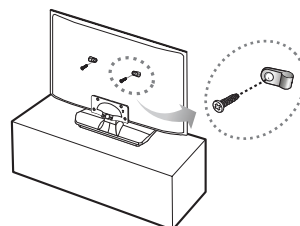
# Television kiinnittäminen seinään



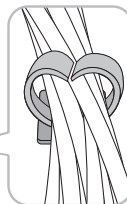
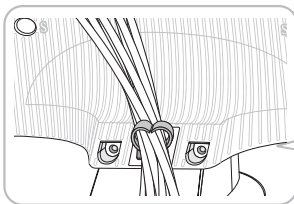
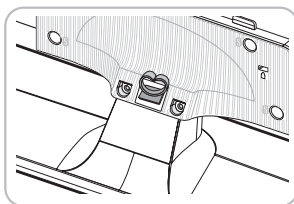
**Huomio:** Television vetäminen, työntäminen tai siinä kiipeily saattavat aiheuttaa sen putoamisen. Varmista erityisesti, etteivät lapset leiki televisiolla tai kallista sitä. Muutoin televisio voi kaatua ja aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja tai kuoleman. Noudata kaikkia television mukana toimitetun turvaoppaan turvallisuusohjeita. Saat lisäturvaa ja lisää vakautta asentamalla putoamisen estävän laitteen seuraavien ohjeiden mukaisesti.

## Näin estät television putoamisen

1. Aseta ruuvit kiinnikkeisiin ja kiristä ne tiukasti 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 televisioon.
  - Ruuveja ei välttämättä toimiteta laitteen mukana. Jos näin on, hanki oheisten teknisten tietojen mukaiset ruuvit.
  - Ruuvien tekniset tiedot: 40 – 48 tuuman malleille: M8
3. Kytke televisioon ja seinään kiinnitetyt kiinnikkeet toisiinsa kestäväällä vaijerilla ja sido vaijeri tiukasti kiinni.
  - Asenna televisio lähelle seinää, jotta se ei pääsisi kaatumaan.
  - Vaijerin kytkeminen on turvallista niin, että seinässä olevat kiinnikkeet ovat joko samalla tasolla tai alempana kuin television kiinnikkeet.
  - Irrota vaijeri ennen television siirtämistä.
4. Varmista, että kaikki kiinnitykset on tehty kunnolla. Tarkista ajoittain, ettei kiinnityksissä ole vaurioita. Jos sinulla on pienintäkään epäilystä kiinnitysten turvallisuudesta, ota yhteyttä ammattitaitoiseen asentajaan.



## Järjestä johdot kaapelipidikkeellä



# Laitteiden yhdistäminen televisioon

Televisioon voi kytkeä erilaisia ulkoisia laitteita käyttämällä laitteen takana olevia liittimiä. Tarkista television takana olevat liittimet ja katso lisätietoja tuetuista ulkoisista laitteista television kokoamisohjeista.

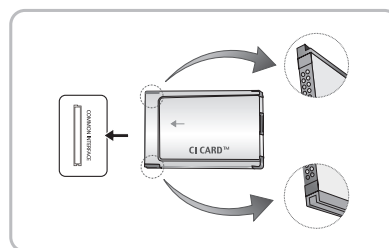
## Yhdistäminen COMMON INTERFACE -korttipaikkaan (television katselukortin korttipaikkaan)

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

### CI- tai CI+-kortin käyttö

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.



### HUOMAUTUS

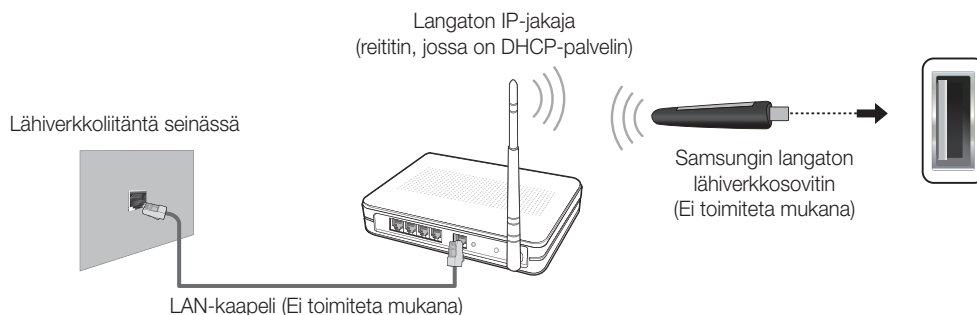
- Sinun täytyy hankkia CI- tai CI+-kortti paikalliselta kaapeliyhtiöltä.
- Kun poistat CI- tai CI+-korttia, vedä se varovasti ulos. CI- tai CI+-kortti voi vaurioitua, jos se putoaa.
- Aseta CI- tai CI+-kortti paikoilleen siihen merkityssä suunnassa.
- COMMON INTERFACE -korttipaikan sijaintipaikka voi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

# Verkkoyhteyden muodostaminen

Jos yhdistät television verkkoon, voit käyttää Smart Hub -toimintoa ja muita verkkopalveluita sekä tehdä ohjelmistopäivityksiä.

