

**SAMSUNG**

# USER MANUAL



**QLED**

Q86T	Q85T	Q83T	Q80T
Q77T	Q75T	Q74T	Q70T
Q67T	Q65T	Q64T	Q60T

Thank you for purchasing this Samsung product.


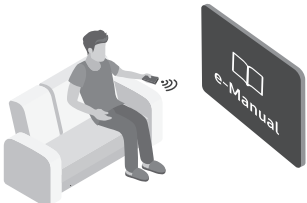


To receive more complete service, please register your product at [www.samsung.com](http://www.samsung.com)

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

# Before Reading This User Manual

This TV comes with this user manual and an embedded e-Manual.





Before reading this user manual, review the following:

	<p><b>User Manual</b></p>	<p>Read this provided user manual to see information about product safety, installation, accessories, initial configuration, and product specifications.</p>
	<p><b>e-Manual</b></p>	<p>For more information about this TV, read the e-Manual embedded in the product.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>To open the e-Manual,           <ul style="list-style-type: none"> <li> &gt;  <b>Settings</b> &gt; <b>Support</b> &gt; <b>Open e-Manual</b></li> </ul> </li> </ul>

On the website ([www.samsung.com](http://www.samsung.com)), you can download the manuals and see its contents on your PC or mobile device.

## Learning the e-Manual's assistance functions

- Some menu screens cannot be accessed from the e-Manual.

	<p><b>Search</b></p>	<p>Select an item from the search results to load the corresponding page.</p>
	<p><b>Index</b></p>	<p>Select a keyword to navigate to the relevant page.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>The menus may not appear depending on the geographical area.</li> </ul>
	<p><b>Site Map</b></p>	<p>It displays the lists for each item in e-Manual.</p>
	<p><b>Recently Viewed Topics</b></p>	<p>Select a topic from the list of recently viewed topics.</p>







## Learning the functions of the buttons that appear on e-Manual topic pages

	<p><b>Try Now</b></p>	<p>Allows you to access the corresponding menu item and try out the feature right away.</p>
	<p><b>Link</b></p>	<p>Access an underlined topic referred to on an e-Manual page immediately.</p>

# Warning! Important Safety Instructions

Please read the Safety Instructions before using your TV.

Refer to the table below for an explanation of symbols which may be on your Samsung product.

CAUTION			Class II product: This symbol indicates that a safety connection to electrical earth (ground) is not required. If this symbol is not present on a product with a mains lead, the product MUST have a reliable connection to protective earth (ground).
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.			AC voltage: Rated voltage marked with this symbol is AC voltage.
	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.		DC voltage: Rated voltage marked with this symbol is DC voltage.
	This symbol indicates that this product has included important literature concerning operation and maintenance.		Caution. Consult instructions for use: This symbol instructs the user to consult the user manual for further safety related information.

- 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 place 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 register, or where it is exposed to direct sunlight.
  - Do not place vessels (vases etc.) containing water on this apparatus, as this can result in a 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.
- This apparatus uses batteries. In your community, there might be environmental regulations that require you to dispose of these batteries properly. 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 placed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them. Pay particular attention to cords at the plug end, at wall outlets, and at the point where they exit from the appliance.

- To protect this apparatus from a lightning storm, or when 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 that the voltage designation of the DC adaptor corresponds to the local electrical supply.
- Never insert anything metallic into the open parts of this apparatus. This may cause a danger of electric shock.
- To avoid electric shock, never touch the inside of this apparatus. Only a qualified technician should open this apparatus.
- Be sure to plug in the power cord until it is firmly seated. When unplugging the power cord from a wall outlet, always pull on the power cord's plug. Never unplug it by pulling on the power cord. 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 Samsung service centre.
- Be sure to pull the power plug out of the outlet if the TV is to remain unused or if you are going 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 by causing the insulation to deteriorate.
- Be sure to contact an authorised Samsung service centre for information if you intend to install your TV in a location with heavy dust, high or low temperatures, high humidity, chemical substances, or where it will operate 24 hours a day such as in an airport, a train station, etc. Failure to do so may lead to serious damage to your TV.
- Use only a properly grounded plug and wall outlet.
  - An improper ground may cause electric shock or equipment damage. (Class I Equipment only.)
- To turn off this apparatus completely, disconnect it from the wall outlet. To ensure you can unplug this apparatus quickly if necessary, make sure that the wall outlet and power plug are readily accessible.
- Store the accessories (batteries, etc.) in a location safely out of the reach of children.
- Do not drop or strike the product. If the product is damaged, disconnect the power cord and contact a Samsung service centre.
- To clean this apparatus, unplug the power cord from the wall outlet and wipe the product with a soft, dry cloth. Do not use any chemicals such as wax, benzene, alcohol, thinners, insecticide, aerial fresheners, lubricants, or detergents. These chemicals can damage the appearance of the TV or erase the printing on the product.
- Do not expose this apparatus to dripping or splashing.
- Do not dispose of batteries in a fire.
- Do not short-circuit, disassemble, or overheat the batteries.
- **CAUTION:** There is danger of an explosion if you replace the batteries used in the remote with the wrong type of battery. Replace only with the same or equivalent type.

\* 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.

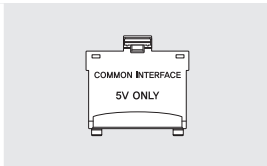
# Contents

Before Reading This User Manual	2
Warning! Important Safety Instructions	3
<b>01 What's in the Box?</b>	
<b>02 TV Installation</b>	
Mounting the TV on a wall	7
Providing proper ventilation for your TV	8
Safety Precaution: Securing the TV to the wall to prevent falling	9
<b>03 Controlling External Devices with a Samsung Remote Control - Using the Universal Remote</b>	
<b>04 The Samsung Smart Remote</b>	
About the Buttons on the Samsung Smart Remote	12
Pairing the TV to the Samsung Smart Remote	13
Installing batteries into the Samsung Smart Remote	13
<b>05 Running the Initial Setup</b>	
Using the TV Controller	14
<b>06 Connecting to a Network</b>	
Network Connection - Wireless	16
Network Connection - Wired	16
<b>07 Troubleshooting and Maintenance</b>	
Troubleshooting	17
What is Remote Support?	19
Eco Sensor and screen brightness	19
Changing the TV's password	20
Caring for the TV	20
<b>08 Specifications and Other Information</b>	
Specifications	21
Environmental Considerations	23
Decreasing power consumption	23
Licences	24

# 01 What's in the Box?

Make sure the following items are included with your TV. If any items are missing, contact your dealer.

- Samsung Smart Remote & Batteries
- User Manual
- Warranty Card / Regulatory Guide (Not available in some locations)
- TV Power Cable



CI Card Adapter

- 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.
- The type of battery may vary depending on the model.

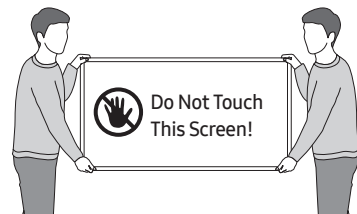
An administration fee may be charged in the following situations:

- (a) An engineer is called out at your request, but it is found that the product has no defect (i.e., where the user manual has not been read).
- (b) You bring the unit to the Samsung service centre, but it is found that the product has no defect (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.



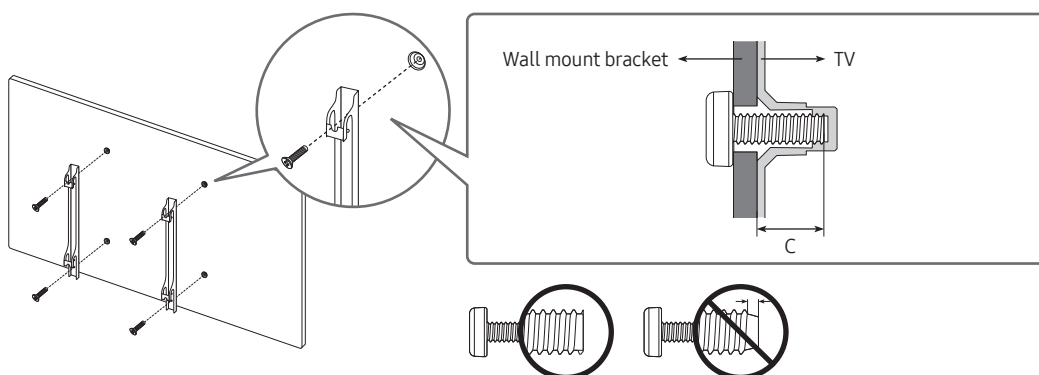
## 02 TV Installation

### Mounting the TV on a wall

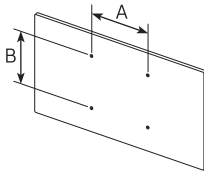


If you mount this TV on a wall, follow the instructions exactly as set out by the manufacturer. Unless it is correctly mounted, the TV may slide or fall and cause serious injury to a child or adult and serious damage to the TV.

- You can mount the TV on the wall using a wall mount kit (sold separately).
- Refer to the installation manual included with the Samsung wall mount kit.



- Samsung Electronics is not responsible for any damage to the product or injury to yourself or others if you choose to install the wall mount on your own.
- You can install your wall mount on a solid wall perpendicular to the floor. Before attaching the wall mount to surfaces other than plaster board, contact your nearest dealer for additional information. If you install the TV 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 on the next page.
- If you are installing a third-party wall mount, note that the length of the screws you can use to attach the TV to the wall mount is shown in column C in the table on the next page.
- When installing a wall mount kit, we recommend you fasten all four VESA screws.
- If you want to install a wall mount kit that attaches to the wall using two top screws only, be sure to use a Samsung wall mount kit that supports this type of installation. (You may not be able to purchase this type of wall mount kit, depending on the geographical region.)

TV size in inches	VESA screw hole specs (A * B) in millimetres	C (mm)	Standard Screw	Quantity	
43-55	200 x 200	39-41 *26-28	M8	4	
58-65	400 x 300				
75	400 x 400				
85	600 x 400	39-41 *25-27			

\*: These specifications are supported by Q86T, Q85T, Q83T, Q80T.



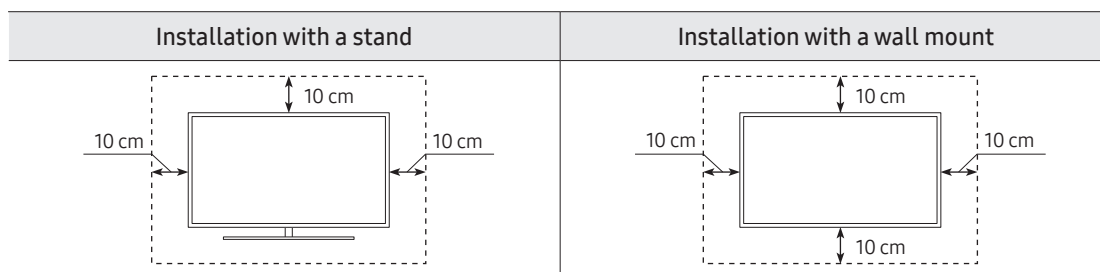
**Do not install your wall mount kit while your TV is turned on. This may result in personal injury from electric shock.**

- 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 too firmly. 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 when the consumer fails to follow the product installation instructions.
- Do not mount the TV at more than a 15 degree tilt.
- Always have two people mount the TV onto a wall.
  - For 82 inch or larger models, have four people mount the TV onto a wall.

## 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.

- When you install your TV with a stand or a wall mount, we strongly recommend you use parts provided by Samsung Electronics only. Using parts provided by another manufacturer may cause difficulties with the product or result in injury caused by the product falling.





## Safety Precaution: Securing the TV to the wall to prevent falling



**Caution:** Pulling, pushing, or climbing on the TV may cause the TV to fall. In particular, ensure your children do not hang on or destabilise the TV. This action may cause the TV to tip over, causing serious injuries or death. Follow all safety precautions provided in the Safety Flyer included with your TV. For added stability and safety, you can purchase and install the anti-fall device as described on the next page.



**WARNING:** Never place a television set in an unstable location. The television set may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:

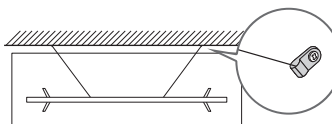
- Always use cabinets or stands or mounting methods recommended by the manufacturer of the television set.
- Always use furniture that can safely support the television set.
- Always ensure the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- Always educate children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.
- Always route cords and cables connected to your television so they cannot be tripped over, pulled or grabbed.
- Never place a television set in an unstable location.
- Never place the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- Never place the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
- Never place items that might tempt children to climb, such as toys and remote controls, on the top of the television or furniture on which the television is placed.

If the existing television set is going to be retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

- When you have to relocate or lift the TV for replacement or cleaning, be sure not to pull out the stand.

## Preventing the TV from falling

1. Using the appropriate screws, firmly fasten a set of brackets to the wall. Confirm that the screws are firmly attached to the wall.
  - You may need additional material such as wall anchors depending on the type of wall.
2. Using the appropriately sized screws, firmly fasten a set of brackets to the TV.
  - For the screw specifications, refer to the standard screw part in the table under "Mounting the TV on a wall".
3. Connect the brackets fixed to the TV and the brackets fixed to the wall with a durable, heavy-duty string, and then tie the string tightly.
  - Install the TV near the wall so that it does not fall backwards.
  - Connect the string so that the brackets fixed to the wall are at the same height as or lower than the brackets fixed to the TV.



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

## 03 Controlling External Devices with a Samsung Remote Control - Using the Universal Remote

### > Source > Universal Remote

The universal remote control feature lets you control cable boxes, Blu-ray players, home theatres, and other external devices connected to the TV using the TV's remote control.

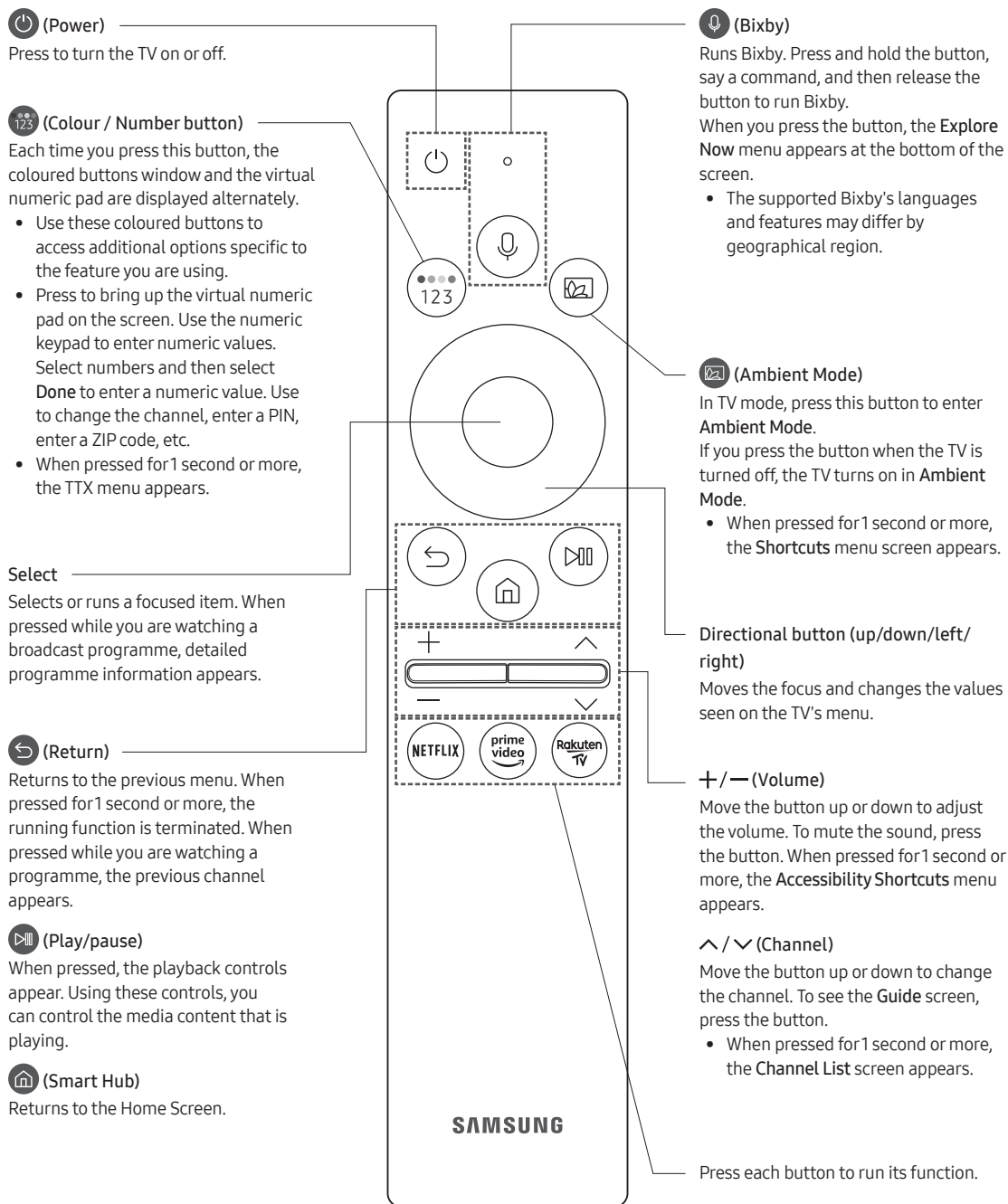
For more information on using the Universal Remote function, see the e-Manual chapter, "Guide > Remote Control and Peripherals > Controlling External Devices with a Samsung Remote Control - Using the Universal Remote."

- Certain external devices connected to the TV may not support the universal remote feature.

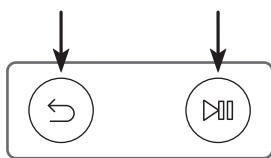
# 04 The Samsung Smart Remote

## About the Buttons on the Samsung Smart Remote

- The images, buttons, and functions of the Samsung Smart Remote may differ depending on the model.
- The Universal Remote function operates normally only when you use the Samsung Smart Remote that comes with the TV.



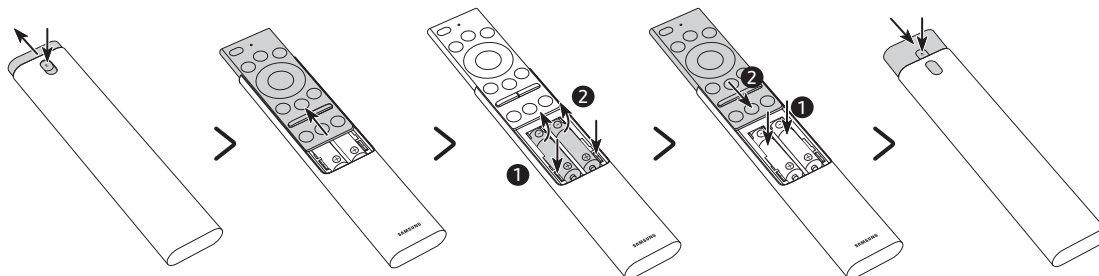
## Pairing the TV to the Samsung Smart Remote



When you turn on the TV for the first time, the Samsung Smart Remote pairs to the TV automatically. If the Samsung Smart Remote does not pair to the TV automatically, point it at the remote control sensor of the TV, and then press and hold the buttons labelled 1 and 2 as shown in the figure on the left simultaneously for 3 seconds or more.

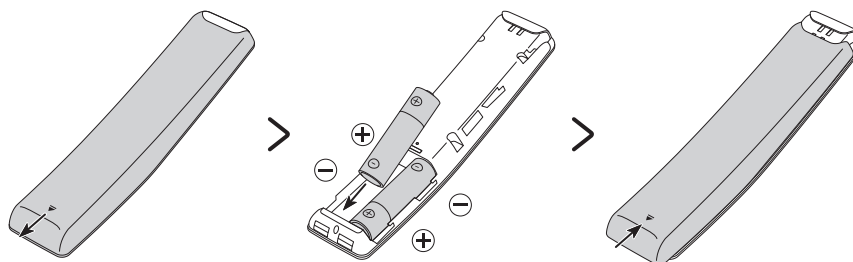
## Installing batteries into the Samsung Smart Remote

<Q83T, Q77T, Q75T, Q74T, Q67T, Q65T, Q64T>



1. Press the ▲ button at the top rear of the Samsung Smart Remote. The body will pop out slightly from the body cover.
2. Turn the remote over, and then slide the body of the remote upwards until the battery compartment is revealed.
3. If there are batteries in the remote, press the ► and ◀ buttons on both sides of the battery compartment to remove the existing batteries.
4. Insert two new batteries (1.5V AAA type) into the battery compartment making sure that the batteries' polarities (+, -) are oriented correctly. When done, slide the body of the remote until it is nearly in its original position.
5. Turn the remote over, press and hold the ▲ button on the top rear, and then slide the body of the remote down into place.
  - Alkaline batteries are recommended for longer battery life.

<Q86T, Q85T, Q80T, Q70T, Q60T>



To install the batteries (1.5V AA type), push the rear cover open in the direction of the arrow at the bottom of the illustration, and then insert the batteries as shown in the figure. Make sure that the positive and negative ends are facing in the correct direction. Close the rear cover as shown.

- Alkaline batteries are recommended for longer battery life.

## 05 Running the Initial Setup

When you turn on your TV for the first time, it immediately starts the Initial Setup. The Initial Setup allows you to configure the basic settings for the TV to operate, such as broadcast reception, channel search, and network connection, at one time.

- Before starting the Initial Setup, be sure to connect external devices first.
- To use the TV's smart features, the TV must be connected to the Internet.
- To perform Initial Setup using the SmartThings app, you must connect your mobile device via Wi-Fi.
- If the pop-up for setup does not appear automatically on the SmartThings app on your mobile device, continue setup manually after adding the TV using **Add Device** on the dashboard of the SmartThings app.
- The SmartThings app is available for mobile devices running Android 6.0 or higher or iOS 10 or higher.
- Noise may occur temporarily when the TV communicates with mobile devices.

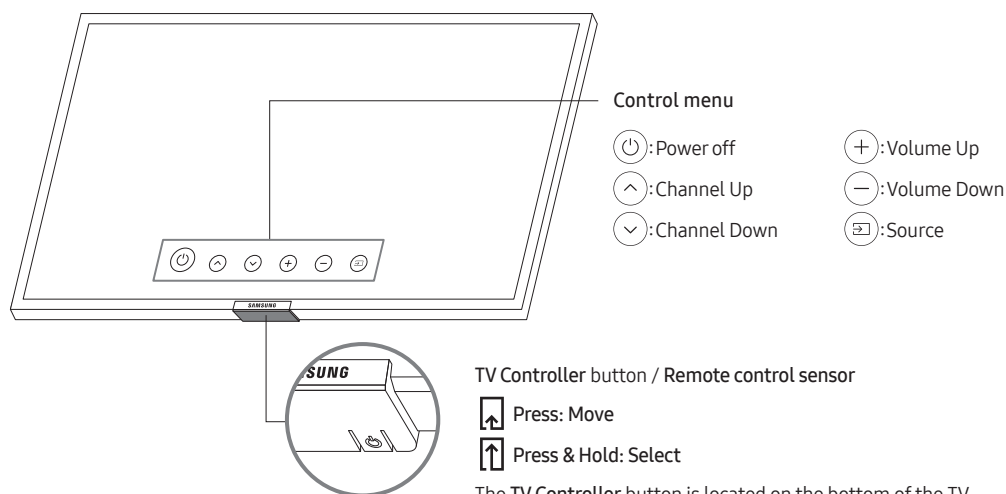
You can also start the Initial Setup using the TV's menu (🏠) > ⚙️ **Settings** > **General** > **Reset**).

Follow the instructions displayed on the Initial Setup screen and configure the TV's basic settings to suit your viewing environment.

### Using the TV Controller

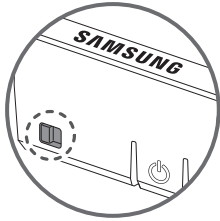
You can turn on the TV with the **TV Controller** button at the bottom of the TV, and then use the **Control menu**. The **Control menu** appears when the **TV Controller** button is pressed while the TV is On. For more information about its usage, refer to the figure below.

- The screen may dim if the protective film on the SAMSUNG logo or the bottom of the TV is not detached. Please remove the protective film.



## Setting the sound sensor

- This function is supported by Q7, Q8 series.



You can turn on or off the sound sensor by using its button at the bottom of the TV.

With the TV on, you can push the button to the left (or backward) to turn on the sound sensor or to the right (or forward) to turn off it.

See the pop-up window on the TV to check whether the sound sensor is turned on or off.

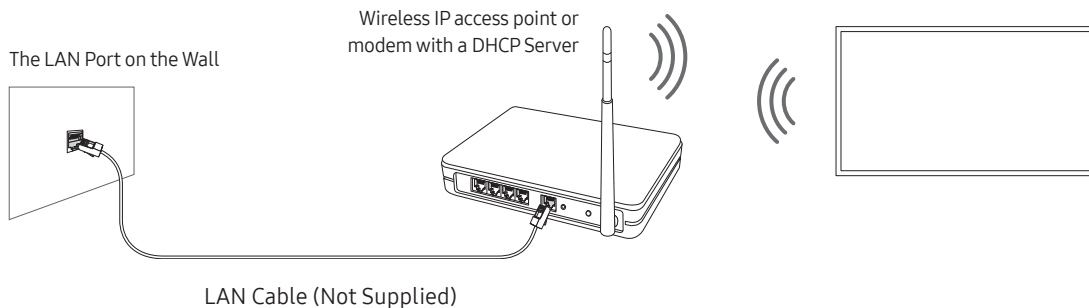
- The position and shape of the sound sensor may differ depending on the model.
- During analysis using data from the sound sensor, the data is not saved.

# 06 Connecting to a Network

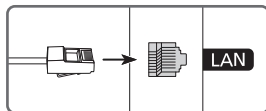
Connecting the TV to a network gives you access to online services, such as Smart Hub, as well as software updates.

## Network Connection - Wireless

Connect the TV to the Internet using a wireless access point or modem.



## Network Connection - Wired



Connect your TV to the network using a LAN cable.

- Use Cat7 (\*STP Type) cable for the connection.  
\* Shielded Twisted Pair



# 07 Troubleshooting and Maintenance

## Troubleshooting

If the TV seems to have a problem, first review this list of possible problems and solutions. Alternatively, review the Troubleshooting or FAQ Section in the e-Manual. If none of these troubleshooting tips apply, please visit “www.samsung.com” and click on Support, or contact the Samsung service centre listed on the back cover of this manual.

- This TFT LED panel is made up of sub pixels which require sophisticated technology to produce. There may be, however, a few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.
- To keep your TV in optimum condition, upgrade to the latest software. Use the **Update Now** or **Auto update** functions on the TV's menu (🏠 > ⚙️ **Settings** > **Support** > **Software Update** > **Update Now** or **Auto update**).

### The TV won't turn on.

- Make sure that the AC power cable is securely plugged in to the TV and the wall outlet.
- Make sure that the wall outlet is working and the remote control sensor at the bottom of the TV is lit and glowing a solid red.
- Try pressing the **TV Controller** button at the bottom of the TV to make sure that the problem is not with the remote control. If the TV turns on, refer to “The remote control does not work”.

### There is no picture/video/sound, or a distorted picture/video/sound from an external device, or “Weak or No Signal” is displayed on the TV, or you cannot find a channel.

- Make sure the connection to the device is correct and that all cables are fully inserted.
- Remove and reconnect all cables connected to the TV and the external devices. Try new cables if possible.
- Confirm that the correct input source has been selected (🏠 > 📺 **Source**).
- Perform a TV self diagnosis to determine if the problem is caused by the TV or the device (🏠 > ⚙️ **Settings** > **Support** > **Device Care** > **Self Diagnosis** > **Picture Test** or **Sound Test**).
- If the test results are normal, reboot the connected devices by unplugging each device's power cable and then plugging it in again. If the issue persists, refer to the connection guide in the user manual of the connected device.
- If you are not using a cable box or satellite box, and your TV is receiving TV signals from an antenna or a cable wall connector, run **Auto Tuning** to search for channels (🏠 > ⚙️ **Settings** > **Broadcasting** > **(Auto Tuning Settings)** > **Auto Tuning**).
  - The **Auto Tuning Settings** may not appear depending on the model or geographical area.
  - If you are using a cable box or satellite box, please refer to the cable box or satellite box manual.

### The CI+ does not work.

- Your Samsung TV conforms to the CI+ 1.4 standards.
- Where a CI+ Common Interface module is incompatible with this device, then please remove the module and contact the CI+ operator for assistance.

### The remote control does not work.

- Check if the power indicator at the bottom of the TV blinks when you press the remote's Power button. If it does not, replace the remote control's batteries.
- Make sure that the batteries are installed with their poles (+/-) in the correct direction.
- Try pointing the remote directly at the TV from 1.5-1.8 m away.
- If your TV came with a Samsung Smart Remote (Bluetooth Remote), make sure to pair the remote to the TV.

### The cable box or satellite box remote control doesn't turn the TV on or off or adjust the volume.

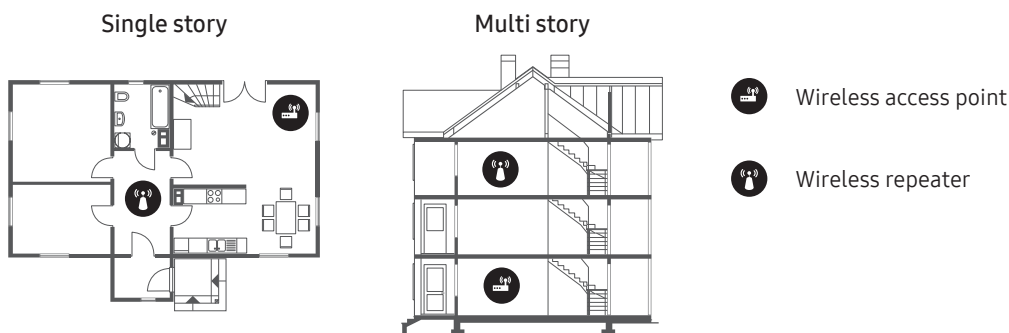
- Programme the cable box or satellite box remote control to operate the TV. Refer to the cable box or satellite box user manual for the SAMSUNG TV code.

### The TV settings are lost after 5 minutes.

- The TV is in the Retail Mode. Change the Usage Mode in the General Menu to Home Mode (🏠 > ⚙️ Settings > General > System Manager > Usage Mode > Home Mode).





### Intermittent Wi-Fi

- Make sure the TV has a network connection (🏠 > ⚙️ Settings > General > Network > Network Status).
- Make sure the Wi-Fi password is entered correctly.
- Check the distance between the TV and the modem or access point. The distance should not exceed 15.2 m.
- Reduce interference by not using or turning off wireless devices. Also, verify that there are no obstacles between the TV and the modem or access point. (The Wi-Fi strength can be decreased by appliances, cordless phones, stone walls/fireplaces, etc.)



- Contact your Internet Service Provider (ISP) and ask them to reset your network circuit to re-register the MAC addresses of your modem or access point and the TV.

## Video Apps problems (Youtube etc)

- Change the DNS to 8.8.8.8. Select  >  **Settings** > **General** > **Network** > **Network Status** > **IP Settings** > **DNS setting** > **Enter manually** > **DNS Server** > enter 8.8.8.8 > **OK**.
- Reset by selecting  >  **Settings** > **Support** > **Device Care** > **Self Diagnosis** > **Reset Smart Hub**.



## What is Remote Support?

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

- Diagnose your TV
- Adjust the TV settings for you
- Perform a factory reset on your TV
- Install recommended firmware updates



## How does Remote Support work?

You can easily get Samsung Remote Support service for your TV:

1. Call the Samsung service centre and ask for remote support.
2. Open the menu on your TV, and go to the **Support** menu. ( >  **Settings** > **Support**)
3. Select **Remote Management**, then read and agree to the service agreements. When the PIN screen appears, provide the PIN number to the technician.
4. The technician will then access your TV.

## Eco Sensor and screen brightness



Eco Sensor adjusts the brightness of the TV automatically. This feature measures the light in your room and optimises the brightness of the TV automatically to reduce power consumption. If you want to turn this off, go to  >  **Settings** > **General** > **Eco Solution** > **Ambient Light Detection**.

- If the screen is too dark while you are watching TV in a dark environment, it may be due to the **Ambient Light Detection** function.
- The eco sensor is located at the bottom of the TV. Do not block the sensor with any object. This can decrease picture brightness.

## Changing the TV's password

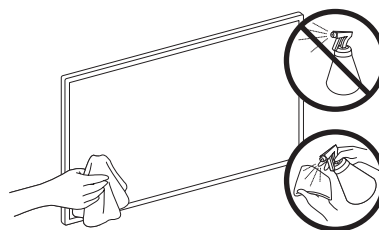
🏠 > ⚙️ Settings > General > System Manager > Change PIN

1. Run Change PIN and then enter the current password in the password field. The default password is "0000" (France: "1111").
  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 "0000" (France: "1111"):

On the Samsung Smart Remote: Select **+/-** (Volume) button. > **Volume Up** > ⏪ > **Volume Down** > ⏩ > **Volume Up** > ⏪.

## Caring for the TV

- If a sticker was attached to the TV screen, some debris can remain after you remove the sticker. Please clean the debris off before watching TV.
- The exterior and screen of the TV can get scratched during cleaning. Be sure to wipe the exterior and screen carefully using a soft cloth to prevent scratches.
- Do not spray water or any liquid directly onto the TV. Any liquid that goes into the product may cause a failure, fire, or electric shock.
- To clean the screen, turn off the TV, then gently wipe away smudges and fingerprints on the panel with a micro-fiber cloth. Clean the body or panel of the TV with a micro-fiber cloth dampened with a small amount of water. After that, remove the moisture with a dry cloth. While cleaning, do not apply strong force to the surface of the panel because it can damage the panel. Never use flammable liquids (benzene, thinner, etc.) or a cleaning agent. For stubborn smudges, spray a small amount of screen cleaner on a micro-fiber cloth, and then use the cloth to wipe away the smudges.



# 08 Specifications and Other Information

## Specifications

Model Name	QE43Q60T / QE43Q64T / QE43Q65T / QE43Q67T	QE50Q60T / QE50Q64T / QE50Q65T / QE50Q67T
Display Resolution	3840 x 2160	3840 x 2160
Screen Size Measured Diagonally	43 inches 108 cm	50 inches 125 cm
Sound (Output)	20 W	20 W
Dimensions (W x H x D) Body With Stand	963.5 x 557.7 x 56.8 mm 963.5 x 629.4 x 195.2 mm	1116.4 x 642.9 x 57.1 mm 1116.4 x 720.5 x 243.3 mm
Weight Without Stand With Stand	9.0 kg 9.2 kg	12.9 kg 13.1 kg
Model Name	QE55Q60T / QE55Q64T / QE55Q65T / QE55Q67T	QE58Q60T
Display Resolution	3840 x 2160	3840 x 2160
Screen Size Measured Diagonally	55 inches 138 cm	58 inches 146 cm
Sound (Output)	20 W	20 W
Dimensions (W x H x D) Body With Stand	1230.1 x 705.9 x 57.4 mm 1230.1 x 783.7 x 243.3 mm	1290.6 x 748.0 x 57.5 mm 1290.6 x 826.4 x 243.3 mm
Weight Without Stand With Stand	17.2 kg 17.4 kg	18.4 kg 18.6 kg
Model Name	QE65Q60T / QE65Q64T / QE65Q65T / QE65Q67T	QE75Q60T / QE75Q64T / QE75Q65T / QE75Q67T
Display Resolution	3840 x 2160	3840 x 2160
Screen Size Measured Diagonally	65 inches 163 cm	75 inches 189 cm
Sound (Output)	20 W	20 W
Dimensions (W x H x D) Body With Stand	1449.6 x 829.3 x 57.6 mm 1449.6 x 907.7 x 289.1 mm	1675.4 x 959.6 x 60.4 mm 1675.4 x 1049.4 x 352.3 mm
Weight Without Stand With Stand	22.3 kg 22.6 kg	36.0 kg 36.3 kg

<b>Model Name</b>	QE85Q60T / QE85Q70T	QE55Q70T / QE55Q74T / QE55Q75T / QE55Q77T
<b>Display Resolution</b>	3840 x 2160	3840 x 2160
<b>Screen Size Measured Diagonally</b>	85 inches 214 cm	55 inches 138 cm
<b>Sound (Output)</b>	20 W	20 W
<b>Dimensions (W x H x D) Body With Stand</b>	1896.3 x 1082.5 x 59.9 mm 1896.3 x 1186.4 x 392.1 mm	1230.1 x 705.9 x 57.4 mm 1230.1 x 788.8 x 264.1 mm
<b>Weight Without Stand With Stand</b>	47.5 kg 48.7 kg	17.2 kg 19.2 kg
<b>Model Name</b>	QE65Q70T / QE65Q74T / QE65Q75T / QE65Q77T	QE75Q70T / QE75Q74T / QE75Q75T / QE75Q77T
<b>Display Resolution</b>	3840 x 2160	3840 x 2160
<b>Screen Size Measured Diagonally</b>	65 inches 163 cm	75 inches 189 cm
<b>Sound (Output)</b>	20 W	20 W
<b>Dimensions (W x H x D) Body With Stand</b>	1449.6 x 829.3 x 57.6 mm 1449.6 x 911.9 x 307.2 mm	1675.4 x 959.6 x 60.4 mm 1675.4 x 1040.6 x 323.0 mm
<b>Weight Without Stand With Stand</b>	22.3 kg 24.8 kg	36.0 kg 39.5 kg
<b>Model Name</b>	QE49Q80T / QE49Q85T / QE49Q86T	QE55Q80T / QE55Q83T / QE55Q85T / QE55Q86T
<b>Display Resolution</b>	3840 x 2160	3840 x 2160
<b>Screen Size Measured Diagonally</b>	49 inches 123 cm	55 inches 138 cm
<b>Sound (Output)</b>	40 W	60 W
<b>Dimensions (W x H x D) Body With Stand</b>	1094.8 x 634.4 x 54.9 mm 1094.8 x 711.4 x 239.8 mm	1227.6 x 706.7 x 53.9 mm 1227.6 x 783.4 x 255.8 mm
<b>Weight Without Stand With Stand</b>	13.1 kg 17.5 kg	17.9 kg 21.0 kg

<b>Model Name</b>	QE65Q80T / QE65Q83T / QE65Q85T / QE65Q86T	QE75Q80T / QE75Q85T / QE75Q86T
<b>Display Resolution</b>	3840 x 2160	3840 x 2160
<b>Screen Size Measured Diagonally</b>	65 inches 163 cm	75 inches 189 cm
<b>Sound (Output)</b>	60 W	60 W
<b>Dimensions (W x H x D) Body With Stand</b>	1446.5 x 829.8 x 53.9 mm 1446.5 x 905.7 x 289.1 mm	1670.6 x 958.7 x 53.9 mm 1670.6 x 1036.2 x 316.8 mm
<b>Weight Without Stand With Stand</b>	24.1 kg 27.8 kg	34.4 kg 40.3 kg
<b>Model Name</b>	QE85Q80T / QE85Q86T	
<b>Display Resolution</b>	3840 x 2160	
<b>Screen Size Measured Diagonally</b>	85 inches 214 cm	
<b>Sound (Output)</b>	60 W	
<b>Dimensions (W x H x D) Body With Stand</b>	1892.8 x 1083.2 x 54.9 mm 1892.8 x 1163.1 x 338.8 mm	
<b>Weight Without Stand With Stand</b>	43.3 kg 50.1 kg	

## Environmental Considerations

<b>Operating Temperature</b>	10°C to 40°C (50°F to 104°F)
<b>Operating Humidity</b>	10% to 80%, non-condensing
<b>Storage Temperature</b>	-20°C to 45°C (-4°F to 113°F)
<b>Storage Humidity</b>	5% to 95%, non-condensing

- The design and specifications are subject to change without prior notice.
- For information about the power supply, and more information about power consumption, refer to the label-rating attached to the product.
- Typical power consumption is measured according to IEC 62087.
- You can see the label-rating attached to the back of the TV. (For some models, you can see the label-rating inside the cover terminal.)

## Decreasing power consumption

When you shut the TV off, it enters Standby mode. In Standby mode, it continues to draw a small amount of power. To decrease power consumption, unplug the power cord when you don't intend to use the TV for a long time.

## Licences



POWERED BY



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.

### Recommendation - EU Only



Hereby, Samsung Electronics, declares that this equipment is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <http://www.samsung.com> go to Support and enter the model name.

This equipment may be operated in all EU countries.

The 5 GHz WLAN(Wi-Fi) function of this equipment may only be operated indoors.

BT max transmitter power : 100mW at 2.4GHz – 2.4835GHz

Wi-Fi max transmitter power : 100mW at 2.4GHz-2.4835GHz, 200mW at 5.15GHz-5.25GHz, 100mW 5.25GHz-5.35GHz & 5.47GHz - 5.725GHz

For information on Samsung's environmental commitments and product-specific regulatory obligations, e.g. REACH, WEEE, Batteries, visit [http://www.samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data\\_corner.html](http://www.samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html)

WARNING - TO PREVENT THE SPREAD OF FIRE, KEEP CANDLES OR OTHER ITEMS WITH OPEN FLAMES AWAY FROM THIS PRODUCT AT ALL TIMES.







**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)**


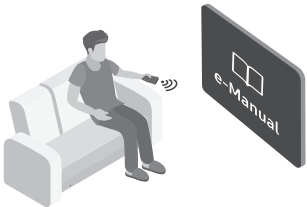
This marking on battery, manual or packaging indicates that the batteries in this product should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. Where marked, the chemical symbols Hg, Cd or Pb indicate that the battery contains mercury, cadmium or lead above the reference 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.

# Avant de lire le présent manuel de l'utilisateur

Ce téléviseur est fourni avec le présent manuel de l'utilisateur et un manuel électronique intégré.