## Verkkoyhteys – langaton

Yhdistä televisio Internetiin käyttämällä tavallista reititintä tai modeemia. Jos käytät langatonta yhteyttä, kytke ensin Samsungin langaton lähiverkkosovitin (WIS12ABGNX – myydään erikseen) television USB-porttiin. Katso alla olevaa piirrosta.

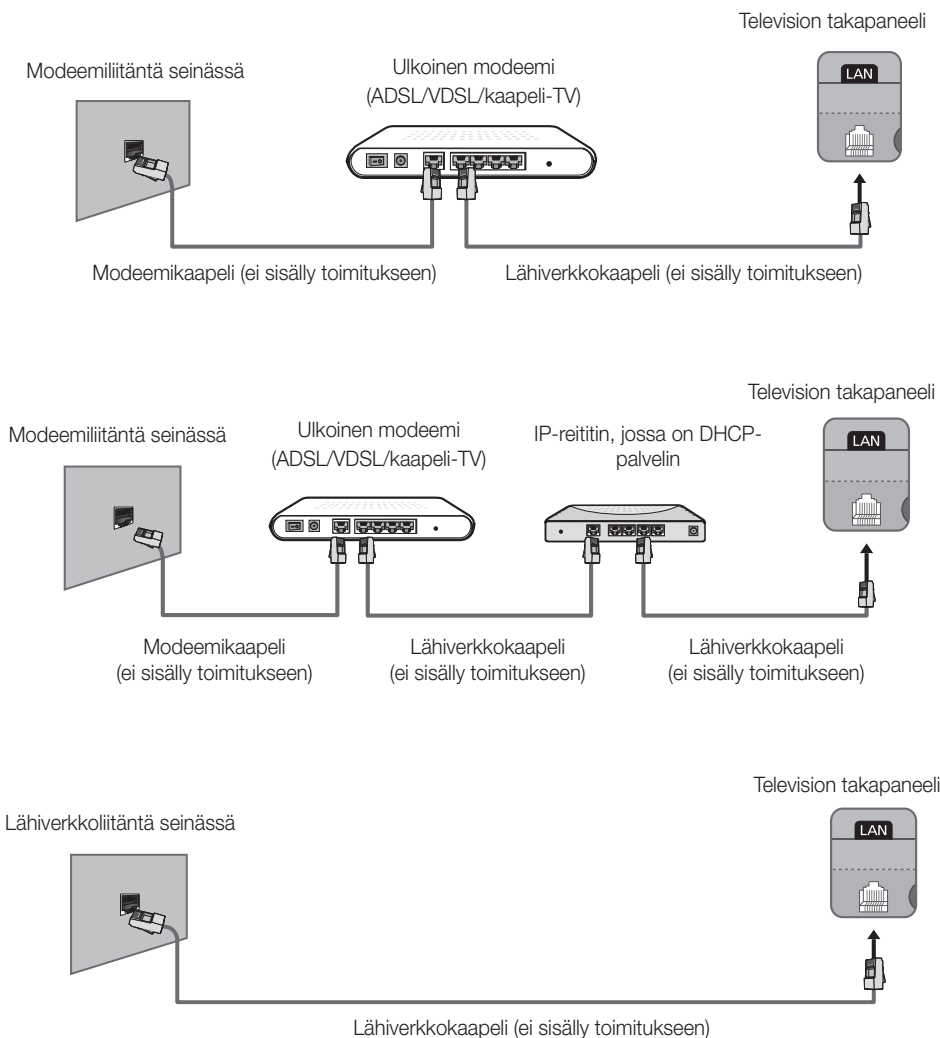


## Langattomaan verkkoyhteyteen liittyviä varotoimenpiteitä

- Samsungin langaton lähiverkkosovitin tukee tiedonsiirtoprotokollia IEEE 802.11a/b/g ja n. Samsung suosittelee IEEE 802.11n:n käyttöä. Jos toistat videota IEEE 802.11b/g -yhteydellä, kuvassa saattaa esiintyä nykimistä.
- Jotta langatonta verkkoa voisi käyttää, televisio on yhdistettävä langattomaan reitittimeen tai modeemiin. Jos käytössäsi on DHCP:tä tukeva langaton reititin, voit asettaa television käyttämään DHCP:tä tai kiinteää IP-osoitetta.