Avant de lire le présent manuel de l'utilisateur, lisez les informations suivantes :

	<b>Guide d'utilisation</b>	Lisez le manuel de l'utilisateur fourni pour obtenir des informations sur la sécurité, l'installation, les accessoires, la configuration initiale et les spécifications du produit.
	<b>e-Manual</b>	Pour en savoir plus sur ce téléviseur, lisez le manuel électronique intégré au produit. <ul style="list-style-type: none"><li>• Pour ouvrir l' e-Manual, 🏠 &gt; ⚙️ Paramètres &gt; Assistance &gt; Ouvrir e-Manual</li></ul>



Sur notre site Web ([www.samsung.com](http://www.samsung.com)), vous pouvez télécharger les manuels et accéder à leur contenu sur votre ordinateur portable ou périphérique mobile.

## Apprendre à utiliser les fonctions d'assistance du manuel électronique

- Certains écrans de menu ne sont pas accessibles depuis le manuel électronique.

	<b>Recherche</b>	Choisissez un élément parmi les résultats de la recherche pour charger la page correspondante.
<b>A-Z</b>	<b>Index</b>	Sélectionnez un mot-clé pour accéder à la page appropriée. <ul style="list-style-type: none"><li>– Les menus peuvent ne pas s'afficher suivant la région.</li></ul>
	<b>Plan</b>	L'e-Manual affiche les listes pour chaque élément.
	<b>Regardé récemment</b>	Sélectionnez une rubrique dans la liste des rubriques récemment consultées.







## Apprendre à utiliser les boutons qui apparaissent dans les rubriques du manuel électronique

	<b>Essayer</b>	Permet d'accéder à l'option de menu correspondante et de l'exécuter instantanément.
	<b>Associer</b>	Accédez immédiatement à la rubrique à laquelle une page du e-Manual fait référence.

# Avertissement ! Consignes de sécurité importantes

Veillez lire les consignes de sécurité avant d'utiliser le téléviseur.

Référez-vous au tableau ci-dessous pour connaître la signification des symboles pouvant apparaître sur votre produit Samsung.

<b>ATTENTION</b>			
<b>RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE. NE PAS OUVRIR.</b>			Produit de classe II : Ce symbole indique qu'aucun raccordement de sécurité à la terre (prise de terre) n'est requis. Si ce symbole n'apparaît pas sur un produit doté d'un câble électrique, le produit DOIT être connecté de façon sûre à un conducteur de protection (terre).
ATTENTION : POUR REDUIRE LES RISQUES D'ELECTROCUTION, NE RETIREZ PAS LE COUVERCLE (NI LE PANNEAU ARRIERE). AUCUNE DES PIECES SITUÉES A L'INTERIEUR DU PRODUIT NE PEUT ETRE REPAREE PAR L'UTILISATEUR. POUR TOUT DEPANNAGE, ADRESSEZ-VOUS A UN SPECIALISTE.			Tension CA : La tension nominale indiquée par ce symbole est une tension CA.
	Ce symbole indique que ce produit est alimenté par haute tension. Il est dangereux de toucher la moindre pièce située à l'intérieur de ce produit.		Tension CC : La tension nominale indiquée par ce symbole est une tension CC.
	Ce symbole indique qu'une documentation importante relative au fonctionnement et à l'entretien est fournie avec le produit.		Avertissement. Consulter le mode d'emploi : ce symbole avertit l'utilisateur qu'il doit consulter le manuel d'utilisation pour en savoir plus sur les informations relatives à la sécurité.

- Les fentes et les ouvertures aménagées dans le boîtier ainsi qu'à l'arrière et en dessous de l'appareil assurent la ventilation de ce dernier. Afin de garantir le bon fonctionnement de l'appareil et d'éviter les risques de surchauffe, ces fentes et ouvertures ne doivent être ni obstruées ni couvertes.
  - Ne placez pas l'appareil dans un environnement clos tel qu'une bibliothèque ou une armoire encastrée, sauf si une ventilation adéquate est prévue.
  - Ne placez pas l'appareil à proximité ou au-dessus d'un radiateur ou d'une bouche de chauffage, ni dans un endroit exposé à la lumière directe du soleil.
  - Ne placez pas de récipients contenant de l'eau (vases, etc.) sur l'appareil afin d'éviter tout risque d'incendie ou de choc électrique.
- N'exposez pas l'appareil à la pluie et ne le placez pas à proximité d'une source d'eau, par exemple, une baignoire, un lavabo, un évier, un bac de lavage, un sous-sol humide, une piscine, etc. Si l'appareil vient à être mouillé par accident, débranchez-le et contactez immédiatement un revendeur agréé.
- Cet appareil fonctionne sur piles. Dans un souci de préservation de l'environnement, la réglementation locale en vigueur peut prévoir des mesures spécifiques de mise au rebut des piles usagées. Veuillez contacter les autorités compétentes afin d'obtenir des informations sur la mise au rebut ou le recyclage des piles.
- Evitez de surcharger les prises murales, les rallonges et les adaptateurs, car cela entraîne un risque d'incendie ou de choc électrique.
- Les cordons d'alimentation doivent être déroulés de sorte qu'aucun objet placé sur ou contre eux ne les chevauche ni les pince. Accordez une attention particulière aux cordons au niveau de l'extrémité des fiches, des prises murales et de la sortie de l'appareil.

- En cas d'orage, d'absence ou de non-utilisation de votre appareil pendant une longue période, débranchez-le de la prise murale, de même que l'antenne ou le système de câbles. Ces précautions éviteront que l'appareil ne soit endommagé par la foudre ou par des surtensions.
- Avant de raccorder le cordon d'alimentation CA à la prise de l'adaptateur CC, vérifiez que la tension indiquée sur ce dernier correspond bien à la tension délivrée par le réseau électrique local.
- N'insérez jamais d'objet métallique dans les parties ouvertes de cet appareil. Vous pourriez vous électrocuter.
- Afin d'éviter tout risque d'électrocution, ne mettez jamais les doigts à l'intérieur de l'appareil. Seul un technicien qualifié est habilité à ouvrir cet appareil.
- Veillez à brancher correctement et complètement le cordon d'alimentation. Lorsque vous débranchez le cordon d'alimentation d'une prise murale, tirez toujours sur la fiche du cordon d'alimentation. Ne le débranchez jamais en tirant sur le cordon d'alimentation. Ne touchez pas le cordon d'alimentation si vous avez les mains mouillées.
- Si l'appareil ne fonctionne pas normalement, en particulier s'il émet des odeurs ou des sons anormaux, débranchez-le immédiatement et contactez un revendeur ou un centre de service Samsung.
- Si vous prévoyez de ne pas utiliser le téléviseur ou de vous absenter de chez vous pendant une période prolongée, veillez à retirer la fiche d'alimentation de la prise (en particulier si des enfants, des personnes âgées ou des personnes handicapées restent seuls au domicile).
  - L'accumulation de poussière peut amener le cordon d'alimentation à produire des étincelles et de la chaleur ou l'isolation à se détériorer, entraînant un risque de fuite électrique, d'électrocution et d'incendie.
- Si vous prévoyez d'installer le téléviseur dans un endroit exposé à la poussière, à des températures faibles ou élevées, à une forte humidité ou à des substances chimiques, ou dans un endroit où il fonctionnera 24/24 heures, comme dans un aéroport ou une gare ferroviaire, contactez un centre de service Samsung agréé pour obtenir des informations. Faute de quoi, votre téléviseur pourrait subir de graves dommages.
- N'utilisez que des fiches et des prises murales correctement reliées à la terre.
  - Une mise à la terre incorrecte peut entraîner des chocs électriques ou endommager l'appareil (appareils de classe I uniquement).
- Pour éteindre complètement cet appareil, débranchez-le de la prise murale. Assurez-vous que la prise murale et la fiche d'alimentation sont facilement accessibles afin de pouvoir débrancher l'appareil rapidement si nécessaire.
- Rangez les accessoires (piles, etc.) dans un endroit hors de portée des enfants.
- Veillez à ne pas faire tomber le produit ni à lui donner des coups. Si le produit est endommagé, débranchez le cordon d'alimentation et contactez un centre de service Samsung.
- Pour nettoyer l'appareil, retirez le cordon d'alimentation de la prise murale et nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon doux et sec. N'utilisez aucune substance chimique, telle que la cire, le benzène, l'alcool, des solvants, des insecticides, des désodorisants, des lubrifiants ou des détergents. Ces substances chimiques peuvent altérer l'aspect du téléviseur ou effacer les imprimés se trouvant sur celui-ci.
- N'exposez pas l'appareil aux gouttes ni aux éclaboussures.
- Ne vous débarrassez pas des piles en les brûlant.
- Les piles ne doivent pas être court-circuitées, démontées ni subir de surchauffe.
- **ATTENTION** : Le remplacement des piles de la télécommande par un type de piles inapproprié présente un risque d'explosion. Ne les remplacez que par des piles du même type.

\* Les schémas et illustrations contenus dans ce manuel d'utilisation sont fournis uniquement à titre de référence. L'aspect réel du produit peut être différent. La conception et les spécifications du produit sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Les langues de la CEI (russe, ukrainien, kazakh) ne sont pas disponibles pour ce produit, car il est fabriqué pour des clients de l'UE.

# Sommaire

	Avant de lire le présent manuel de l'utilisateur	2
	Avertissement ! Consignes de sécurité importantes	3
<b>01</b>	<b>Contenu de la boîte</b>	
<b>02</b>	<b>Installation du téléviseur</b>	
	Fixation du téléviseur à un mur	7
	Ventilation adaptée de votre téléviseur	8
	Précautions de sécurité : Fixer le téléviseur au mur pour éviter toute chute	9
<b>03</b>	<b>Contrôle des appareils externes avec une télécommande Samsung - Utilisation de la Config téléc universelle</b>	
<b>04</b>	<b>Les Samsung Smart Remote</b>	
	À propos des boutons de la Samsung Smart Remote	12
	Pairage du téléviseur au Samsung Smart Remote	13
	Insertion des piles dans le Samsung Smart Remote	13
<b>05</b>	<b>Exécution de la configuration initiale</b>	
	Utilisation de contrôleur TV	14
<b>06</b>	<b>Connexion à un réseau</b>	
	Connexion réseau - Sans fil	16
	Connexion réseau - Câble	16
<b>07</b>	<b>Résolution des problèmes et entretien</b>	
	Résolution des problèmes	17
	Qu'est que l'assistance à distance ?	19
	Capteur Eco et luminosité de l'écran	19
	Modification du mot de passe du téléviseur.	20
	Entretien du téléviseur	20
<b>08</b>	<b>Spécifications et informations supplémentaires</b>	
	Caractéristiques techniques	21
	Conditions ambiantes	23
	Réduction de la consommation d'énergie	23
	Licences	24

# 01 Contenu de la boîte

Vérifiez que vous avez bien reçu les éléments suivants avec votre téléviseur. S'il manque des éléments, contactez votre revendeur.

- Samsung Smart Remote & piles
- Guide d'utilisation
- Carte de garantie / Guide réglementaire (non disponible dans tous les pays)
- Câble d'alimentation TV



Adaptateur de carte CI

- Les couleurs et les formes des éléments peuvent varier en fonction des modèles.
- Il est possible d'acheter séparément les câbles non fournis.
- Vérifiez qu'aucun accessoire n'est caché derrière ou dans l'emballage lorsque vous ouvrez la boîte.
- Le type de pile peut varier selon le modèle.

Des frais d'administration peuvent vous être facturés dans les situations suivantes :

- (a) Un technicien intervient à votre demande alors que le produit ne présente aucun défaut (c.-à-d. vous n'avez pas lu le manuel d'utilisation).
- (b) Vous apportez le produit dans un centre de service après-vente Samsung alors que le produit ne présente aucun défaut (c.-à-d. vous n'avez pas lu le manuel d'utilisation).

Le montant des frais d'administration vous sera communiqué avant la visite du technicien.



**Avertissement :** les écrans peuvent être endommagés par une pression directe lorsqu'ils sont incorrectement manipulés. Il est recommandé de soulever le téléviseur par les bords, comme indiqué.



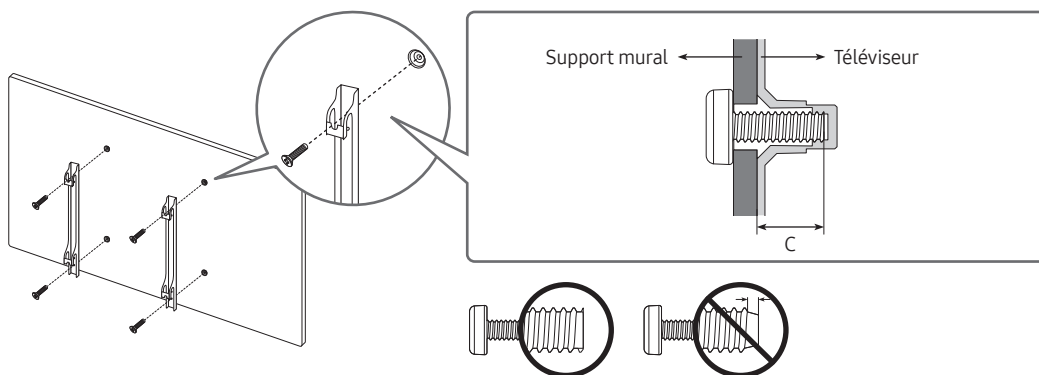
## 02 Installation du téléviseur

### Fixation du téléviseur à un mur

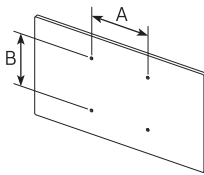


Si vous fixez ce téléviseur sur un mur, suivez exactement les instructions du fabricant. S'il n'est pas fixé correctement, le téléviseur peut glisser ou tomber et provoquer des blessures graves à des enfants ou des adultes ainsi que des dommages au téléviseur.

- Vous pouvez fixer le téléviseur au mur à l'aide du kit de montage mural (vendu séparément).
- Reportez-vous au Manuel d'installation inclus dans le kit de montage mural Samsung.



- Samsung Electronics ne saurait être tenue responsable d'un endommagement du produit ou d'une blessure si vous choisissez d'effectuer vous-même l'installation murale.
- Vous pouvez installer le support mural sur un mur solide et perpendiculaire au sol. Avant de le fixer sur une autre surface que des plaques de plâtre, veuillez contacter votre revendeur le plus proche pour obtenir des informations supplémentaires. Si vous installez le téléviseur au plafond ou sur un mur incliné, il risque de tomber et de provoquer de graves blessures.
- Les dimensions standard des kits de montage mural sont indiquées dans le tableau de la page suivante.
- Si vous installez un support mural tiers, la longueur des vis que vous pouvez utiliser pour fixer le téléviseur sur le support mural est indiquée dans la colonne C du tableau de la page suivante.
- Lors de l'installation d'un kit de montage mural, nous vous recommandons de fixer les quatre vis VESA.
- Si vous souhaitez installer un kit de montage mural qui se fixe au mur au moyen de deux vis supérieures uniquement, veuillez à utiliser un kit de montage mural Samsung compatible avec ce type d'installation. (Il se peut que ce type de kit de montage mural ne soit pas disponible à l'achat dans certaines régions.)

Taille du téléviseur en pouces	Spécifications VESA pour trou de vis (A * B) en millimètres	C (mm)	Vis standard	Quantité	
43-55	200 x 200	39-41 *26-28	M8	4	
58-65	400 x 300				
75	400 x 400				
85	600 x 400	39-41 *25-27			

\* : Ces caractéristiques sont prises en charge par le modèle Q86T, Q85T, Q83T, Q80T.



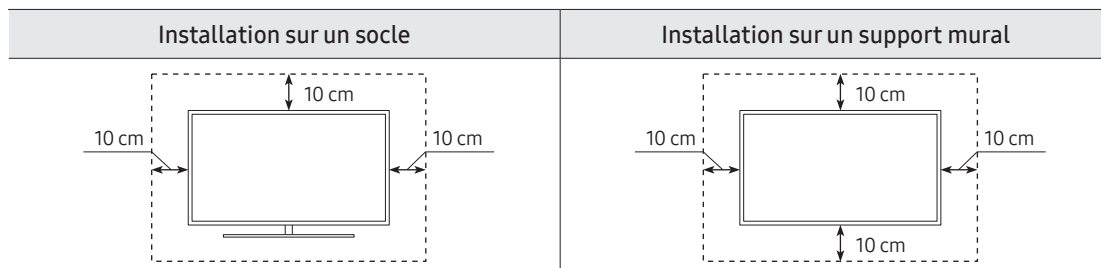
N'installez pas le kit de montage mural lorsque le téléviseur est allumé. Vous risqueriez de vous électrocuter.

- N'utilisez pas de vis plus longues que la dimension standard ou non conformes aux caractéristiques des vis VESA standard. Des vis trop longues pourraient endommager l'intérieur du téléviseur.
- Pour les fixations murales non conformes aux caractéristiques des vis VESA standard, la longueur des vis peut varier, selon les caractéristiques de la fixation murale.
- Ne serrez pas les vis trop fermement. Cela pourrait endommager l'appareil ou provoquer sa chute, entraînant des blessures. Samsung ne peut être tenue responsable de ce type d'accident.
- Samsung ne peut être tenue responsable de tout dommage au produit ou préjudice corporel en cas d'utilisation d'un support mural autre qu'un support VESA ou d'un support mural non spécifié, ou si l'utilisateur ne suit pas les instructions d'installation du produit.
- N'inclinez pas le téléviseur de plus de 15 degrés.
- Deux personnes sont nécessaires pour fixer le téléviseur au mur.
  - Pour les modèles de 82 pouces et plus, le montage du téléviseur au mur doit être réalisé par quatre personnes.

## Ventilation adaptée de votre téléviseur

Lorsque vous installez votre téléviseur, maintenez une distance d'au moins 10 cm entre le téléviseur et d'autres objets (murs, côtés d'armoire, etc.) pour permettre une ventilation adéquate. Le fait de ne pas garantir une ventilation adaptée peut entraîner une augmentation de la température interne du produit, ce qui peut l'endommager ou provoquer un incendie.

- Lors de l'installation de votre téléviseur sur un pied ou un support mural, nous vous conseillons vivement d'utiliser uniquement des pièces fournies par Samsung Electronics. L'utilisation de pièces fournies par un autre fabricant peut entraîner une défaillance du produit ou sa chute, ce qui pourrait vous blesser.





## Précautions de sécurité : Fixer le téléviseur au mur pour éviter toute chute



**Attention** : si vous tirez ou poussez le téléviseur ou si vous grimpez dessus, il risque de tomber. Veillez notamment à ce que vos enfants ne se suspendent pas au téléviseur ni le déséquilibrent. Cela pourrait faire basculer le téléviseur et occasionner des blessures graves, voire entraîner la mort. Respectez toutes les précautions de sécurité indiquées dans la brochure relative à la sécurité fournie avec votre téléviseur. Pour une stabilité et une sécurité accrues, vous pouvez acheter et installer le dispositif antichute comme décrit sur la page suivante.



**AVERTISSEMENT** : N'installez jamais de téléviseur dans un endroit instable. Le téléviseur pourrait tomber et causer de graves blessures, voire entraîner la mort. De nombreuses blessures, en particulier aux enfants, peuvent être évitées en prenant de simples précautions telles que :

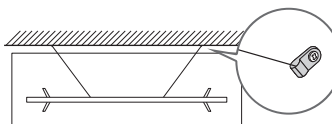
- Utilisez des armoires, des supports et des méthodes recommandés par le fabricant du téléviseur.
- Utilisez du mobilier pouvant supporter le téléviseur en toute sécurité.
- Assurez-vous que le téléviseur ne surplombe pas le bord du meuble sur lequel il se trouve.
- Informez les enfants des dangers auxquels ils s'exposent en montant sur des meubles pour atteindre le téléviseur ou ses commandes.
- Positionnez les câbles connectés à votre téléviseur de manière à ce qu'ils ne puissent pas être tirés ou attrapés, et que personne ne trébuche dessus.
- N'installez jamais de téléviseur dans un endroit instable.
- Ne placez pas le téléviseur sur des meubles hauts (armoires, bibliothèques, etc.) sans fixer le meuble et le téléviseur à un support approprié.
- Ne placez pas le téléviseur sur du tissu ou d'autres matériaux placés entre le téléviseur et le meuble sur lequel il se trouve.
- Ne placez pas d'objets, tels que des jouets et des télécommandes, qui pourraient inciter les enfants à grimper sur l'écran ou sur le meuble sur lequel il se trouve.

Les considérations ci-avant s'appliquent également si le téléviseur existant doit être conservé et déplacé.

- Si vous devez déplacer ou soulever le téléviseur pour le remplacer ou le nettoyer, veillez à ne pas tirer le support.