- Valitse langattomalle reitittimelle kanava, joka ei ole vielä käytössä. Jos langattomalle reitittimelle asetettua kanavaa käyttää jokin toinen laite, seurauksena on yleensä häiriöitä ja/tai tiedonsiirto saattaa epäonnistua.
- Useimmissa langattomissa verkoissa on valinnainen suojausjärjestelmä. Jos haluat ottaa langattoman verkon suojausjärjestelmän käyttöön, sinun on luotava kirjaimista ja numeroista muodostuva suojausavain. Kun suojausavain on luotu, sitä tarvitaan langattoman verkkoyhteyden muodostamiseen.

## Verkkoyhteys – kiinteä

On kolme verkkoasetuksista riippuvaa päätapaa kytkeä televisio verkkoon johdolla. Ne on kuvattu seuraavassa:

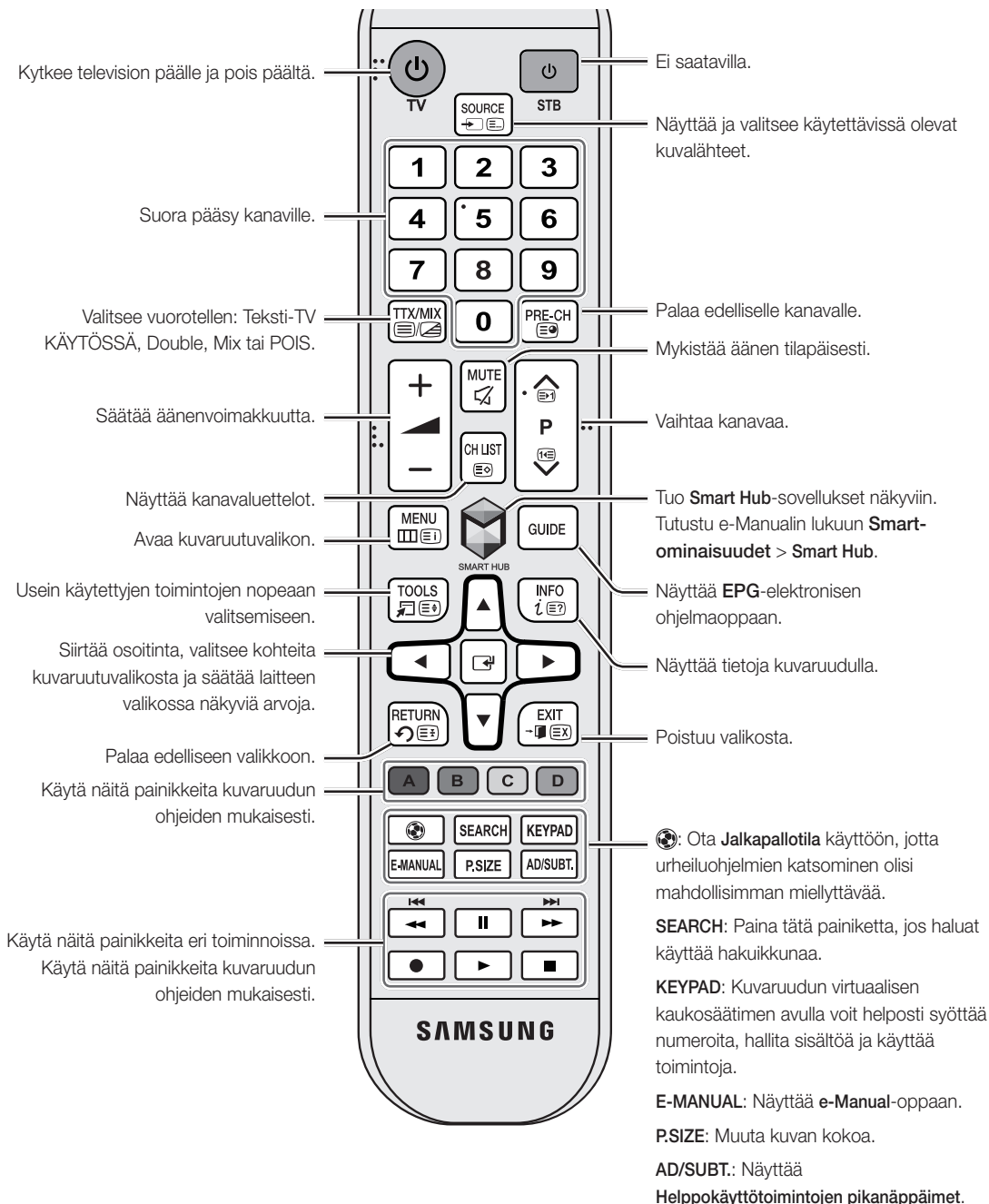


- Televisio ei tue 10 Mbps:n tai sitä hitaampia verkkonopeuksia.
- Käytä kytkemiseen Cat 7 -kaapelia.