## Conseils pour éviter toute chute du téléviseur

1. Fixez solidement des supports au mur à l'aide de vis adaptées.  
Assurez-vous que les vis sont fermement fixées au mur.
  - En fonction du type de mur, il est possible que vous ayez besoin de matériel supplémentaire, tel que des chevilles murales.
2. Fixez solidement des supports au téléviseur à l'aide de vis de la bonne taille.
  - Pour consulter les caractéristiques des vis, reportez-vous à la section sur les vis standard du tableau figurant sous « Fixation du téléviseur à un mur ».
3. Reliez les fixations du téléviseur et celles placées au mur à l'aide d'un solide cordon que vous attachez fermement.
  - Placez le téléviseur à proximité du mur afin qu'il ne bascule pas vers l'arrière.
  - Placez le cordon de façon à ce que les supports fixés au mur soient placés à la même hauteur ou plus bas que ceux fixés sur le téléviseur.



- La couleur et la forme du produit peuvent varier en fonction du modèle.

## 03 Contrôle des appareils externes avec une télécommande Samsung - Utilisation de la Config téléc universelle

 > Source > Config téléc universelle

La fonction de télécommande universelle vous permet de commander vos décodeurs câble, lecteurs Blu-ray, systèmes home cinéma et d'autres périphériques externes connectés au téléviseur en utilisant la télécommande du téléviseur.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de la fonction de télécommande universelle, consultez le chapitre « **Guide** > Télécommande et périphériques > Commande des périphériques externes à l'aide de la télécommande du téléviseur - Utilisation de la Config téléc universelle » du manuel électronique.

- Il se peut que certains périphériques externes connectés au téléviseur ne prennent pas en charge la fonctionnalité de télécommande universelle.

# 04 Les Samsung Smart Remote

## À propos des boutons de la Samsung Smart Remote

- Les images, les boutons et les fonctions de la Samsung Smart Remote peuvent varier en fonction du modèle.
- La fonction Config téléc universelle ne fonctionne correctement que si vous utilisez la Samsung Smart Remote fournie avec le téléviseur.

**(Alimentation)**  
Appuyez sur ce bouton pour allumer ou éteindre le téléviseur.

**(Bouton Couleur / Numéro)**  
À chaque fois que vous appuyez sur cette touche, la fenêtre des touches de couleurs et le pavé numérique virtuel s'affichent en alternance.

- Ces boutons de couleur permettent d'accéder à des options supplémentaires propres à la fonction que vous utilisez.
- Appuyez pour afficher le pavé numérique virtuel à l'écran. Utilisez le pavé numérique pour entrer des valeurs numériques. Sélectionnez des chiffres, puis sélectionnez **Terminé** pour entrer une valeur numérique. Utilisez cette fonction pour changer de chaîne, entrer un code PIN, saisir un code postal, etc.
- Lorsque vous le maintenez enfoncé pendant au moins 1 seconde, le menu TTX apparaît.

**(Retour)**  
permet de sélectionner ou d'exécuter l'option sélectionnée. Lorsque vous appuyez sur ce bouton quand vous regardez une émission, les informations détaillées à son propos apparaissent.

**(Retour)**  
permet de revenir au menu précédent. Lorsque vous le maintenez enfoncé pendant au moins 1 seconde, la fonction en cours d'exécution est désactivée. Lorsque vous appuyez sur ce bouton en regardant la télévision, la chaîne précédente apparaît.

**(Lecture/pause)**  
Lorsque vous appuyez sur ce bouton, les commandes de lecture apparaissent. Ces commandes permettent de contrôler le contenu multimédia en cours de lecture.

**(Smart Hub)**  
Permet de revenir à l'Barre d'accès rapide.

**(Bixby)**  
Permet d'exécuter la fonction Bixby. Appuyez sur le bouton en maintenant enfoncé, prononcez une commande, puis relâchez le bouton pour lancer Bixby. Lorsque vous appuyez sur la touche, le menu **Découvrir maintenant** apparaît en bas de l'écran.

- Les langues et fonctionnalités Bixby peuvent varier d'une région à l'autre.

**(Ambient Mode)**  
En mode Téléviseur, appuyez sur ce bouton pour basculer en **Ambient Mode**. Si vous appuyez sur le bouton lorsque le téléviseur est mis hors tension, le téléviseur s'allume en **Ambient Mode**.

- Lorsque vous appuyez pendant au moins 1 seconde, l'écran de menu **Raccourci** apparaît.

**Bouton de direction (haut, bas, droit et gauche)**  
permet de déplacer la sélection et de modifier les valeurs affichées sur le menu du téléviseur.

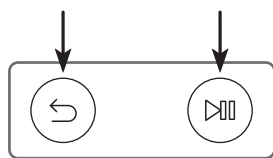
**+ / - (Volume)**  
Tournez le bouton vers le haut ou vers le bas pour ajuster le volume. Pour couper le son, appuyez sur le bouton. Lorsque vous maintenez le bouton enfoncé pendant au moins 1 seconde, le menu **Raccourcis d'accessibilité** apparaît.



**^ / v (Canal)**  
Tournez le bouton vers le haut ou vers le bas pour changer de chaîne. Pour afficher l'écran **Guide**, appuyez sur le bouton.

- Lorsque vous le maintenez enfoncé pendant au moins 1 seconde, l'écran **Liste des chaînes** apparaît.

Appuyez sur chaque bouton pour exécuter sa fonction.

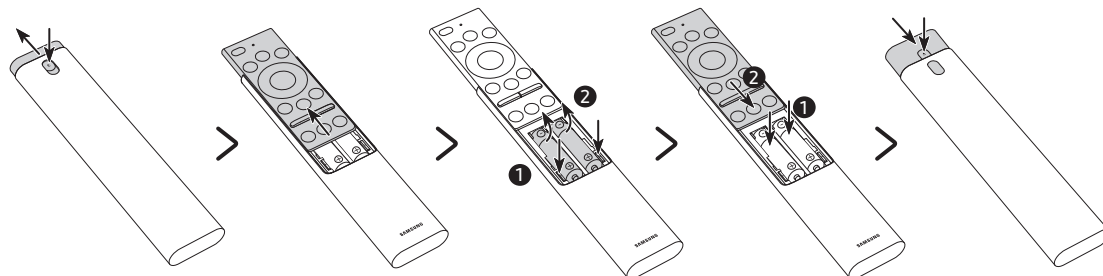
## Pairage du téléviseur au Samsung Smart Remote







Quand vous allumez votre téléviseur pour la première fois, le Samsung Smart Remote se paire automatiquement au téléviseur. Si la Samsung Smart Remote ne se paire pas automatiquement au téléviseur, dirigez-la vers le capteur de télécommande du téléviseur, puis maintenez simultanément les boutons  et  enfoncés (schéma à gauche) pendant au moins 3 secondes.

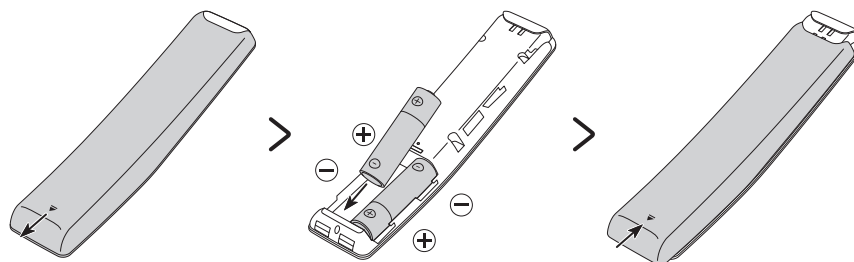
## Insertion des piles dans le Samsung Smart Remote

<Q83T, Q77T, Q75T, Q74T, Q67T, Q65T, Q64T>



1. Appuyez sur le bouton  situé sur la partie supérieure arrière de la Samsung Smart Remote. Détachez délicatement le corps de la télécommande de son couvercle.
  2. Retournez la télécommande et faites glisser le couvercle vers le haut pour voir apparaître le compartiment des piles.
  3. Si la télécommande contient des piles, appuyez sur les boutons  et  des deux côtés du logement des piles pour retirer les piles existantes.
  4. Insérez deux nouvelles piles (de type AAA 1,5 V) dans le compartiment prévu à cet effet en vous assurant d'aligner correctement les polarités (positives, négatives). Une fois cette opération effectuée, faites glisser le corps de la télécommande pratiquement jusqu'à sa position d'origine.
  5. Retournez la télécommande, appuyez sur le bouton  sur la partie supérieure arrière en le maintenant, puis refermez le couvercle de la télécommande en le faisant coulisser vers le bas.
- Nous vous recommandons d'utiliser des piles alcalines pour une autonomie optimale.

<Q86T, Q85T, Q80T, Q70T, Q60T>



Pour installer les piles (de type AA 1,5 V), ouvrez le cache arrière en appuyant dessus dans le sens de la flèche au bas de l'illustration, puis insérez les piles comme illustré sur le schéma. Assurez-vous que les côtés positifs et négatifs sont dans le bon sens. Fermez le cache arrière comme illustré.

- Nous vous recommandons d'utiliser des piles alcalines pour une autonomie optimale.

# 05 Exécution de la configuration initiale

Lorsque vous allumez votre téléviseur pour la première fois, la configuration initiale démarre automatiquement. La configuration initiale vous permet de définir simultanément les paramètres de fonctionnement de base du téléviseur, comme la réception de la diffusion, la recherche de chaînes et la connexion réseau.

- Avant de lancer la configuration initiale, veillez à raccorder les périphériques externes.
- Pour utiliser les fonctions Smart du téléviseur, ce dernier doit être connecté à Internet.
- Pour effectuer la configuration initiale à l'aide de l'application SmartThings, vous devez connecter votre appareil mobile via Wi-Fi.
- Lorsque la fenêtre contextuelle de configuration n'apparaît pas automatiquement sur l'application SmartThings de votre appareil mobile, continuez l'opération après avoir ajouté manuellement le téléviseur à l'aide de l'option **Ajouter un appareil** dans l'application SmartThings.
- L'application SmartThings est disponible pour les appareils mobiles Android 6.0 ou version supérieure et iOS 10 ou version supérieure.
- Des bruits peuvent être audibles lorsque le téléviseur communique avec les appareils mobiles.

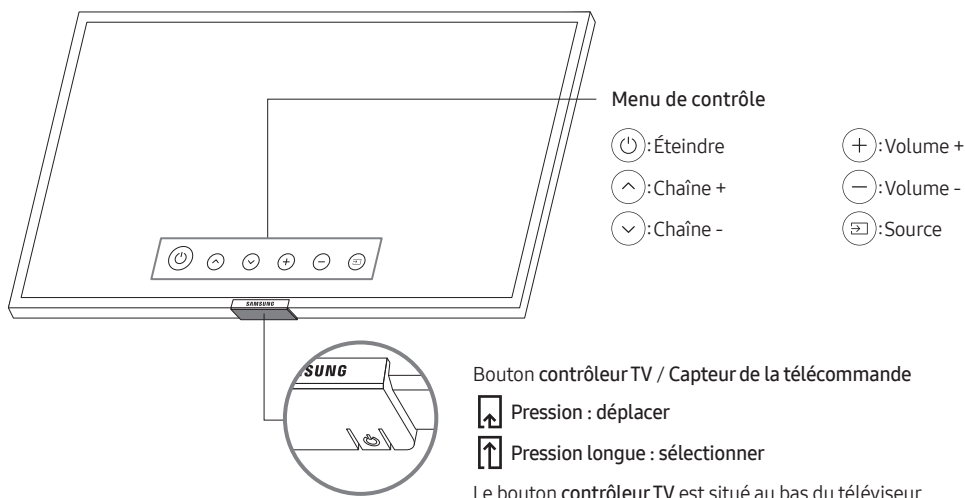
Vous pouvez également lancer la configuration initiale à partir du menu du téléviseur (🏠 > ⚙️ Paramètres > Général > Réinitialiser).

Suivez les instructions affichées sur l'écran de configuration initiale et définissez les paramètres de base du téléviseur en fonction de votre environnement de diffusion.

## Utilisation de contrôleur TV

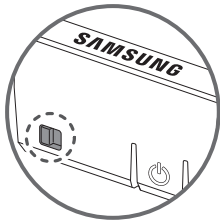
Vous pouvez allumer le téléviseur avec le bouton **contrôleur TV** situé en bas du téléviseur, puis utiliser le **Menu de contrôle**. Le **Menu de contrôle** s'affiche lorsque le bouton **contrôleur TV** est actionné pendant que le téléviseur est allumé. Pour plus d'informations sur son utilisation, consultez l'illustration ci-dessous.

- La luminosité de l'écran peut faiblir si le film protecteur sur le logo SAMSUNG ou en bas du téléviseur n'a pas été retiré. Veuillez retirer le film protecteur.



## Réglage du capteur de son

- Cette fonction est prise en charge par la série Q7, Q8.



Vous pouvez allumer ou éteindre le capteur de son en utilisant le bouton correspondant au bas du téléviseur. Lorsque le téléviseur est allumé, vous pouvez pousser le bouton vers la gauche (ou vers l'arrière) pour allumer le capteur de son, ou vers la droite (ou vers l'avant) pour l'éteindre.

Consultez la fenêtre contextuelle du téléviseur pour vérifier si le capteur de son est activé ou désactivé.

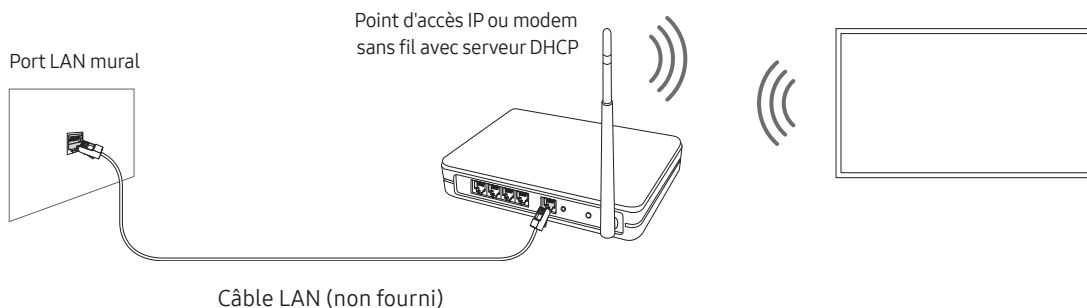
- La position et la forme du capteur de son peuvent varier en fonction du modèle.
- Lors d'une analyse utilisant les données du capteur de son, celles-ci ne sont pas enregistrées.

## 06 Connexion à un réseau

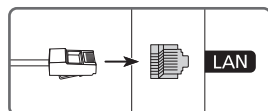
La connexion du téléviseur à un réseau vous permet d'accéder à des services en ligne comme Smart Hub ainsi qu'à des mises à jour logicielles.

### Connexion réseau - Sans fil

Connectez le téléviseur à Internet à l'aide d'un point d'accès ou modem sans fil.



### Connexion réseau - Câble



Connectez votre téléviseur au réseau à l'aide d'un câble LAN.



- Utilisez le câble Cat 7(type \*STP) pour la connexion.  
\* Shielded Twisted Pair



# 07 Résolution des problèmes et entretien

## Résolution des problèmes







En cas de problème, commencez par consulter la liste des problèmes potentiels et de leurs solutions. Vous pouvez également vous référer aux sections Résolution des problèmes ou FAQ du manuel électronique. Si aucune de ces solutions de dépannage ne s'applique à votre problème, rendez-vous sur le site « [www.samsung.com](http://www.samsung.com) » et cliquez sur Assistance, ou contactez le centre de service Samsung dont les coordonnées figurent sur la dernière page de ce manuel.

- Ce téléviseur LED TFT utilise des sous-pixels dont la fabrication nécessite une technologie sophistiquée. Il se peut toutefois que quelques points clairs ou sombres apparaissent à l'écran. Ils n'ont aucune incidence sur la performance du produit.
- Pour maintenir votre téléviseur dans des conditions optimales, mettez-le à niveau avec le dernier logiciel disponible. Utilisez les fonctions **Mettre à jour maintenant** ou **Mise à jour auto** dans le menu du téléviseur (  >  Paramètres > Assistance > Mise à jour du logiciel > Mettre à jour maintenant ou Mise à jour auto).

### Le téléviseur ne s'allume pas.

- Vérifiez que le câble d'alimentation secteur est correctement branché au téléviseur et à la prise murale.
- Assurez-vous que la prise murale fonctionne et que le capteur de la télécommande au bas du téléviseur est allumé en rouge.
- Appuyez sur le bouton **contrôleur TV** en bas du téléviseur pour vous assurer que le problème ne vient pas de la télécommande. Si le téléviseur s'allume, reportez-vous au problème « La télécommande ne fonctionne pas ».

### Il n'y a aucune image/vidéo ou aucun son, ou l'image/la vidéo/le son en provenance d'un périphérique externe est déformé, ou le message "Signal faible ou inexistant" s'affiche sur l'écran du téléviseur, ou la chaîne que vous recherchez est introuvable.

- Vérifiez que le périphérique est correctement raccordé et que tous les câbles sont bien enfoncés.
- Débranchez et rebranchez tous les câbles reliés au téléviseur et aux périphériques externes. Si possible, essayez avec d'autres câbles.
- Confirmez que la bonne source d'entrée a été sélectionnée (  >  Source).
- Exécutez un autodiagnostic du téléviseur pour déterminer si le problème est provoqué par le téléviseur ou par le périphérique (  >  Paramètres > Assistance > Maintenance de l'appareil > Diagnostic automatique > Test de l'image ou Test du son).
- Si les résultats du test sont normaux, redémarrez les périphériques connectés en débranchant chaque câble d'alimentation, puis en le rebranchant. Si le problème persiste, consultez les instructions de raccordement dans le manuel d'utilisation du périphérique externe.
- Si vous n'utilisez pas de décodeur câble ou satellite et que votre téléviseur reçoit les signaux de diffusion par le biais d'une antenne ou d'une prise murale, exécutez **Recherche automatique** pour rechercher des chaînes (  >  Paramètres > Diffusion > (Paramètres de recherche automatique) > Recherche automatique).
  - De même, selon le modèle ou la région, il est possible que les **Paramètres de recherche automatique** ne soient pas pris en charge.
  - Si vous utilisez un décodeur câble ou satellite, consultez le manuel de l'utilisateur du décodeur câble ou satellite.

## Le module CI+ ne fonctionne pas.

- Votre téléviseur Samsung respecte les normes CI+1.4.
- Si le module interface commune CI+ est incompatible avec ce périphérique, veuillez retirer le module et prendre contact avec l'opérateur du module CI+ pour obtenir de l'aide.

## La télécommande ne fonctionne pas.

- Vérifiez que le voyant d'alimentation au bas du téléviseur clignote lorsque vous appuyez sur la touche d'alimentation de la télécommande. Si ce n'est pas le cas, remplacez les piles de la télécommande.
- Assurez-vous que la polarité (+/-) des piles est respectée.
- Essayez de pointer la télécommande directement en direction du téléviseur à partir d'une distance comprise entre 1,5-1,8 m.
- Si votre téléviseur est fourni avec une télécommande Samsung Smart Remote (Bluetooth), parez la télécommande au téléviseur.

## La télécommande du décodeur câble ou satellite ne permet pas d'allumer ou d'éteindre le téléviseur, ni de régler le volume.

- Programmez la télécommande du décodeur câble ou satellite de telle sorte qu'elle puisse contrôler le téléviseur. Consultez le manuel de l'utilisateur du décodeur câble ou satellite pour obtenir le code du téléviseur SAMSUNG.

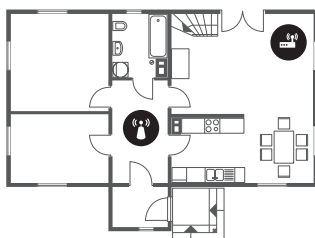
## Les réglages du téléviseur sont perdus après 5 minutes.

- Le téléviseur fonctionne en **Mode Magasin**. Définissez le paramètre **Mode d'utilisation** dans le menu Général sur **Mode Domicile** (🏠) > ⚙️ Paramètres > Général > Gestionnaire système > Mode d'utilisation > Mode Domicile).

## Connexion Wi-Fi instable

- Assurez-vous que le téléviseur dispose d'une connexion réseau (🏠) > ⚙️ Paramètres > Général > Réseau > État du réseau).
- Assurez-vous que le mot de passe Wi-Fi saisi est correct.
- Vérifiez la distance entre le téléviseur et le modem ou point d'accès. Cette distance ne doit pas dépasser 15,2 m.
- Limitez les interférences en n'utilisant pas les périphériques sans fil ou en les éteignant. Vérifiez également l'absence d'obstacles entre le téléviseur et le modem ou le point d'accès. (L'intensité du signal Wi-Fi peut être réduite par des appareils, des téléphones sans fil, des murs/cheminées en pierre, etc.)

Sur un même étage



Différents étages



- Point d'accès sans fil
- Répéteur sans fil

- Contactez votre fournisseur d'accès Internet (FAI) et demandez-lui de réinitialiser votre circuit réseau pour enregistrer à nouveau les adresses MAC de votre modem ou point d'accès et du téléviseur.

## Problèmes concernant les applications de vidéos (YouTube, etc)

- Remplacez le DNS par 8.8.8.8. Sélectionnez (🏠) > ⚙️ Paramètres > Général > Réseau > État du réseau > Param. IP > Config. DNS > Entrer manuellement > Serveur DNS > entrez 8.8.8.8 > OK.
- Réinitialisez en sélectionnant (🏠) > ⚙️ Paramètres > Assistance > Maintenance de l'appareil > Diagnostic automatique > Réinitialiser Smart Hub.

## Qu'est que l'assistance à distance ?

Le service d'assistance à distance de Samsung vous permet de bénéficier de l'aide personnalisée d'un technicien de Samsung en mesure d'effectuer à distance les actions suivantes :

- Diagnostic de votre téléviseur
- Réglage des paramètres du téléviseur à votre place
- Réinitialisation des paramètres par défaut de votre téléviseur
- Installation des mises à jour de micrologiciel recommandées

## Comment l'assistance à distance fonctionne-t-elle ?

Vous pouvez facilement obtenir l'aide du service d'assistance à distance de Samsung pour votre téléviseur :

1. Appelez le centre de service Samsung et demandez une opération de support technique à distance.
2. Ouvrez le menu de votre téléviseur, puis accédez au menu **Assistance**. (🏠) > ⚙️ Paramètres > Assistance)
3. Sélectionnez **Gestion à distance**, puis lisez et acceptez les contrats de service. Lorsque l'écran de saisie du code PIN s'ouvre, communiquez-le au technicien.
4. Ce dernier aura alors accès à votre téléviseur.

## Capteur Eco et luminosité de l'écran



La fonction Capteur Eco règle automatiquement la luminosité de l'écran du téléviseur. Cette fonction mesure la luminosité de votre pièce et optimise automatiquement celle de votre téléviseur afin de réduire la consommation d'énergie. Si vous souhaitez la désactiver, accédez à (🏠) > ⚙️ Paramètres > Général > Solution Éco > Détection de la lumière ambiante.

- Si l'écran est trop sombre lorsque vous regardez la télévision dans l'obscurité, cela peut être dû à la fonction de **Détection de la lumière ambiante**.
- Le capteur éco est situé à l'arrière du téléviseur. Ne bloquez pas le capteur avec un objet quelconque. Cela pourrait diminuer la luminosité de l'image.

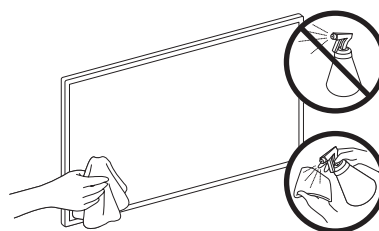
## Modification du mot de passe du téléviseur.

🏠 > ⚙️ Paramètres > Général > Gestionnaire système > Modifier le code PIN

1. Exécutez **Modifier le code PIN**, puis entrez le mot de passe actuel dans le champ approprié. Le mot de passe par défaut est "0000" (pour la France : "1111").
  2. Saisissez un nouveau mot de passe, puis saisissez-le de nouveau pour le confirmer. La modification du mot de passe est terminée.
- Si vous avez oublié votre code PIN, appuyez sur les touches dans l'ordre suivant pour redéfinir le code sur "0000" (pour la France : "1111"):  
Sur la télécommande Samsung Smart Remote: Sélectionnez le bouton **+/-** (Volume). > **Volume +** > **Volume -** > **Volume +**.

## Entretien du téléviseur

- Si un autocollant était appliqué sur l'écran, son retrait peut laisser quelques traces. Nettoyez-les avant d'utiliser le téléviseur.
- Le nettoyage peut rayer l'écran et l'extérieur du téléviseur. Veillez à effectuer le nettoyage avec précaution à l'aide d'un chiffon doux pour éviter les rayures.
- Veillez à ne pas pulvériser d'eau ou tout autre liquide directement sur le téléviseur. Tout liquide qui entre dans le produit peut engendrer une défaillance, un incendie ou une électrocution.
- Pour nettoyer l'écran, éteignez le téléviseur, puis frottez délicatement les taches et les traces de doigts sur l'écran à l'aide d'un chiffon en microfibres. Nettoyez le téléviseur (hormis l'écran) à l'aide d'un chiffon en microfibre humidifié avec un peu d'eau. Ensuite, utilisez un chiffon sec pour ôter toute trace d'humidité. Lorsque vous nettoyez, n'appuyez pas trop fort sur la surface de l'écran afin de ne pas l'abîmer. N'utilisez jamais de liquide inflammable (benzène, diluant, etc.) ni de produit d'entretien. Pour les taches plus tenaces, vaporisez un peu de détergent pour écran sur un chiffon en microfibres, puis enlevez les taches au moyen de ce chiffon.



# 08 Spécifications et informations supplémentaires

## Caractéristiques techniques

Nom du modèle	QE43Q60T / QE43Q64T / QE43Q65T / QE43Q67T	QE50Q60T / QE50Q64T / QE50Q65T / QE50Q67T
Résolution de l'affichage	3840 x 2160	3840 x 2160
Taille de l'écran Mesuré en diagonale	43 pouces 108 cm	50 pouces 125 cm
Son (Sortie)	20 W	20 W
Dimensions (L x H x P) Corps Avec socle	963,5 x 557,7 x 56,8 mm 963,5 x 629,4 x 195,2 mm	1116,4 x 642,9 x 57,1 mm 1116,4 x 720,5 x 243,3 mm
Poids Sans socle Avec socle	9,0 kg 9,2 kg	12,9 kg 13,1 kg
Nom du modèle	QE55Q60T / QE55Q64T / QE55Q65T / QE55Q67T	QE58Q60T
Résolution de l'affichage	3840 x 2160	3840 x 2160
Taille de l'écran Mesuré en diagonale	55 pouces 138 cm	58 pouces 146 cm
Son (Sortie)	20 W	20 W
Dimensions (L x H x P) Corps Avec socle	1230,1 x 705,9 x 57,4 mm 1230,1 x 783,7 x 243,3 mm	1290,6 x 748,0 x 57,5 mm 1290,6 x 826,4 x 243,3 mm
Poids Sans socle Avec socle	17,2 kg 17,4 kg	18,4 kg 18,6 kg
Nom du modèle	QE65Q60T / QE65Q64T / QE65Q65T / QE65Q67T	QE75Q60T / QE75Q64T / QE75Q65T / QE75Q67T
Résolution de l'affichage	3840 x 2160	3840 x 2160
Taille de l'écran Mesuré en diagonale	65 pouces 163 cm	75 pouces 189 cm
Son (Sortie)	20 W	20 W
Dimensions (L x H x P) Corps Avec socle	1449,6 x 829,3 x 57,6 mm 1449,6 x 907,7 x 289,1 mm	1675,4 x 959,6 x 60,4 mm 1675,4 x 1049,4 x 352,3 mm
Poids Sans socle Avec socle	22,3 kg 22,6 kg	36,0 kg 36,3 kg

Nom du modèle	QE85Q60T / QE85Q70T	QE55Q70T / QE55Q74T / QE55Q75T / QE55Q77T
Résolution de l'affichage	3840 x 2160	3840 x 2160
Taille de l'écran Mesuré en diagonale	85 pouces 214 cm	55 pouces 138 cm
Son (Sortie)	20 W	20 W
Dimensions (L x H x P) Corps Avec socle	1896,3 x 1082,5 x 59,9 mm 1896,3 x 1186,4 x 392,1 mm	1230,1 x 705,9 x 57,4 mm 1230,1 x 788,8 x 264,1 mm
Poids Sans socle Avec socle	47,5 kg 48,7 kg	17,2 kg 19,2 kg
Nom du modèle	QE65Q70T / QE65Q74T / QE65Q75T / QE65Q77T	QE75Q70T / QE75Q74T / QE75Q75T / QE75Q77T
Résolution de l'affichage	3840 x 2160	3840 x 2160
Taille de l'écran Mesuré en diagonale	65 pouces 163 cm	75 pouces 189 cm
Son (Sortie)	20 W	20 W
Dimensions (L x H x P) Corps Avec socle	1449,6 x 829,3 x 57,6 mm 1449,6 x 911,9 x 307,2 mm	1675,4 x 959,6 x 60,4 mm 1675,4 x 1040,6 x 323,0 mm
Poids Sans socle Avec socle	22,3 kg 24,8 kg	36,0 kg 39,5 kg
Nom du modèle	QE49Q80T / QE49Q85T / QE49Q86T	QE55Q80T / QE55Q83T / QE55Q85T / QE55Q86T
Résolution de l'affichage	3840 x 2160	3840 x 2160
Taille de l'écran Mesuré en diagonale	49 pouces 123 cm	55 pouces 138 cm
Son (Sortie)	40 W	60 W
Dimensions (L x H x P) Corps Avec socle	1094,8 x 634,4 x 54,9 mm 1094,8 x 711,4 x 239,8 mm	1227,6 x 706,7 x 53,9 mm 1227,6 x 783,4 x 255,8 mm
Poids Sans socle Avec socle	13,1 kg 17,5 kg	17,9 kg 21,0 kg

Nom du modèle	QE65Q80T / QE65Q83T / QE65Q85T / QE65Q86T	QE75Q80T / QE75Q85T / QE75Q86T
Résolution de l'affichage	3840 x 2160	3840 x 2160
Taille de l'écran Mesuré en diagonale	65 pouces 163 cm	75 pouces 189 cm
Son (Sortie)	60 W	60 W
Dimensions (L x H x P) Corps Avec socle	1446,5 x 829,8 x 53,9 mm 1446,5 x 905,7 x 289,1 mm	1670,6 x 958,7 x 53,9 mm 1670,6 x 1036,2 x 316,8 mm
Poids Sans socle Avec socle	24,1 kg 27,8 kg	34,4 kg 40,3 kg
Nom du modèle	QE85Q80T / QE85Q86T	
Résolution de l'affichage	3840 x 2160	
Taille de l'écran Mesuré en diagonale	85 pouces 214 cm	
Son (Sortie)	60 W	
Dimensions (L x H x P) Corps Avec socle	1892,8 x 1083,2 x 54,9 mm 1892,8 x 1163,1 x 338,8 mm	
Poids Sans socle Avec socle	43,3 kg 50,1 kg	

## Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	10°C à 40°C (50°F à 104°F)
Humidité de fonctionnement	10 à 80 %, sans condensation
Température de stockage	-20°C à 45°C (-4°F à 113°F)
Humidité de stockage	5 à 95 %, sans condensation

- La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.
- Pour plus d'informations sur l'alimentation et la consommation, reportez-vous à l'étiquette de classification apposée sur le produit.
- La consommation de courant normale est mesurée selon la norme CEI 62087.
- Vous pouvez voir la plaque signalétique attachée à l'arrière du téléviseur. (Sur certains modèles, vous pouvez voir la plaque signalétique à l'intérieur de la coque de protection.)

## Réduction de la consommation d'énergie

Lorsque vous éteignez le téléviseur, il passe en mode veille. En mode veille, le téléviseur continue à consommer une petite quantité de courant. Pour réduire la consommation d'énergie, débranchez le cordon d'alimentation lorsque vous prévoyez de ne pas utiliser le téléviseur pendant une période prolongée.

## Licences



POWERED BY



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.

### Recommandation - UE uniquement



Par la présente, Samsung Electronics déclare que cet équipement est conforme à la directive 2014/53/EU. Le texte intégral de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse internet suivante : <http://www.samsung.com>, sélectionnez Assistance et entrez le nom du modèle.

Cet équipement peut fonctionner dans tous les pays de l'UE.

La fonction WLAN 5 GHz (Wi-Fi) de cet équipement ne peut être utilisée qu'en intérieur.

Puissance de transmission BT max. : 100 mW à 2,4 GHz – 2,4835 GHz

Puissance de transmission Wi-Fi max. : 100 mW à 2,4 GHz-2,4835 GHz, 200 mW à 5,15 GHz-5,25 GHz, 100 mW à 5,25 GHz-5,35 GHz & 5,47 GHz - 5,725 GHz

Pour en savoir plus sur les engagements de Samsung en matière d'environnement et les obligations réglementaires spécifiques à un produit (REACH, DEEE, piles, etc.), rendez-vous sur [http://www.samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data\\_corner.html](http://www.samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html)

ATTENTION : POUR EVITER TOUT RISQUE D'INCENDIE, TENEZ TOUJOURS CE PRODUIT A DISTANCE DES BOUGIES OU AUTRES FLAMMES OUVERTES.







**Instructions de mise au rebut de ce produit (déchets d'équipements électriques & électroniques)  
(Applicable dans les pays pratiquant la collecte sélective de déchets)**

Ce symbole présent sur le produit, ses accessoires ou sa documentation indique que ni le produit, ni ses accessoires électroniques usagés (chargeur, casque audio, câble USB, etc.) ne peuvent être jetés avec les autres déchets ménagers. La mise au rebut incontrôlée des déchets présentant des risques pour l'environnement et la santé publique, veuillez séparer vos produits et accessoires usagés des autres déchets. Vous favoriserez ainsi le recyclage de la matière qui les compose dans le cadre d'un développement durable.

Les particuliers sont invités à contacter le magasin leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès des autorités locales pour connaître les procédures et les points de collecte de ces produits en vue de leur recyclage.

Les utilisateurs professionnels doivent contacter leur fournisseur et consulter les conditions générales du contrat d'achat. Ce produit et ses accessoires ne peuvent être jetés avec les autres déchets professionnels et commerciaux.



**Mise au rebut des piles de ce produit  
(Applicable dans les pays pratiquant la collecte sélective de déchets)**

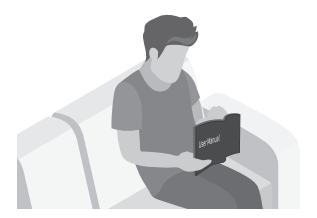
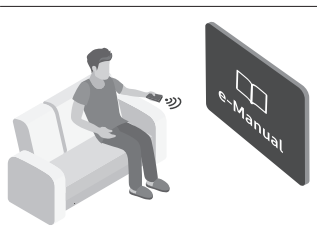


Le symbole présent sur le manuel, l'emballage ou les piles indique que celles-ci ne doivent pas être éliminées en fin de vie avec les autres déchets ménagers. Le cas échéant, les symboles chimiques Hg, Cd ou Pb signifient que la pile contient du mercure, du cadmium ou du plomb à des niveaux supérieurs aux niveaux de référence indiqués dans la directive CE 2006/66. Si les piles ne sont pas correctement éliminées, ces substances peuvent causer des dommages à la santé humaine ou l'environnement.

Afin de protéger les ressources naturelles et de favoriser la réutilisation du matériel, veuillez à séparer les piles des autres types de déchets et à les recycler via votre système local de collecte gratuite des piles et accumulateurs.

# Antes de leer este manual del usuario

El televisor se suministra con este manual del usuario y un e-Manual integrado.




Antes de leer este manual del usuario, revise lo siguiente:

	<b>Manual del usuario</b>	Lea el manual del usuario proporcionado para obtener información sobre la seguridad, la instalación, los accesorios, la configuración inicial y las especificaciones del producto.
	<b>e-Manual</b>	Para obtener más información acerca de este televisor, lea el e-Manual integrado en el producto. <ul style="list-style-type: none"><li>• Para abrir el e-Manual,  &gt;  <b>Configuración</b> &gt; <b>Asistencia</b> &gt; <b>Abrir e-Manual</b></li></ul>



Puede descargarse los manuales desde el sitio web ([www.samsung.com](http://www.samsung.com)) y leer el contenido en su ordenador o dispositivo móvil.

## Aprendizaje de las funciones de asistencia del e-Manual

- Desde el e-Manual no se puede acceder a algunas pantallas de menú.

	<b>Buscar</b>	Elija un elemento de los resultados de búsqueda para cargar la página correspondiente.
<b>A-Z</b>	<b>Índice</b>	Seleccione una palabra clave para ir a la página correspondiente. <ul style="list-style-type: none"><li>– Es posible que este menú no se muestre según la zona geográfica.</li></ul>
	<b>Mapa del sitio</b>	Muestra las listas de cada elemento del e-Manual.
	<b>Últimos vistos</b>	Seleccione un tema de la lista de temas consultados recientemente.

## Aprendizaje de las funciones de los botones que aparecen en las páginas de los temas del e-Manual

	<b>Inténtelo</b>	Permite acceder al elemento de menú correspondiente y probar la función directamente.
	<b>Vínculo</b>	Acceda inmediatamente a un tema subrayado al que se hace referencia en una página del e-Manual.

# ¡Advertencia! Instrucciones importantes de seguridad

Lea las instrucciones de seguridad antes de utilizar el televisor.

Consulte la tabla a continuación para obtener una explicación de los símbolos que pueden aparecer en su producto Samsung.

PRECAUCIÓN			Producto de Clase II: Este símbolo indica que no se requiere una conexión de seguridad de puesta a tierra (toma de tierra). Si este símbolo no se encuentra en un producto con un cable de alimentación, el producto DEBE contar con una conexión fiable a una puesta a tierra de seguridad (conexión a tierra).
PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA. NO ABRIR.			
PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA. NO HAY PIEZAS EN EL INTERIOR QUE PUEDA REPARAR EL USUARIO. CONSULTE AL PERSONAL CUALIFICADO DE SERVICIO TÉCNICO.			Tensión CA: La tensión nominal marcada con este símbolo es tensión CA.
	Este símbolo indica la presencia de alto voltaje en el interior. Es peligroso entrar en contacto con cualquier pieza interior de este producto.		Tensión CC: La tensión nominal marcada con este símbolo es tensión CC.
	Este símbolo indica que con este producto se incluye documentación importante correspondiente al funcionamiento y mantenimiento.		Precaución. Consulte las instrucciones antes de usar: Este símbolo informa de que se debe consultar el manual del usuario para obtener más información relativa a la seguridad.

- Las ranuras y aberturas existentes en la unidad y en la parte posterior o inferior se facilitan para proporcionar la ventilación necesaria. Para garantizar el funcionamiento fiable de este aparato y para evitar que se sobrecaliente, estas ranuras y aberturas nunca deben bloquearse ni cubrirse.
  - No coloque este aparato en un espacio cerrado, como una librería o un armario empotrado, a menos que se proporcione una ventilación adecuada.
  - No instale este aparato cerca o sobre un radiador o una rejilla de aire caliente, ni en lugares expuestos a la luz solar directa.
  - No coloque recipientes con agua sobre este aparato (jarrones, etc.), ya que podría originar un incendio o una descarga eléctrica.
- No exponga este aparato a la lluvia ni lo coloque cerca del agua (en la proximidad de una bañera, un lavabo, un fregadero o un lavadero, en un sótano húmedo o junto a una piscina, etc.). Si este aparato se moja accidentalmente, desenchúfelo y póngase en contacto inmediatamente con un distribuidor autorizado.
- Este aparato utiliza pilas. En su localidad pueden existir regulaciones que exijan eliminar las pilas adecuadamente. Póngase en contacto con las autoridades locales para obtener información sobre la eliminación y el reciclaje.
- No sobrecargue las tomas murales, los alargadores ni los adaptadores por encima de su capacidad, ya que podría generar incendios o descargas eléctricas.
- Los cables de alimentación deben colocarse de forma que no puedan pisarse ni quedar atrapados por objetos situados encima o contra ellos. Preste especial atención a la parte del cable próximo al enchufe, la toma mural y la salida del aparato.

- Para proteger este aparato durante una tormenta eléctrica o cuando no lo utilice durante periodos prolongados, desenchúfelo de la toma de la pared y desconecte la antena o el sistema de cable. Esto evitará que el equipo se dañe por rayos o picos de tensión de la línea eléctrica.
- Antes de conectar el cable de alimentación de CA a la toma del adaptador de CC, asegúrese de que la designación del voltaje del adaptador de CC se corresponda con la red eléctrica local.
- No inserte ningún objeto metálico en las aberturas del aparato. Podría causar una descarga eléctrica.
- Para evitar descargas eléctricas, no toque nunca el interior de este aparato. Solo un técnico cualificado debe abrir este aparato.
- Cuando conecte el cable de alimentación, compruebe que el enchufe está firmemente insertado. Cuando desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente, tire siempre del enchufe. Nunca lo desenchufe tirando del cable de alimentación. No toque el cable de alimentación con las manos mojadas.
- Si el aparato no funciona normalmente (en concreto si emite sonidos u olores extraños), desenchúfelo inmediatamente y entre en contacto con un distribuidor autorizado o con un centro de soporte Samsung.
- Desenchufe el televisor de la toma de corriente si no lo va a utilizar o si va a ausentarse durante un periodo prolongado (en especial si se van a quedar en casa niños, ancianos o personas discapacitadas sin compañía).
  - El polvo acumulado puede hacer que el cable de alimentación genere chispas y calor elevado o deteriore el material de aislamiento, con el resultado de una descarga eléctrica, una fuga de electricidad o un incendio.
- Póngase en contacto con un centro de servicio Samsung autorizado si va a instalar el televisor en un lugar expuesto a gran cantidad de polvo, temperaturas extremas, alto nivel de humedad y productos químicos, o en lugares donde vaya a funcionar las 24 horas del día, como aeropuertos, estaciones de ferrocarril, etc. Si no lo hace puede provocar graves daños en el televisor.
- Utilice solo un enchufe y una toma de pared correctamente conectados a tierra.
  - Una toma a tierra inadecuada puede producir descargas eléctricas o desperfectos en el equipo. (Solo equipos de Clase I.)
- Para apagar completamente el aparato, desenchúfelo de la toma de la pared. Para asegurar que puede desconectar el aparato rápidamente si fuera necesario, compruebe que la toma de corriente y el enchufe resultan fácilmente accesibles.
- Guarde los accesorios (pilas, etc.) en un lugar seguro fuera del alcance de los niños.
- No deje caer el producto ni lo someta a impactos. Si el producto se estropea, desenchufe el cable de alimentación y póngase en contacto con un centro de servicio de Samsung.
- Para limpiar el aparato, desenchufe el cable de alimentación de la toma mural y límpielo con un paño suave y seco. No utilice ningún producto químico como cera, bencol, alcohol, disolventes, insecticidas, ambientadores de aire, lubricantes o detergentes. Estos productos químicos pueden deteriorar el aspecto del televisor o borrar las estampaciones del producto.
- Evite que cualquier líquido salpique el aparato o gotee sobre él.
- No tire las pilas al fuego.
- No cortocircuite, desmonte ni sobrecaliente las pilas.
- **PRECAUCIÓN:** Hay peligro de explosión si reemplaza las pilas usadas del mando a distancia por otras de un tipo incorrecto. Reemplace la pila solo por una igual o de especificaciones equivalentes.