# Kaukosäädin

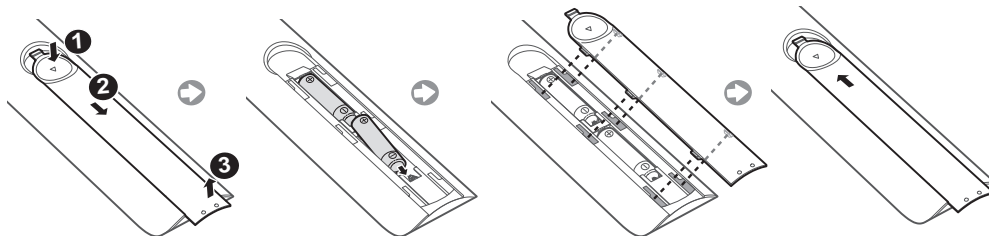
Tutustu kaukosäätimen toimintopainikkeiden sijaintipaikkoihin, esimerkiksi seuraaviin: **SOURCE**, **MUTE**, **—**, **+**, **^**, **P**, **∇**, **MENU**, **TOOLS**, **INFO**, **CH LIST**, **RETURN**, **GUIDE** ja **EXIT**.

- Tämän kaukosäätimen **Power**, **Channel**, ja **Volume**-painikkeissa on pistekirjoitus, joten näkövammaiset voivat käyttää sitä.



## Paristojen asentaminen (paristokoko: AAA)

Aseta paristojen navat paristokotelon merkintöjen mukaisesti.

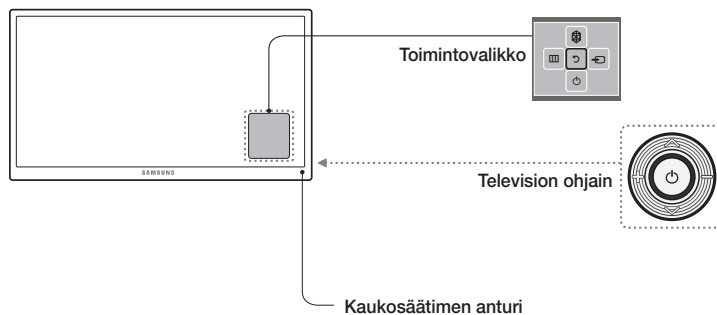


- Käytä kaukosäädintä enintään 7 metrin päässä televisiosta.
- Kirkkaat valot saattaa häiritä kaukosäätimen toimintaa. Vältä kaukosäätimen käyttöä erikoisloistevalaisinten tai neonvalojen lähellä.
- Väri ja muoto voivat vaihdella mallista riippuen.

## Televisio käynnistäminen

Käynnistä televisio kaukosäätimen tai television paneelin -painikkeella.

- Laitteen väri ja muoto voivat vaihdella mallista riippuen.
- Voit hallita televisiota ilman kaukosäädintä käyttämällä television omaa säädintä eli television takana oikealla sijaitsevaa pientä, sauvamaista painiketta.



# Alkuasetukset

Kun televisio käynnistetään ensimmäistä kertaa, alkuasetusikkuna avautuu. Tee alkuasetukset noudattamalla kuvaruudun ohjeita. Alkuasetuksissa valitaan valikkojen kieli, tehdään kanavahaku, muodostetaan verkkoyhteys jne. Valitse kussakin vaiheessa jokin asetus tai ohita vaihe. Voit tehdä tämän toimenpiteen myöhemmin manuaalisesti **Järjestelmä > Asetukset** -valikosta.

- Jos kytket minkä tahansa laitteen **HDMI1**-liittimeen ennen asennuksen aloittamista, **Kanavalähde** siirtyy automaattisesti tilaan **Digiboksi**.
- Jos et halua valita **Digiboksi**-tilaa, valitse **Antenni**.

## Salasanan vaihtaminen

**Järjestelmä > Vaihda PIN**

### Television salasanan vaihtaminen

1. Käynnistä **Vaihda PIN** ja anna nykyinen salasana salasanakenttään. Oletussalasana on "0-0-0-0".
  2. Anna uusi salasana ja vahvista se antamalla se uudelleen. Salasana on nyt vaihdettu.
- Jos unohdat PIN-koodin, voit palauttaa sen oletusnumerosarjaan "0-0-0-0" painamalla kaukosäätimen painikkeita seuraavassa järjestyksessä:  
Valmiustilassa: **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER**  
(Käytössä)

## Kuvalähteen valitseminen

Voit valita kytketyn ulkoisen laitteen käyttämällä **SOURCE**-painiketta.

Jos esimerkiksi haluat siirtyä käyttämään toiseen HDMI-liittimeen kytkettyä pelikonsolia, paina **SOURCE**-painiketta. Vaihda tulosignaali HDMI-tilaan valitsemalla **Lähde**-luettelosta **HDMI2**. Liitinten nimet voivat vaihdella eri laitteissa.

**Lähde**-ikkunassa on alla kuvatut asetukset.

### TOOLS-painike

Valitse portti, joka on yhdistetty ulkoiseen laitteeseen, ja pidä Enter-painiketta painettuna. Valittavissa ovat seuraavat toiminnot:

- Eri liittimille käytettävissä olevat asetukset voivat olla erilaisia.

### Nimen muokkaus

Voit antaa televisioon kytketyille laitteille uudet nimet, jotta ulkoiset laitteet olisi helpompi tunnistaa.

Voit esimerkiksi antaa televisioon HDMI-DVI-kaapelilla kytketyn tietokoneen nimeksi **DVI PC**.

Vaihtoehtoisesti voit antaa televisioon HDMI-kaapelilla kytketyn tietokoneen nimeksi **PC**.

Voit myös antaa televisioon HDMI-DVI-kaapelilla kytketyn AV-laitteen nimeksi **DVI-laitteet**.

### Tiedot

Näytä lisätietoja kytketyistä laitteista.

### Poista USB

Tätä käytetään USB-laitteen turvalliseen irrottamiseen televisiosta. Tämä asetus on käytettävissä vain, kun USB-laite on valittu.

# Television ominaisuuksiin tutustuminen

**e-Manual** on lisätietoja television ominaisuuksista. Saat lisätietoja sisäänrakennetusta **e-Manual** (Tuki > **e-Manual**).

## e-Manual-toiminnon käynnistäminen

Laitteen sisäisessä e-Manual-oppaassa on sen käyttöä koskevia tietoja.

- Voit myös ladata e-Manual-oppaan kopion Samsungin sivustolta ja lukea sitä tietokoneesi näytöllä tai tulostaa sen.
- Keltaiset sanat viittaavat valikkojen kohtiin, ja valkoiset, vahvennetut sanat kaukosäätimen painikkeisiin. Nuolia käytetään osoittamaan valikkopolkua. (Esimerkiksi: **Kuva** > **Kuvatila**)

1. Valitse **e-Manual**. e-Manual latautuu.
2. Valitse luokka ruudun reunasta. Kun olet valinnut jonkin luokan, kyseisen luokan sisältö tulee näkyviin.
3. Valitse luettelosta haluamasi kohta. Tämä avaa e-Manual-oppaan vastaavan sivun.

## Jos kuvaus ei mahdu yhteen ikkunaan...

Voit vierittää sivuja jollakin alla kuvatuista tavoista.

- Tuo  /  näkyviin siirtämällä kohdistus sivulle. Paina , -painiketta.

## e-Manual-oppaan lisäominaisuudet

### Sivujen avaaminen hakusanoilla

Tuo hakuikkuna näkyviin valitsemalla kuvaruudun reunasta **Hae**. Anna jokin hakusana ja valitse **Valmis**. Avaa hakua vastaava sivu valitsemalla haluamasi kohta hakutuloluettelosta.

## Sivujen avaaminen hakemistosivulta

Avaa hakemistoikkuna valitsemalla kuvaruudun reunasta **Hakemisto**. Kun valitset luettelosta jonkin hakusanan, opas siirtyy sitä vastaavalle sivulle.

## Aiemmin luettujen sivujen avaaminen Historia-toiminnolla

Valitse kuvaruudun reunasta **Avattu sivu**. Aiemmin luettujen sivujen luettelo ilmestyy näkyviin. Valitse sivu. e-Manual siirtyy valitulle sivulle.

## Valikkoon siirtyminen e-Manual-oppaasta (Yritä nyt)

Valitse  (**Yritä nyt**) toiminnon kuvauksesta, jos haluat siirtyä kuvattuun valikkoon ja kokeilla toimintoa heti.