\* Las figuras y las ilustraciones de este manual del usuario se proporcionan como referencia solamente y pueden no coincidir con el aspecto real del producto. El diseño y las especificaciones del producto están sujetos a cambios sin previo aviso.

Los idiomas de la CEI (ruso, ucraniano, kazajo) no están disponibles para este producto, ya que se fabrica para usuarios de la Unión Europea.

# Contenido

	Antes de leer este manual del usuario	2
	¡Advertencia! Instrucciones importantes de seguridad	3
<b>01</b>	<b>¿Qué hay en la caja?</b>	
<b>02</b>	<b>Instalación del televisor</b>	
	Instalación del televisor en una pared	7
	Ventilación adecuada del televisor	8
	Precauciones de seguridad: Sujeción del televisor a la pared para evitar que se caiga	9
<b>03</b>	<b>Control de dispositivos externos con un mando a distancia Samsung - Uso del Configuración del mando a distancia universal</b>	
<b>04</b>	<b>El Samsung Smart Remote</b>	
	Acerca de los botones del Samsung Smart Remote	12
	Emparejamiento del televisor con el Samsung Smart Remote	13
	Instalación de las pilas en el Samsung Smart Remote	13
<b>05</b>	<b>Ejecución de la configuración inicial</b>	
	Uso del Controlador TV	14
<b>06</b>	<b>Conexión a una red</b>	
	Conexión de la red - Inalámbrica	16
	Conexión de la red - Cable	16
<b>07</b>	<b>Solución de problemas y mantenimiento</b>	
	Solución de problemas	17
	¿Qué es la asistencia a distancia?	19
	Sensor económico y brillo de la pantalla	19
	Cambio de la contraseña del televisor	20
	Cuidado del televisor	20
<b>08</b>	<b>Especificaciones e información adicional</b>	
	Especificaciones	21
	Consideraciones medioambientales	23
	Reducción del consumo de energía	23
	Licencias	24

# 01 ¿Qué hay en la caja?

Compruebe que los artículos siguientes vengan incluidos con su televisor. Si falta alguno, póngase en contacto con su distribuidor.

- Samsung Smart Remote & Pilas
- Manual del usuario
- Tarjeta de garantía / Guía de información legal (no disponible en algunos lugares)
- Cable de alimentación del televisor



Adaptador de tarjeta CI

- El color y la forma de los componentes pueden variar según los modelos.
- Los cables no incluidos se pueden adquirir por separado.
- Cuando abra la caja compruebe que no haya accesorios ocultos por los materiales del embalaje.
- El tipo de pila puede variar según el modelo.

Se puede cobrar una tarifa administrativa si:

- (a) El usuario solicita un técnico y no se encuentra ningún defecto en el producto (es decir, no se ha leído el manual del usuario).
- (b) Usted lleva la unidad al centro de soporte Samsung, pero no se le encuentra ningún defecto (es decir, cuando no se ha leído el manual de usuario).

Se le comunicará la tarifa administrativa antes de que le visite el técnico.



**Advertencia** La pantalla se puede dañar si se presiona directamente sobre ella. Le recomendamos que levante el televisor sujetándolo por los bordes, como se muestra.



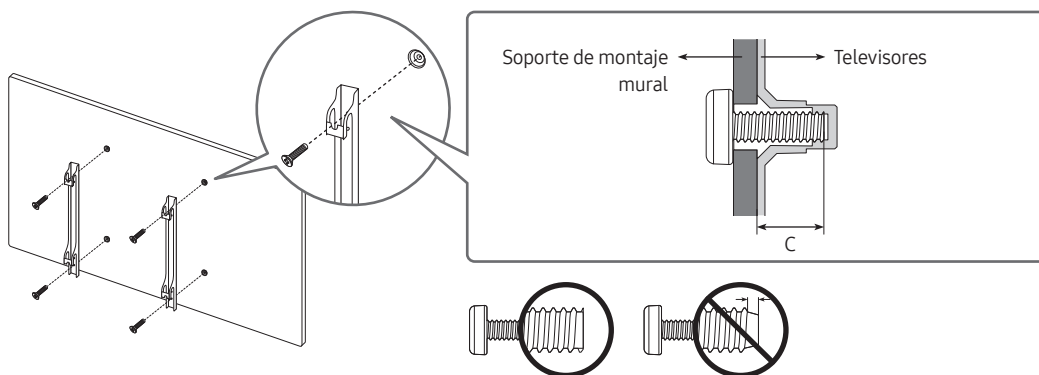
## 02 Instalación del televisor

### Instalación del televisor en una pared



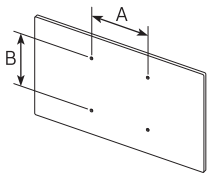
Si instala este televisor en la pared, debe seguir estrictamente las indicaciones del fabricante. Si no se instala correctamente, el televisor se puede deslizar o caer y causar lesiones graves a niños o adultos y dañarse seriamente.

- Puede instalar el televisor en una pared mediante un kit de montaje mural (se vende por separado).
- Consulte el manual de instalación proporcionado con el kit de montaje mural de Samsung.



- Samsung Electronics no se hace responsable de los daños causados al producto, al usuario o a terceros si decide efectuar la instalación del montaje mural personalmente.
- Puede instalar el montaje mural en una pared sólida y perpendicular al suelo. Antes de instalar el montaje mural en superficies que no sean una placa de yeso, póngase en contacto con el distribuidor más cercano para obtener información adicional. Si se instala el televisor en un techo o una pared que estén inclinados, puede caerse y causar graves lesiones personales.
- Las dimensiones estándar de los kits de montaje mural se muestran en la tabla de la página siguiente.
- Si instala un montaje mural de terceros, tenga en cuenta que la longitud de los tornillos que puede usar para ajustar el televisor en el soporte se muestra en la columna C de la página siguiente.
- Cuando instale un kit de montaje mural, le recomendamos que ajuste los cuatro tornillos VESA.
- Si desea instalar un kit de montaje mural que solo se sujete a la pared con dos tornillos superiores, asegúrese de utilizar un kit de montaje mural Samsung que admita ese tipo de instalación. (Es posible que no pueda adquirir este tipo de montaje mural en algunas regiones geográficas.)

Tamaño del televisor en pulgadas	Especificaciones de los orificios de los tornillos VESA (A x B) en milímetros	C (mm)	Tornillo estándar	Cantidad
43-55	200 x 200	39-41 *26-28	M8	4
58-65	400 x 300			
75	400 x 400			
85	600 x 400	39-41 *25-27		



\*: Estas especificaciones son compatibles con Q86T, Q85T, Q83T, Q80T.



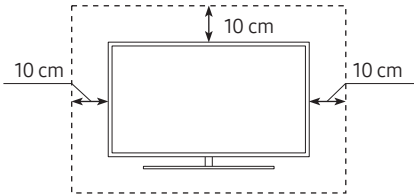
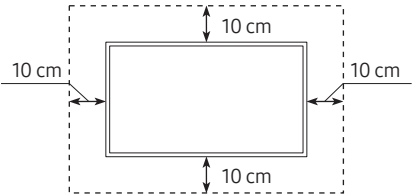
**No instale el kit de montaje mural con el televisor encendido. Se podría producir una descarga eléctrica con riesgo de causar lesiones personales.**

- No use tornillos con una longitud superior a la medida estándar o que no cumplan con las especificaciones de tornillos estándar VESA. Los tornillos que sean demasiado largos pueden causar daños en el interior del televisor.
- Para montajes murales que no cumplen las especificaciones de tornillos estándar VESA, la longitud de éstos puede variar dependiendo de las especificaciones del montaje mural.
- No apriete excesivamente los tornillos. Se podría dañar el producto o provocar la caída de este con riesgo de causar lesiones personales. Samsung no se hace responsable de este tipo de accidentes.
- Samsung no se hace responsable de daños o lesiones personales cuando se usa un montaje mural que no cumple con las especificaciones VESA o cuando el cliente no sigue las instrucciones de instalación del producto.
- No monte el televisor con una inclinación de más de 15 grados.
- Son necesarias dos personas para montar el televisor en una pared.
  - Para los modelos de 82 pulgadas o más, son necesarias cuatro personas para montar el televisor en una pared.

## Ventilación adecuada del televisor

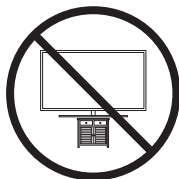
Cuando instale el televisor, deje una distancia de al menos 10 cm entre el televisor y otros objetos (paredes, laterales del mueble, etc.) para asegurar una ventilación adecuada. Si no se mantiene una ventilación adecuada se podría producir un incendio o un problema con el producto como resultado del aumento de la temperatura interna.

- Cuando instale el televisor con un soporte o un montaje mural, es muy aconsejable utilizar solamente las piezas proporcionadas por Samsung Electronics. El uso de piezas proporcionadas por otros fabricantes puede causar problemas con el producto o lesiones personales derivadas de la caída del producto.

Instalación con soporte	Instalación con montaje mural
	



## Precauciones de seguridad: Sujeción del televisor a la pared para evitar que se caiga



**Precaución:** Tirar del televisor, empujarlo o colgarse de él puede provocar su caída. Evite especialmente que los niños se cuelguen del televisor o lo desestabilicen. El televisor podría caer sobre ellos y causarles lesiones graves o incluso la muerte. Siga las medidas de seguridad del folleto incluido con el televisor. Para mejorar la estabilidad y la seguridad puede adquirir un dispositivo antivuelco e instalarlo como se explica en la siguiente página.



**ADVERTENCIA:** Nunca coloque el televisor en un lugar inestable. El televisor podría caer y causar lesiones personales graves o incluso la muerte. Muchas lesiones, en especial en el caso de los niños, pueden evitarse tomando sencillas precauciones como:

- Utilice siempre armarios, estantes o métodos de montaje recomendados por el fabricante del televisor.
- Utilice siempre muebles capaces de soportar el televisor con seguridad.
- Asegúrese siempre de que el televisor no sobresale del borde del mueble que lo sostiene.
- Informe siempre a los niños de los peligros de subirse al mueble para llegar al televisor o a sus mandos.
- Recoja siempre los cables conectados al televisor de manera que no exista riesgo de tropezarse, engancharse ni tirar de ellos.
- Nunca coloque el televisor en un lugar inestable.
- Nunca coloque el televisor sobre muebles altos (por ejemplo, armarios o librerías) sin haber anclado el mueble y el televisor en un soporte adecuado.
- Nunca coloque el televisor sobre un tejido u otro material que pueda estar situado entre el televisor y el mueble que lo sostiene.
- Nunca coloque objetos que puedan incitar a los niños a trepar, como juguetes y mandos a distancia, en la parte superior del televisor o del mueble en el que se encuentra el televisor.

Si va a cambiar de lugar su televisor actual, debe tener en cuenta las mismas consideraciones anteriores.

- Cuando deba cambiar de lugar el televisor o levantarlo para sustitución o limpieza, asegúrese de no tirar del soporte.

## Precauciones para evitar la caída del televisor

1. Utilice los tornillos apropiados, fije firmemente un juego de bridas a la pared. Asegúrese de que los tornillos están bien sujetos.
  - Según el tipo de pared quizás necesite algún material adicional para el anclaje.
2. Utilice los tornillos del tamaño apropiado, fije firmemente un juego de bridas al televisor.
  - Para las especificaciones de los tornillos, consulte la parte referida a tornillo estándar de la tabla de la sección "Instalación del televisor en una pared".
3. Monte una cadena fuerte y resistente entre las bridas del televisor y las de la pared de manera que quede bien tensada.
  - Instale el televisor cerca de la pared para evitar que caiga hacia atrás.
  - Instale la cadena de manera que las bridas de la pared estén a la misma o a menor altura que las bridas del televisor.



- El color y la forma del producto pueden variar según el modelo.

## 03 Control de dispositivos externos con un mando a distancia Samsung - Uso del Configuración del mando a distancia universal

 > Fuente > Configuración del mando a distancia universal

La función del mando a distancia universal permite controlar, con el mando a distancia del televisor, decodificadores de cable, reproductores Blu-ray, sistemas Home Theatre y otros dispositivos externos conectados al televisor.

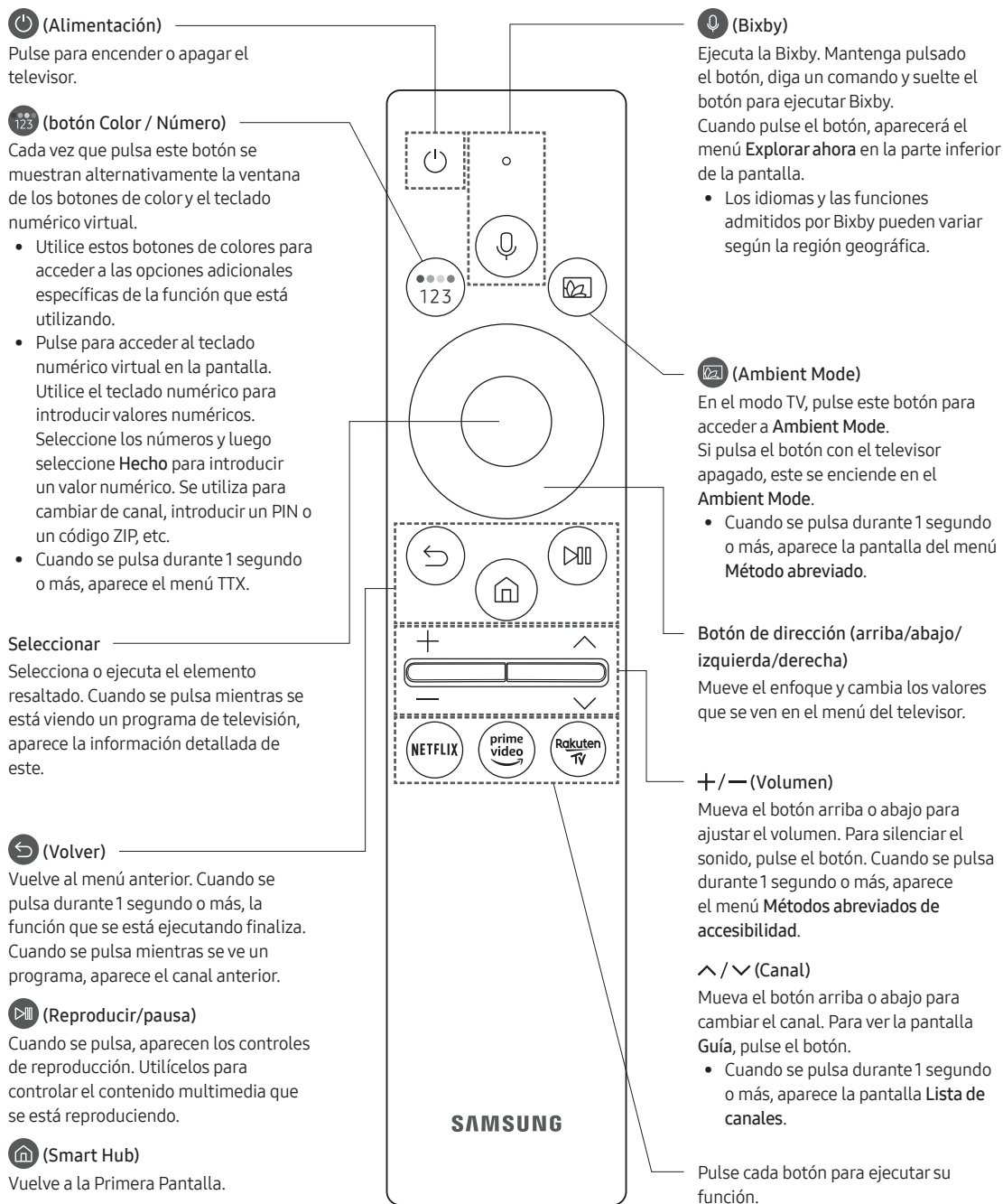
Para obtener más información sobre el uso de la función del mando a distancia universal, consulte el capítulo «Guía > Mando a distancia y periféricos > Control de dispositivos externos con un mando a distancia Samsung - Uso del Configuración del mando a distancia universal» del e-Manual.

- Algunos dispositivos externos conectados al televisor quizás no admitan la función del mando universal.

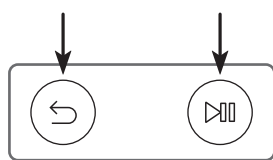
# 04 El Samsung Smart Remote

## Acerca de los botones del Samsung Smart Remote

- Las imágenes, los botones y las funciones del Samsung Smart Remote pueden variar según el modelo.
- La función Configuración del mando a distancia universal se ejecuta con normalidad solo cuando se utiliza el Samsung Smart Remote que viene con el televisor.



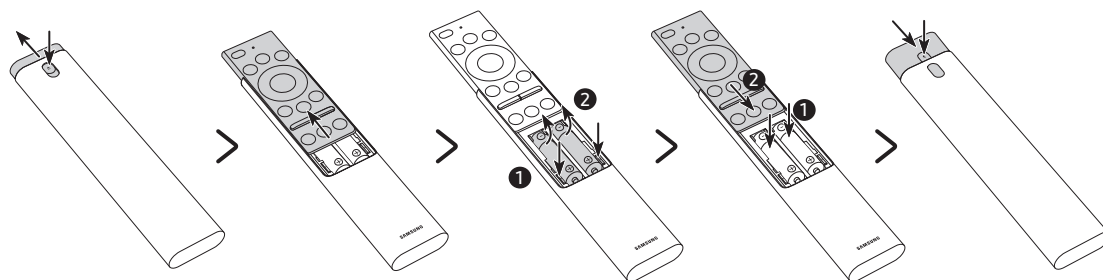
## Emparejamiento del televisor con el Samsung Smart Remote



Cuando se enciende el televisor por primera vez, el Samsung Smart Remote se empareja automáticamente con el televisor. Si el Samsung Smart Remote no se empareja automáticamente con el televisor, apúntelo hacia el sensor del mando a distancia de éste y, a continuación, mantenga pulsados al mismo tiempo los botones ◀ y ▶ como se muestra en la figura de la izquierda durante 3 segundos o más.

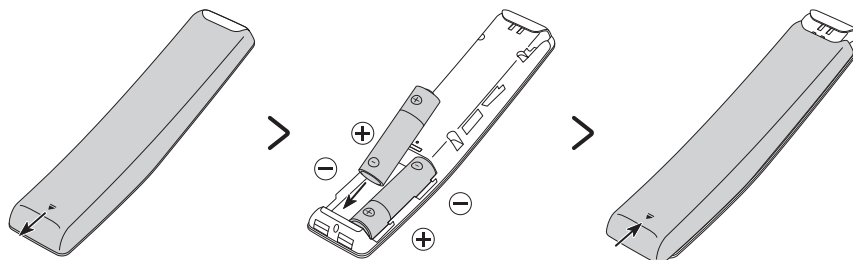
## Instalación de las pilas en el Samsung Smart Remote

<Q83T, Q77T, Q75T, Q74T, Q67T, Q65T, Q64T>



1. Presione el botón ▲ de la parte superior posterior del Samsung Smart Remote. El cuerpo del mando sobresaldrá levemente de la cubierta.
  2. Dé la vuelta al mando y deslice el cuerpo del mando hacia arriba hasta dejar al descubierto el compartimento de las pilas.
  3. Si hay pilas en el mando a distancia, extráigalas pulsando los botones ▶ y ◀ que hay a cada lado del compartimento de las pilas.
  4. Inserte dos pilas nuevas (1,5 V, tipo AAA) en el compartimento asegurándose de que las polaridades (+, -) estén orientadas correctamente. A continuación, vuelva a colocar el cuerpo del mando hasta dejarlo casi en su posición original.
  5. Dé la vuelta al mando, mantenga presionado el botón ▲ de la parte posterior superior y deslice el cuerpo del mando hasta volver a colocarlo en su lugar.
- Se recomienda utilizar pilas alcalinas por su más larga duración.

<Q86T, Q85T, Q80T, Q70T, Q60T>



Para instalar las pilas (tipo AA de 1.5V), abra la tapa posterior empujándola en la dirección de la flecha en la parte inferior de la ilustración, e inserte las pilas como se muestra en la figura. Asegúrese de que los polos positivo y negativo están alineados correctamente. Cierre la tapa posterior tal como se muestra.

- Se recomienda utilizar pilas alcalinas por su más larga duración.

## 05 Ejecución de la configuración inicial

Cuando se enciende el televisor por primera vez, inmediatamente se activa la configuración inicial. La configuración inicial permite configurar al mismo tiempo los ajustes básicos para el funcionamiento del televisor, como la recepción de la emisión, la búsqueda de canales y la conexión de red.

- Antes de empezar la configuración inicial, asegúrese de conectar los dispositivos externos.
- Para utilizar las funciones del televisor inteligente debe estar conectado a Internet.
- Para llevar a cabo la configuración inicial utilizando la aplicación SmartThings, debe conectar su dispositivo móvil mediante Wi-Fi.
- Si la ventana emergente de la configuración no aparece automáticamente en la aplicación SmartThings de su dispositivo móvil, continúe la configuración manualmente después de añadir el televisor usando **Añadir dispositivo** del panel de la aplicación SmartThings.
- La aplicación SmartThings está disponible para dispositivos móviles con Android 6.0 o superior o iOS 10 o superior.
- Puede producirse ruido temporalmente cuando el televisor se comunica con dispositivos móviles.

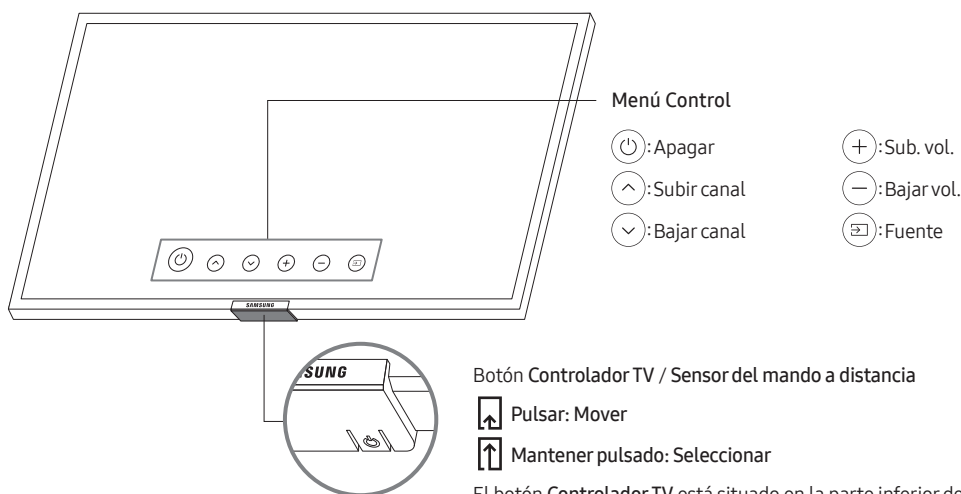
También puede iniciar la configuración inicial mediante el menú del televisor (🏠 > ⚙️ Configuración > General > Restaurar).

Siga las instrucciones que se muestran en la pantalla de la configuración inicial y configure los ajustes básicos del televisor para adaptarlos a su entorno de visualización.

### Uso del Controlador TV

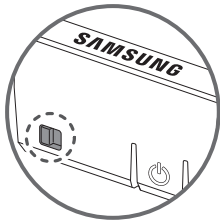
Puede encender el televisor con el botón **Controlador TV** en la parte inferior del televisor y, luego, usar el **Menú Control**. El **Menú Control** aparece cuando se pulsa el botón **Controlador TV** con el televisor encendido. Para obtener más información sobre su uso, consulte la siguiente figura.

- La pantalla puede atenuarse si no se retira la película protectora del logotipo de SAMSUNG o de la parte inferior del televisor. Retire la película protectora.



## Ajustar el sensor de sonido

- Esta función es compatible con la serie Q7, Q8.



Puede encender o apagar el sensor de sonido usando su botón en la parte inferior del televisor.

Con el televisor encendido, puede pulsar el botón hacia la izquierda (o hacia atrás) para encender el sensor de sonido o hacia la derecha (o hacia adelante) para apagarlo.

En la ventana emergente del televisor puede comprobar si el sensor de sonido está encendido o apagado.

- La posición y la forma del sensor de sonido pueden variar según el modelo.
- Durante el análisis con los datos del sensor de sonido, los datos no se guardan.

## 06 Conexión a una red

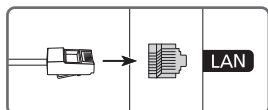
Si conecta el TV a una red podrá acceder a servicios en línea como Smart Hub y actualizar el software.

### Conexión de la red - Inalámbrica

Conecte el televisor a Internet mediante un punto de acceso inalámbrico estándar o módem.



### Conexión de la red - Cable



Conecte el televisor a la red mediante un cable LAN.

- Utilice un cable Cat 7 (tipo \*STP) para la conexión.  
\* Shielded Twisted Pair



# 07 Solución de problemas y mantenimiento

## Solución de problemas

Si el televisor parece tener un problema, compruebe en primer lugar esta lista de posibles problemas y soluciones. También puede revisar la sección Solución de problemas o las Preguntas frecuentes en el e-Manual. Si no consigue resolver su problema con la ayuda de estos consejos, por favor, visite “www.samsung.com” y haga clic en Soporte, o entre en contacto con el centro de soporte Samsung que aparece en la contraportada de este manual.

- Este panel LED TFT está constituido por subpíxeles que requieren de una tecnología altamente sofisticada para su fabricación. No obstante, puede que aparezcan algunos píxeles brillantes u oscuros en la pantalla. Estos píxeles no influirán en el rendimiento del aparato.
- Para mantener su televisor en un estado óptimo, actualice el último software. Use las funciones **Actualizar ahora** o **Actualización automática** en el menú del televisor (🏠 > ⚙️ Configuración > Asistencia > Actualización del software > Actualizar ahora o Actualización automática).

### El televisor no se enciende.

- Compruebe si el cable de alimentación CA está bien conectado en el televisor y en la toma de la pared.
- Compruebe si la toma de la pared funciona y si el sensor del mando a distancia de la parte inferior del televisor está encendido y muestra un color rojo continuo.
- Pulse el botón **Controlador TV** situado en la parte inferior del televisor para asegurarse de que el problema no está en el mando a distancia. Si el televisor se enciende, consulte “El mando a distancia no funciona”.

### No hay imagen/vídeo/sonido o la imagen/el vídeo/el sonido de un dispositivo externo están distorsionados, o en el televisor se muestra “No hay señal o es débil” o no se encuentra el canal.

- Asegúrese de que la conexión al dispositivo es correcta y que todos los cables están bien insertados.
- Desconecte y vuelva a conectar todos los cables del televisor y de los dispositivos externos. Si es posible, inténtelo con nuevos cables.
- Confirme que se ha seleccionado la fuente de entrada correcta (🏠 > 📺 Fuente).
- Realice un autodiagnóstico del televisor para determinar si el origen del problema está en el televisor o en el dispositivo (🏠 > ⚙️ Configuración > Asistencia > Mantenimiento del dispositivo > Autodiagnóstico > Prueba de imagen o Prueba de sonido).
- Si los resultados de la prueba son normales, reinicie los dispositivos conectados desenchufando y volviendo a enchufar el cable de alimentación de cada dispositivo. Si el problema persiste, consulte la guía de conexión que se encuentra en el manual de usuario del dispositivo conectado.
- Si no está utilizando un decodificador de cable o de satélite y su televisor recibe señales de televisión de una antena o de un conector de pared con cable, ejecute **Sintonización automática** para buscar canales (🏠 > ⚙️ Configuración > Emisión > (Configuración de la sintonización automática) > Sintonización automática).
  - Es posible que Configuración de la sintonización automática no se aparezca según el modelo o la región geográfica.
  - Si utiliza un decodificador de cable o de satélite, consulte el manual correspondiente.

## CI+ no funciona.

- Su televisor Samsung se ajusta a las normas 1.4 de CI+.
- Si un módulo CI+ Common Interface es incompatible con este dispositivo, retire el módulo y póngase en contacto con su operador para obtener ayuda.

## El mando a distancia no funciona.

- Compruebe si el indicador de alimentación de la parte inferior del televisor parpadea al pulsar el botón de encendido del mando a distancia. Si no lo hace, cambie las pilas del mando a distancia.
- Asegúrese de que las pilas están instaladas con los polos (+/-) en la dirección correcta.
- Apunte con el mando a distancia directamente al televisor desde una distancia de 1,5-1,8 m.
- Si junto con el televisor se proporcionaba un Samsung Smart Remote (mando Bluetooth), deberá emparejarlo con el televisor.

## El mando a distancia del descodificador de cable o de satélite no enciende ni apaga el televisor ni ajusta el volumen.

- Programe el mando a distancia del descodificador de cable o de satélite para que haga funcionar el televisor. Consulte el manual de usuario del descodificador de cable o de satélite para conocer el código del televisor SAMSUNG.

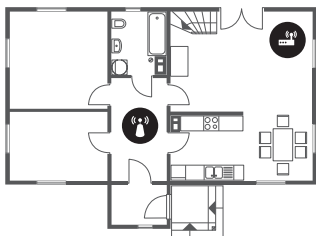
## Los ajustes del televisor se pierden después de 5 minutos.

- El televisor está en **Modo Demo tienda**. Cambie el **Modo de uso** del menú **General** a **Modo casa** (🏠) > ⚙️ **Configuración** > **General** > **Administrador del sistema** > **Modo de uso** > **Modo casa**).

## Wi-Fi intermitente

- Asegúrese de que el televisor tiene conexión de red (🏠) > ⚙️ **Configuración** > **General** > **Red** > **Estado de red**).
- Asegúrese de que la contraseña de Wi-Fi se ha introducido correctamente.
- Compruebe la distancia entre el televisor y el módem o el punto de acceso. La distancia no debe exceder los 15,2 m.
- Para reducir la interferencia deje de utilizar o apague los dispositivos inalámbricos. Verifique también que no hay ningún obstáculo entre el televisor y el módem o el punto de acceso. (La intensidad de la señal Wi-Fi puede verse reducida por aparatos, teléfonos inalámbricos, paredes o chimeneas de piedra, etc.)

Casa de una sola planta



Casa de varias plantas



Punto de acceso inalámbrico







Repetidor inalámbrico

- Póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet (ISP) para que le reinicie el circuito de red para volver a registrar las direcciones MAC de su módem o punto de acceso y el televisor.



## Problemas con la aplicación de vídeo (Youtube, etc.)

- Cambie el DNS a 8.8.8.8. Seleccione  >  Configuración > General > Red > Estado de red > Configurar IP > Configuración DNS > Introducir manualmente > Servidor DNS > introduzca 8.8.8.8 > Aceptar.
- Reinicie seleccionando  >  Configuración > Asistencia > Mantenimiento del dispositivo > Autodiagnóstico > Restablecer Smart Hub.



## ¿Qué es la asistencia a distancia?

El servicio de asistencia a distancia de Samsung le ofrece ayuda individual por parte de un técnico de Samsung que a distancia puede:

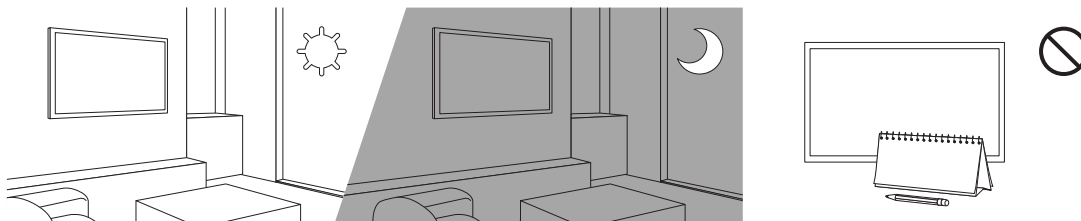
- Hacer un diagnóstico del televisor
- Ajustar la configuración del televisor
- Recuperar la configuración de fábrica del televisor
- Instalar las actualizaciones de firmware recomendadas



## ¿Cómo funciona la asistencia técnica a distancia?

Puede obtener fácilmente asistencia remota Samsung para el televisor:

1. Llame al centro de soporte Samsung y solicite un soporte remoto.
2. Abra el menú de su televisor y vaya al menú **Asistencia**. ( >  Configuración > Asistencia)
3. Seleccione **Control remoto** y después lea y acepte el acuerdo de servicio. Cuando aparezca la ventana del PIN, proporcione el número PIN al técnico.
4. El técnico accederá a su televisor.

## Sensor económico y brillo de la pantalla



El sensor económico ajusta automáticamente el brillo del televisor. Esta función mide la iluminación de la sala y optimiza el brillo del televisor automáticamente para reducir el consumo de energía. Si desea desactivarlo, vaya a  >  Configuración > General > Solución económica > Detección de luz ambiental.

- Si la pantalla está demasiado oscura mientras ve la televisión en un entorno oscuro, puede deberse a la función **Detección de luz ambiental**.
- El sensor económico está situado en la parte inferior del televisor. No bloquee el sensor con ningún objeto. Podría reducir el brillo de la imagen.



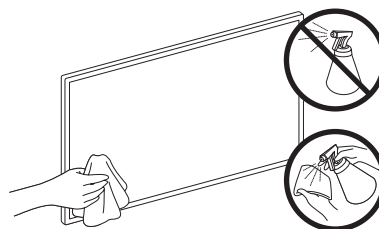
## Cambio de la contraseña del televisor

🏠 > ⚙️ Configuración > General > Administrador del sistema > Cambiar PIN

1. Ejecute **Cambiar PIN** e introduzca la contraseña actual en el campo de la contraseña. La contraseña predeterminada es "0000" (Francia: "1111").
  2. Introduzca la nueva contraseña y después vuelva a introducirla para confirmarla. El cambio de contraseña se ha completado.
- Si ha olvidado el código PIN, pulse los botones en la siguiente secuencia para reiniciar el PIN a "0000" (Francia: "1111"):  
En el Samsung Smart Remote: Seleccione el botón **+/-** (Volumen). > **Sub. vol.** > ⏪ > **Bajar vol.** > ⏩ > **Sub. vol.** > ⏪.

## Cuidado del televisor

- Si se ha adherido una pegatina en la pantalla del televisor, al despegarla pueden quedar restos. Límpielos antes de utilizar el televisor.
- Durante la limpieza se puede rayar el exterior y la pantalla del televisor. Limpie cuidadosamente la parte exterior y la pantalla con un paño suave para evitar que se raye.
- No rocíe agua ni líquidos directamente sobre el televisor. Si penetra líquido en el producto se puede originar un problema en el funcionamiento, un incendio o una descarga eléctrica.
- Para limpiar la pantalla, apague el televisor y elimine con cuidado las manchas y huellas de dedos del panel con un paño de microfibra. Limpie el cuerpo principal o el panel del televisor con un paño de microfibra ligeramente humedecido con agua. A continuación, seque la humedad con un paño seco. Cuando limpie no aplique una fuerza excesiva sobre la superficie, ya que podría dañar el panel. No utilice nunca líquidos inflamables (benceno, disolventes, etc.) ni productos de limpieza. Para eliminar manchas difíciles, rocíe una pequeña cantidad de limpiador de pantallas en un paño de microfibra y límpielas.



# 08 Especificaciones e información adicional

## Especificaciones

Nombre del modelo	QE43Q60T / QE43Q64T / QE43Q65T / QE43Q67T	QE50Q60T / QE50Q64T / QE50Q65T / QE50Q67T
Resolución de pantalla	3840 x 2160	3840 x 2160
Tamaño de pantalla Medición en diagonal	43 pulgadas 108 cm	50 pulgadas 125 cm
Sonido (Salida)	20 W	20 W
Dimensiones (an. x al. x pr.) Cuerpo principal Con el soporte	963,5 x 557,7 x 56,8 mm 963,5 x 629,4 x 195,2 mm	1116,4 x 642,9 x 57,1 mm 1116,4 x 720,5 x 243,3 mm
Peso Sin el soporte Con el soporte	9,0 kg 9,2 kg	12,9 kg 13,1 kg
Nombre del modelo	QE55Q60T / QE55Q64T / QE55Q65T / QE55Q67T	QE58Q60T
Resolución de pantalla	3840 x 2160	3840 x 2160
Tamaño de pantalla Medición en diagonal	55 pulgadas 138 cm	58 pulgadas 146 cm
Sonido (Salida)	20 W	20 W
Dimensiones (an. x al. x pr.) Cuerpo principal Con el soporte	1230,1 x 705,9 x 57,4 mm 1230,1 x 783,7 x 243,3 mm	1290,6 x 748,0 x 57,5 mm 1290,6 x 826,4 x 243,3 mm
Peso Sin el soporte Con el soporte	17,2 kg 17,4 kg	18,4 kg 18,6 kg
Nombre del modelo	QE65Q60T / QE65Q64T / QE65Q65T / QE65Q67T	QE75Q60T / QE75Q64T / QE75Q65T / QE75Q67T
Resolución de pantalla	3840 x 2160	3840 x 2160
Tamaño de pantalla Medición en diagonal	65 pulgadas 163 cm	75 pulgadas 189 cm
Sonido (Salida)	20 W	20 W
Dimensiones (an. x al. x pr.) Cuerpo principal Con el soporte	1449,6 x 829,3 x 57,6 mm 1449,6 x 907,7 x 289,1 mm	1675,4 x 959,6 x 60,4 mm 1675,4 x 1049,4 x 352,3 mm
Peso Sin el soporte Con el soporte	22,3 kg 22,6 kg	36,0 kg 36,3 kg

Nombre del modelo	QE85Q60T / QE85Q70T	QE55Q70T / QE55Q74T / QE55Q75T / QE55Q77T
Resolución de pantalla	3840 x 2160	3840 x 2160
Tamaño de pantalla Medición en diagonal	85 pulgadas 214 cm	55 pulgadas 138 cm
Sonido (Salida)	20 W	20 W
Dimensiones (an. x al. x pr.) Cuerpo principal Con el soporte	1896,3 x 1082,5 x 59,9 mm 1896,3 x 1186,4 x 392,1 mm	1230,1 x 705,9 x 57,4 mm 1230,1 x 788,8 x 264,1 mm
Peso Sin el soporte Con el soporte	47,5 kg 48,7 kg	17,2 kg 19,2 kg
Nombre del modelo	QE65Q70T / QE65Q74T / QE65Q75T / QE65Q77T	QE75Q70T / QE75Q74T / QE75Q75T / QE75Q77T
Resolución de pantalla	3840 x 2160	3840 x 2160
Tamaño de pantalla Medición en diagonal	65 pulgadas 163 cm	75 pulgadas 189 cm
Sonido (Salida)	20 W	20 W
Dimensiones (an. x al. x pr.) Cuerpo principal Con el soporte	1449,6 x 829,3 x 57,6 mm 1449,6 x 911,9 x 307,2 mm	1675,4 x 959,6 x 60,4 mm 1675,4 x 1040,6 x 323,0 mm
Peso Sin el soporte Con el soporte	22,3 kg 24,8 kg	36,0 kg 39,5 kg
Nombre del modelo	QE49Q80T / QE49Q85T / QE49Q86T	QE55Q80T / QE55Q83T / QE55Q85T / QE55Q86T
Resolución de pantalla	3840 x 2160	3840 x 2160
Tamaño de pantalla Medición en diagonal	49 pulgadas 123 cm	55 pulgadas 138 cm
Sonido (Salida)	40 W	60 W
Dimensiones (an. x al. x pr.) Cuerpo principal Con el soporte	1094,8 x 634,4 x 54,9 mm 1094,8 x 711,4 x 239,8 mm	1227,6 x 706,7 x 53,9 mm 1227,6 x 783,4 x 255,8 mm
Peso Sin el soporte Con el soporte	13,1 kg 17,5 kg	17,9 kg 21,0 kg

Nombre del modelo	QE65Q80T / QE65Q83T / QE65Q85T / QE65Q86T	QE75Q80T / QE75Q85T / QE75Q86T
Resolución de pantalla	3840 x 2160	3840 x 2160
Tamaño de pantalla Medición en diagonal	65 pulgadas 163 cm	75 pulgadas 189 cm
Sonido (Salida)	60 W	60 W
Dimensiones (an. x al. x pr.) Cuerpo principal Con el soporte	1446,5 x 829,8 x 53,9 mm 1446,5 x 905,7 x 289,1 mm	1670,6 x 958,7 x 53,9 mm 1670,6 x 1036,2 x 316,8 mm
Peso Sin el soporte Con el soporte	24,1 kg 27,8 kg	34,4 kg 40,3 kg
Nombre del modelo	QE85Q80T / QE85Q86T	
Resolución de pantalla	3840 x 2160	
Tamaño de pantalla Medición en diagonal	85 pulgadas 214 cm	
Sonido (Salida)	60 W	
Dimensiones (an. x al. x pr.) Cuerpo principal Con el soporte	1892,8 x 1083,2 x 54,9 mm 1892,8 x 1163,1 x 338,8 mm	
Peso Sin el soporte Con el soporte	43,3 kg 50,1 kg	

## Consideraciones medioambientales

Temperatura de funcionamiento	10°C a 40°C (50°F a 104°F)
Humedad de funcionamiento	10% al 80%, sin condensación
Temperatura de almacenamiento	-20°C a 45°C (-4°F a 113°F)
Humedad de almacenamiento	5% al 95%, sin condensación

- El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.
- Para obtener información sobre la fuente de alimentación y más información sobre el consumo de energía, consulte la etiqueta de clasificación adherida al producto.
- El consumo de energía normal se mide de acuerdo con IEC 62087.
- Puede ver la etiqueta de clasificación adherida a la parte posterior del televisor. (En algunos modelos, puede ver la etiqueta de clasificación en el interior de la tapa de terminales.)