Jos haluat lukea jotakin kuvaruutuvalikon kohtaa käsittelevän **e-Manual**-oppaan osion, Paina **E-MANUAL** -painiketta.

- Jotkin valikon asetukset eivät ole käytettävissä.

## Viitesivujen lataaminen

Voit siirtyä viitesivulle valitsemalla ominaisuuden kuvaussivun reunasta kohdan  (**Liitä**).


## e-Manual-oppaan päivittäminen uusimpaan versioon

e-Manual voidaan päivittää samalla tavoin kuin sovellukset.

1. Valitse **SAMSUNG APPS** -näytöstä **e-Manual**.
2. Paina Enter-painiketta ja pidä sitä painettuna. Valinnat-valikko avautuu.
3. Valitse Valinnat-valikosta **Päivitä sovellukset**. Ponnahdusikkuna avautuu.
  - **Päivitä sovellukset** näytetään kuvaruudulla kuitenkin vain, jos päivitys tarvitaan.
4. Valitse ponnahdusikkunasta **e-Manual** ja valitse sitten **Päivitä**. Voit päivittää **e-Manual**:n sen uusimpaan versioon.

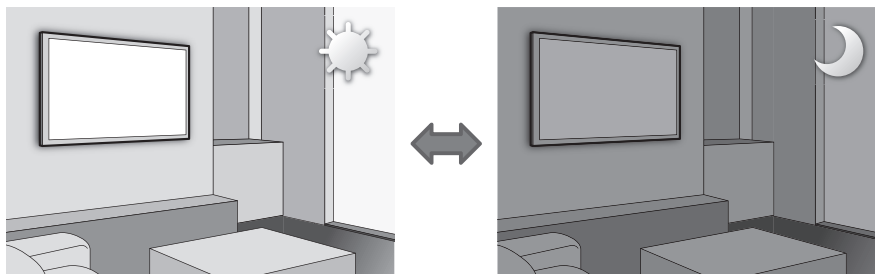
# Vianmääritys

Jos sinulla on televisioon liittyviä kysymyksiä, tutustu ensin tähän vianmääritysluetteloon. Jos mikään näistä vianetsinnän vinkeistä ei auta, käy osoitteessa [www.samsung.com](http://www.samsung.com), napsauta tukivalikkoa tai ota yhteyttä asiakaspalveluun, jonka yhteystiedot löytyvät tämän oppaan viimeiseltä sivulta.

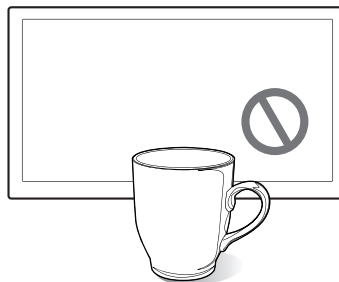
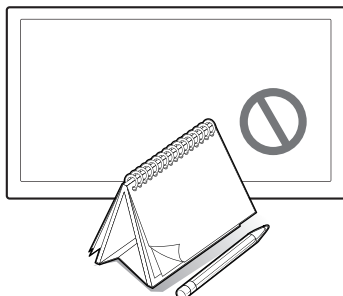
Ongelmat	Ratkaisut ja kuvaukset
Televisio ei käynnisty.	<p>Varmista, että virtajohto on kunnolla kiinni pistorasiassa ja televisiossa.</p> <p>Varmista, että pistorasia toimii.</p> <p>Tarkista television -painiketta painamalla, että kaukosäätimessä ei ole vikaa. Jos televisio käynnistyy, katso alla olevaa kohtaa "Kaukosäädin ei toimi".</p>
Laitteessa ei näy pysäytettyä eikä liikkuvaa kuvaa.	<p>Tarkista johtojen kytkennät. Irrota kaikki television ja ulkoisten laitteiden johdot ja kytke ne takaisin paikoilleen.</p> <p>Aseta ulkoisten laitteiden (kaapeli-/satelliittisovittimen, DVD- tai Blu-ray-laitteen jne.) kuvalähtöliitännät vastaamaan sitä television tuloliitainta, johon kyseiset ulkoiset laitteet on kytketty. Jos esimerkiksi ulkoisen laitteen lähtöliitaintana on HDMI, se täytyy kytkeä television HDMI-tuloliitaintaan.</p> <p>Varmista, että kytketyt laitteet ovat päällä.</p> <p>Varmista, että olet valinnut oikean kuvalähteen.</p> <p>Käynnistä kytketty laite uudelleen irrottamalla sen virtajohto ja kytkemällä se takaisin paikoilleen.</p>
Kaukosäädin ei toimi.	<p>Vaihda kaukosäätimen paristot. Varmista, että paristot on asetettu niin, että niiden napaisuudet (+/-) ovat oikein.</p> <p>Puhdista kaukosäätimen lähettimen ikkuna.</p> <p>Suuntaa kaukosäädin 1,5–1,8 metrin etäisyydeltä suoraan televisioon.</p>
Kaapeli- tai digisovittimen kaukosäädin ei käynnistä tai sammuta televisiota eikä säädä äänenvoimakkuutta.	<p>Ohjelmoi kaapeli- tai digisovittimen kaukosäädin niin, että sillä voi hallita televisiota. Etsi tämän SAMSUNGin television koodi kaapeli- tai digisovittimen käyttöoppaasta.</p>

- Tämä TFT LED -paneeli koostuu alipikseleistä, joiden tuottaminen edellyttää pitkälle kehitettyä tekniikkaa. Kuvaruudussa saattaa kuitenkin näkyä joitakin kirkkaita tai tummia kuvapisteitä. Nämä kuvapisteet eivät vaikuta laitteen suorituskykyyn.
- Jotta televisio toimisi mahdollisimman hyvin, päivitä sen laitteisto-ohjelmisto viimeisimpään versioon Samsungin verkkosivujen kautta käyttämällä USB-laitetta (Samsung.com > Tuki > Lataukset).
- Osa edellä esitetyistä kuvista ja toiminnoista liittyy vain tiettyihin malleihin.

# Huomautuksia Ekotunnistimesta ja näytön kirkkaudesta



Ekotunnistin mittaa huoneen valaistuksen ja optimoi television kirkkauden automaattisesti virran säästämiseksi. Tällöin television kuvaruutu kirkastuu tai himmenee automaattisesti. Tämän toiminto otetaan pois käytöstä kohdasta **Järjestelmä > Ekoratkaisu > Ekotunnistin**.



**Älä peitä tunnistinta millään tavoin. Tämä voi himmentää kuvan kirkkautta.**

1. **Ekotunnistin:** Tämä virransäästötoiminto säättää television kuvaruudun kirkkauden automaattisesti valaistustunnistimen tunnistaman ympäristövalaistuksen mukaisesti.
2. Ota **Ekotunnistin** käyttöön tai pois käytöstä siirtymällä kohtaan **Järjestelmä > Ekoratkaisu > Ekotunnistin** ja valitsemalla **Käytössä** tai **Pois**.
3. Huomaa: Jos television kuva on mielestäsi liian tumma, kun katselet televisiota hämärässä, tämä voi johtua **Ekotunnistin**-toiminnosta.

# Mitä etätuki tarkoittaa?

Samsungin etätukipalvelu antaa sinulle henkilökohtaista tukea, jossa Samsungin teknikko auttaa sinua etäältä käsin

- **diagnosoimaan** television
- **säätämään** television asetukset
- **palauttamaan television** oletusasetukset
- asentamaan suositellut **laiteohjelmistopäivitykset**

## Miten se toimii?

Samsungin teknikon antaman etätuen pyytäminen on helppoa:



1. **Soita Samsungin asiakaspalveluun** ja pyydä sieltä etätukea.



2. **Avaa television valikko** ja siirry sen **Tuki-osioon**.



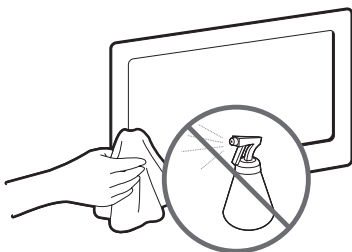
3. Valitse Etähallinta ja **anna asiakaspalveluhenkilölle** PIN-koodi.



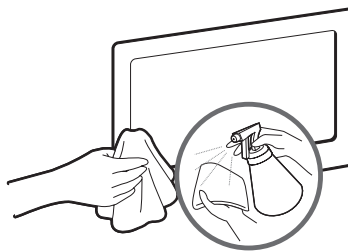
4. Asiakaspalveluhenkilö **muodostaa yhteyden television**. Siinä kaikki!

## Säilytys ja ylläpito

- Jos television kuvaruudussa oli tarra, siitä saattaa jäädä pieniä jälkiä sen irrottamisen jälkeen. Pyyhi jäljet pois ennen television käyttöä.
- Laitteen ulkopinta ja kuvaruutu voivat naarmuuntua puhdistuksen aikana. Pyyhi ulkopinta ja näyttö varovasti pehmeällä liinalla, jotta ne eivät naarmuuntuisi.



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 puhdistusainetta tai sytyvää nestettä, kuten bentseeniä tai ohenteita.

# Television tekniset tiedot

Kuvaruudun tarkkuus	1920 x 1080	
Käyttö- ja säilytysympäristö		
Käyttölämpötila	10 – 40 °C (50 – 104 °F)	
Käyttötilan ilmankosteus	10 – 80 %, tiivistymätön	
Säilytyslämpötila	-20 – 45 °C (-4 – 113 °F)	
Säilytystilan ilmankosteus	5 – 95 %, tiivistymätön	
Käännettävä jalusta (vasen/oikea)	0°	
Ääni (lähtö)	10W X 2	
Mallin nimi	UE40H5204	UE48H5204
Kuvaruudun koko (kulmasta kulmaan)	40 tuuman luokka (16.3:9) (39,5 tuumaa kulmasta kulmaan mitattuna)	48 tuumaa
Mitat (L x K x S)		
Runko	905,2 x 525,4 x 91,1 mm	1083,2 x 637,8 x 90,9 mm
Jalustan kanssa	905,2 x 562,3 x 196,4 mm	1083,2 x 677,0 x 203,9 mm
Paino		
Ilman jalustaa	6,4 kg	9,0 kg
Jalustan kanssa	7,3 kg	10,1 kg

- Ulkoasua ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.
- Saat lisätietoja virtalähteestä ja virrankulutuksesta laitteeseen kiinnitetystä tarrasta.
- Tyypillinen virrankulutus on mitattu IEC 62087 Ed.2 -standardin mukaan.

## Valmiustila

Jos haluat pienentää virrankulutusta, irrota virtajohto pistorasiasta, kun televisiota ei käytetä pitkään aikaan.

# Käyttöoikeudet



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.



## Pysäytettyjä kuvia koskeva varoitus

Vältä pysäytettyjen kuvien (esim. jpeg-kuvatiedostojen) tai niiden osien (televisiokanavien logojen, uutis- tai osakekurssipalkkien yms.) tai panoraama- tai 4:3-kuvamuotoja käyttävien ohjelmien näyttämistä kuvaruudulla. Pysäytettyjen kuvien jatkuva näyttäminen voi saada kuvan palamaan kuvaruutuun, mikä puolestaan vaikuttaa kuvanlaatuun. Voit välttää tältä ilmiöltä noudattamalla seuraavia suosituksia:

- Vältä saman televisiokanavan näyttämistä pitkän aikaa.
- Näytä aina kuvat koko ruudun kokoisina. Valitse paras mahdollinen kuvakoko television kuvakokovalikosta.
- Voit ehkäistä jälkikuvien esiintymistä vähentämällä kuvan kirkkautta ja kontrastia.
- Hyödynnä kaikki ne television ominaisuudet, jotka on tarkoitettu jäännöskuvien ja kuvan palamisen estämiseen. Saat lisätietoja e-Manualista.

## Suositus – vain EU:ssa



Samsung Electronics vakuuttaa, että tämä televisio täyttää direktiivin 1999/5/EY keskeiset vaatimukset ja määräykset.

Virallinen vaatimustenmukaisuusvakuutus löytyy osoitteesta <http://www.samsung.com>. Kirjoita laitteen mallin nimi kohtaan Tuki > Etsi tuotetukea.

Tätä laitetta saa käyttää kaikissa EU-maissa.



### Laitteen oikea hävittämistapa (sähkö- ja elektroniikkalaiteromu) (Koskee maita, joissa on erilliset keräysjärjestelmät.)

Jos laitteessa, sen lisätarvikkeissa tai ohjeissa on tämä merkki, se tarkoittaa, että laitetta ja sen elektroniisia lisätarvikkeita (esim. laturia, kuulokkeita tai USB-kaapelia) ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana, kun laitteet tulevat elinkaarensa päähän. Kun laitteet tulevat elinkaarensa päähän, älä hävitä niitä muiden jätteiden mukana, vaan toimita ne kierrätettäväksi. Näin estät mahdolliset ympäristö- ja terveyshaitat ja edistät samalla materiaalien kierrätystä.

Kotitalousasiakkaat saavat tarvittaessa tarkempia kierrätysohjeita jälleenmyyjältä tai paikallisesta jätehuollosta.

Yritysassiakkaiden tulisi ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja tarkistaa hankintasopimuksen ehdot. Tätä laitetta ja sen elektroniisia lisätarvikkeita ei saa hävittää yhdessä muiden yritysätteiden kanssa.



### Laitteen akkujen ja paristojen oikea hävittämistapa (Koskee maita, joissa on erilliset keräysjärjestelmät.)

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 merkinnät 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.

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