## Reducción del consumo de energía

El televisor entra en modo de espera cuando lo apaga. Cuando está en modo de espera, sigue consumiendo una pequeña cantidad de energía. Para reducir el consumo de energía, desenchufe el cable de alimentación si no tiene intención de utilizarlo durante un periodo largo.

## Licencias



POWERED BY



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.

### Recomendación - Solo UE



Por el presente documento Samsung Electronics declara que este equipo cumple con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE se encuentra disponible en la siguiente dirección de Internet: <http://www.samsung.com> vaya a Soporte e introduzca el nombre del modelo.

Este equipo puede funcionar en todos los países de la UE.

La función 5 GHz WLAN(Wi-Fi) del equipo solo se debe utilizar en interiores.

Potencia máxima del transmisor BT: 100 mW a 2,4GHz – 2,4835 GHz

Potencia máxima del transmisor Wi-Fi: 100 mW a 2,4 GHz-2,4835 GHz, 200 mW a 5,15 GHz-5,25 GHz, 100 mW 5,25 GHz-5,35 GHz & 5,47 GHz - 5,725 GHz

Para obtener información sobre los compromisos medioambientales y las obligaciones legales de algún producto específico de Samsung, como por ejemplo REACH, WEEE o las pilas, visite [http://www.samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data\\_corner.html](http://www.samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html)

ADVERTENCIA - PARA IMPEDIR QUE EL FUEGO SE PROPAGUE, MANTENGA EN TODO MOMENTO LA LLAMA DE LAS VELAS O DE OTROS OBJETOS LEJOS DE ESTE PRODUCTO.







**Correcta eliminación del producto (desechos de equipos eléctricos y electrónicos)**

**(Aplicable en países con sistemas de recogida selectiva)**

Esta marca en el producto, los accesorios o la documentación indica que el producto y los accesorios electrónicos (como cargador, auriculares, cable USB) no se deben desechar junto al resto de la basura doméstica. Para prevenir posibles daños al entorno ambiental o a las personas por una eliminación incontrolada, cuando decida desprenderse del aparato debe acudir a un centro de reciclaje donde se promueva la reutilización sostenible de los recursos materiales. Los usuarios particulares pueden ponerse en contacto con el centro donde adquirieron el aparato o con alguna oficina municipal donde le informarán de dónde debe depositar el electrodoméstico para su reciclaje.

Los comerciantes deben ponerse en contacto con el distribuidor y comprobar los términos y las condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no se deben mezclar con otros desechos comerciales para su eliminación.



**Correcta eliminación de las pilas de este producto**


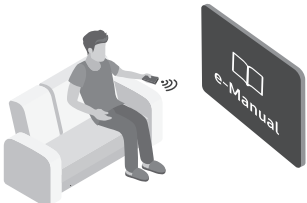


**(Aplicable en países con sistemas de recogida selectiva)**

Esta marca en las pilas, el manual o el embalaje indica que las pilas de este producto no se deben desechar junto con los residuos domésticos al término de su vida útil. Cuando está indicado, los símbolos químicos Hg, Cd o Pb indican que las pilas contienen mercurio, cadmio o plomo que superan los niveles de referencia de la directiva CE 2006/66. Si las pilas no se eliminan adecuadamente, estas sustancias pueden causar daños a la salud humana y al medio ambiente. Para proteger los recursos naturales y promover la reutilización de los materiales, separe la pilas de otros tipos de basura doméstica y recíclelas en su sistema local de recogida gratuita de pilas.

# Antes de ler o manual do utilizador

Este televisor vem acompanhado de manual do utilizador e de e-Manual incluído.




Antes de ler este manual do utilizador, reveja o seguinte:

	<b>Manual do utilizador</b>	Leia o presente manual do utilizador para obter informações sobre segurança do produto, instalação, acessórios, configuração inicial e especificações do produto.
	<b>e-Manual</b>	Para obter mais informações sobre o televisor, leia o e-Manual incluído no produto. <ul style="list-style-type: none"><li>• Para abrir o e-Manual,  &gt;  Definições &gt; Assistência &gt; Abrir e-Manual</li></ul>



No website ([www.samsung.com](http://www.samsung.com)), pode transferir os manuais e ver o seu conteúdo no computador ou no dispositivo móvel.

## As funções de ajuda do e-Manual

- Não é possível aceder a determinados ecrãs de menu através do e-Manual.

	<b>Procurar</b>	Seleccione um item dos resultados de procura para carregar a página correspondente.
<b>A-Z</b>	<b>Índice</b>	selecione uma palavra-chave para navegar para a página relevante. <ul style="list-style-type: none"><li>– Dependendo da área geográfica onde se encontra, os menus poderão não ser apresentados.</li></ul>
	<b>Mapa do Site</b>	Apresenta as listas para cada item no e-Manual.
	<b>Vistas Recentemente</b>	selecione um tópico da lista de tópicos visualizados recentemente.







## As funções dos botões que aparecem nas páginas de tópicos do e-Manual

	<b>Tentar Ag.</b>	Permite aceder ao item de menu correspondente e executar a função imediatamente.
	<b>Ligar</b>	Aceda imediatamente a um tópico sublinhado referido numa página do e-Manual.

# Aviso! Instruções de segurança importantes

Leia as instruções de segurança antes de usar o televisor.

Consulte a tabela abaixo para uma explicação sobre os símbolos que podem estar presentes no seu produto Samsung.

ATENÇÃO			Produto de classe II: este símbolo indica que não é necessária uma ligação eléctrica à terra de segurança. Se este símbolo não estiver presente num produto com cabo de alimentação, o produto TEM de ter uma ligação fiável à terra.
RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO. NÃO ABRIR.			
CUIDADO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO, NÃO RETIRE A TAMPA (NEM O PAINEL POSTERIOR). NÃO CONTÉM PEÇAS QUE POSSAM SER REPARADAS OU SUBSTITUÍDAS PELO UTILIZADOR. SOLICITE ASSISTÊNCIA JUNTO DO PESSOAL DE ASSISTÊNCIA QUALIFICADO.			Tensão CA: a tensão nominal indicada por este símbolo corresponde à tensão CA.
	Este símbolo indica a presença de alta tensão no interior do produto. É perigoso estabelecer qualquer tipo de contacto com as peças existentes no interior do produto.		Tensão CC: a tensão nominal indicada por este símbolo corresponde à tensão CC.
	Este símbolo indica a existência de documentação importante relativa ao funcionamento e manutenção deste produto (fornecida com o mesmo).		Atenção. Consulte as instruções de utilização: este símbolo aconselha o utilizador a consultar o manual do utilizador quanto a informações de segurança.

- As ranhuras e aberturas existentes na caixa e na parte posterior ou inferior do televisor garantem a ventilação necessária. De forma a assegurar o funcionamento fiável deste aparelho e a evitar o seu sobreaquecimento, estas ranhuras e aberturas não podem ser bloqueadas nem tapadas.
  - Não coloque este aparelho num espaço limitado, como uma estante ou um armário incorporado, excepto se garantir a ventilação adequada.
  - Não coloque este aparelho perto ou sobre um aquecedor ou uma saída de calor, nem num local onde este esteja exposto à luz solar directa.
  - Não coloque recipientes com água (jarras, etc.) sobre este aparelho, pois podem provocar um incêndio ou um choque eléctrico.
- Não exponha este aparelho à chuva nem o coloque perto de água (perto de uma banheira, lavatório, lava-louça ou tanque de lavar roupa, numa cave húmida ou junto de uma piscina, etc.). Se molhar acidentalmente este aparelho, desligue-o da tomada e contacte um revendedor autorizado imediatamente.
- Este aparelho utiliza pilhas. Na sua localidade, podem existir regulamentos ambientais que exijam a eliminação adequada destas pilhas. Contacte as autoridades locais para obter informações sobre as práticas de eliminação ou reciclagem.
- Não sobrecarregue as tomadas, extensões ou adaptadores para além da respectiva capacidade, pois pode provocar um incêndio ou um choque eléctrico.
- Os cabos de alimentação devem ser dispostos de modo a não serem facilmente pisados ou esmagados por objectos colocados em cima ou contra eles. Preste especial atenção aos cabos ligados à tomada, às tomadas e à parte em que saem do aparelho.

- De forma a proteger este aparelho durante uma tempestade com descargas eléctricas ou quando este estiver inactivo durante períodos prolongados, retire a ficha da tomada de parede e desligue a antena ou o sistema de televisão por cabo. Desta forma, evita que o televisor sofra danos provocados por raios ou picos de corrente.
- Antes de ligar o cabo de alimentação de CA à tomada do transformador de CC, certifique-se de que a tensão do transformador de CC corresponde à tensão da rede eléctrica local.
- Nunca introduza objectos metálicos nas aberturas deste aparelho. Tal poderá causar perigo de choque eléctrico.
- Para evitar choques eléctricos, nunca toque no interior do aparelho. Só um técnico qualificado deve abri-lo.
- Introduza o cabo de alimentação até ao fim. Quando desligar o cabo de alimentação de uma tomada, puxe sempre a ficha do cabo de alimentação. Nunca o desligue puxando pelo cabo. Não toque no cabo de alimentação com as mãos molhadas.
- Se este aparelho não funcionar normalmente – especialmente se houver ruídos ou cheiros anómalos provenientes do mesmo – desligue-o imediatamente da tomada e contacte um revendedor ou centro de assistência autorizado da Samsung.
- Desligue a ficha de alimentação da tomada se não tencionar utilizar o televisor ou se planear ausentar-se durante muito tempo (sobretudo, se deixar crianças, idosos ou deficientes sozinhos em casa).
  - A acumulação de pó pode danificar o isolamento ou fazer com que o cabo de alimentação produza faíscas e calor, o que pode provocar um choque eléctrico, uma fuga eléctrica ou um incêndio.
- Contacte um centro de assistência autorizado da Samsung para obter informações se pretender instalar o televisor num local com bastante poeira, temperaturas baixas ou elevadas, humidade elevada, substâncias químicas ou onde o televisor funcione 24 horas por dia, tais como aeroportos, estações de caminhos de ferro, etc. Se não o fizer, poderá causar danos graves no seu televisor.
- Utilize apenas fichas e tomadas devidamente ligadas à terra.
  - Se não estiverem devidamente ligadas à terra, podem provocar um choque eléctrico ou danificar o equipamento. (Só equipamentos de classe I.)
- Para desligar este aparelho totalmente, desligue-o da tomada. Para ter a certeza de que conseguirá desligar este aparelho da tomada rapidamente, caso seja necessário, assegure-se de que a tomada e a ficha de alimentação estão facilmente acessíveis.
- Guarde os acessórios (pilhas, etc.) num local seguro, fora do alcance das crianças.
- Não deixe cair nem bata no produto. Se o produto estiver danificado, desligue o cabo de alimentação e contacte um centro de assistência da Samsung.
- Para limpar o aparelho, desligue o cabo de alimentação da tomada e limpe o produto com um pano macio e seco. Não utilize produtos químicos, tais como cera, benzeno, álcool, diluente, insecticida, desodorizante, lubrificante ou detergente. Estes produtos químicos podem danificar o aspecto do televisor ou apagar o que estiver impresso no produto.
- Não exponha este aparelho a gotas ou salpicos.
- Não elimine as pilhas através de fogo.
- Não provoque um curto-circuito, não desmonte nem sobreaqueça as pilhas.
- **ATENÇÃO:** Existe o perigo de explosão se substituir as pilhas usadas no telecomando por pilhas com o tipo errado. Substitua-as apenas pelo mesmo tipo de pilhas ou por um tipo equivalente.

\* As imagens e ilustrações neste manual do utilizador servem apenas de referência e podem ser diferentes do produto real. O design e as características técnicas do produto podem ser alterados sem aviso prévio.

Os idiomas da CEI (russo, ucraniano, cazaque) não estão disponíveis para este produto, dado que o mesmo é fabricado para clientes da região da UE.

# Índice

	Antes de ler o manual do utilizador	2
	Aviso! Instruções de segurança importantes	3
<b>01</b>	<b>O que está incluído na caixa?</b>	
<b>02</b>	<b>Instalação do televisor</b>	
	Montagem do televisor numa parede	7
	Fornecimento de ventilação adequada para o televisor	8
	Precaução de segurança: Fixação do televisor à parede de modo a evitar quedas	9
<b>03</b>	<b>Controlo de dispositivos externos com um telecomando da Samsung - Utilização do Configuração do Controlo Remoto Universal</b>	
<b>04</b>	<b>Controlo Remoto Inteligente da Samsung</b>	
	Acerca dos botões no Controlo Remoto Inteligente da Samsung.	12
	Emparelhamento do televisor com o Controlo Remoto Inteligente da Samsung	13
	Colocação de pilhas no Controlo Remoto Inteligente da Samsung	13
<b>05</b>	<b>Execução da configuração inicial</b>	
	Utilização do Controlador da TV	14
<b>06</b>	<b>Ligação a uma rede</b>	
	Ligação de rede – Sem fios	16
	Ligação de rede – Com fios	16
<b>07</b>	<b>Resolução de problemas e manutenção</b>	
	Resolução de problemas	17
	O que é a Assistência remota?	19
	Sensor Eco e brilho do ecrã	19
	Alteração da palavra-passe do televisor	20
	Cuidados a ter com o televisor	20
<b>08</b>	<b>Características técnicas e outras informações</b>	
	Características técnicas	21
	Considerações ambientais	23
	Redução do consumo de energia	23
	Licenças	24

# 01 O que está incluído na caixa?

Verifique se os acessórios abaixo indicados foram enviados com o televisor. Se faltar algum acessório, contacte o seu revendedor.

- Pilhas do Controlo Remoto Inteligente da Samsung & Manual do utilizador
- Certificado de garantia/Guia de regulamentação (não estão disponíveis em alguns locais)
- Cabo de alimentação do televisor



Adaptador do CI Card

- A cor e a forma dos acessórios podem variar consoante os modelos.
- Os cabos não incluídos podem ser adquiridos em separado.
- Ao abrir a caixa, verifique se existem acessórios escondidos atrás ou dentro dos materiais de embalagem.
- O tipo de pilha pode variar consoante o modelo.

Pode ser cobrada uma taxa administrativa nas seguintes situações:

- (a) Se solicitar a assistência de um técnico mas o produto não tiver qualquer defeito (i.e., se não tiver lido o manual do utilizador).
- (b) Se levar o aparelho ao centro de assistência da Samsung, mas não for detetado qualquer defeito no mesmo (ou seja, se não tiver lido o manual do utilizador).

Será informado do montante da taxa administrativa antes da visita de um técnico.



**Aviso:** os ecrãs podem ficar danificados se aplicar pressão directa sobre os mesmos devido a um manuseamento incorrecto. Recomendamos que levante o televisor pelas extremidades, tal como é ilustrado.



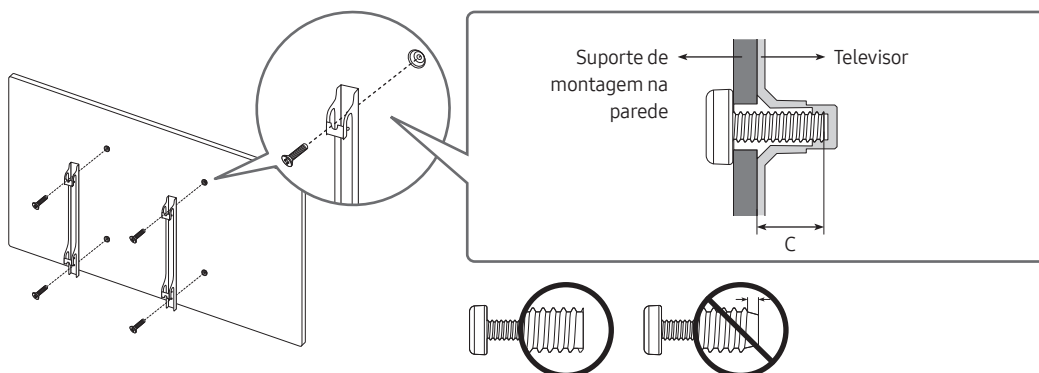
## 02 Instalação do televisor

### Montagem do televisor numa parede

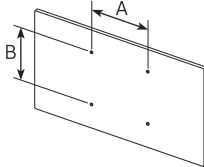


Se montar este televisor numa parede, siga as instruções da forma recomendada pelo fabricante. Se não for bem montado, o televisor pode deslizar ou cair, causando ferimentos graves a uma criança ou adulto e danificando seriamente o televisor.

- Pode montar o televisor na parede usando um kit de montagem na parede (vendido separadamente).
- Consulte o manual de instalação fornecido com o kit de montagem na parede da Samsung.



- Se a instalação do suporte para montagem na parede for feita pelo cliente, a Samsung Electronics não se responsabiliza por quaisquer danos no produto nem por lesões sofridas pelo cliente ou por outras pessoas.
- Pode instalar o suporte para montagem numa parede sólida perpendicular ao chão. Antes de fixar o suporte para montagem em superfícies diferentes de placas de gesso, contacte o revendedor mais próximo para informações adicionais. Se efectuar a instalação do televisor no tecto ou numa parede inclinada, o aparelho pode cair e provocar lesões graves.
- As dimensões padrão para kits de montagem na parede são apresentadas na tabela da página seguinte.
- Se utilizar um suporte para montagem na parede de outro fabricante, o comprimento dos parafusos para fixação do televisor no suporte para montagem na parede vem indicado na coluna C da tabela da página seguinte.
- Quando instalar um kit de montagem na parede recomendamos que aperte os quatro parafusos VESA.
- Se quiser instalar um kit de montagem que se fixa à parede apenas com dois parafusos na parte superior, utilize um kit de montagem na parede Samsung que suporta este tipo de instalação. (Poderá não conseguir adquirir este tipo de kit de montagem na parede, dependendo da região geográfica).

Tamanho do televisor em polegadas	Especificações do orifício para parafuso VESA (A * B) em milímetros	C (mm)	Parafuso padrão	Quantidade	
43-55	200 x 200	39-41 *26-28	M8	4	
58-65	400 x 300				
75	400 x 400				
85	600 x 400	39-41 *25-27			

\*: Estas especificações são suportadas pelo modelo Q86T, Q85T, Q83T, Q80T.



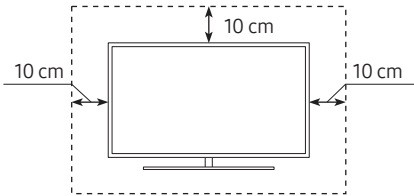
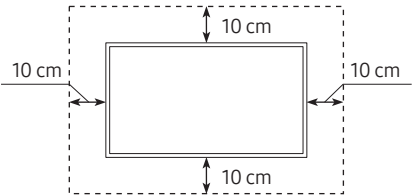
**Não instale o kit de montagem na parede com o televisor ligado. Tal poderá provocar lesões causadas por choque eléctrico.**

- Não utilize parafusos com dimensões superiores à dimensão padrão ou que não respeitem as especificações de parafusos da norma VESA. Parafusos demasiado longos podem danificar o interior do televisor.
- No que se refere aos suportes para montagem na parede que não respeitam as especificações de parafusos da norma VESA, o comprimento dos parafusos pode variar consoante as especificações dos suportes para montagem na parede.
- Não aperte demasiado os parafusos. Pode danificar o produto ou fazer com que este caia, provocando lesões. A Samsung não se responsabiliza por este tipo de acidentes.
- A Samsung não se responsabiliza por danos no produto ou ferimentos, no caso de ser utilizado um suporte para montagem na parede que não cumpra a norma VESA ou que seja de um tipo não especificado, ou na eventualidade de o consumidor não respeitar as instruções de instalação do produto.
- Não instale o televisor com uma inclinação superior a 15 graus.
- A instalação do televisor na parede deve ser sempre efectuada por duas pessoas.
  - No caso dos modelos de 82 polegadas ou maiores, a instalação do televisor na parede deve ser efectuada por quatro pessoas.

## Fornecimento de ventilação adequada para o televisor

Quando instalar o televisor, mantenha uma distância mínima de 10 cm entre o televisor e outros objectos (paredes, armários, etc.) para garantir uma ventilação adequada. Caso contrário, pode provocar um incêndio ou danificar o produto devido ao aumento de temperatura no interior do mesmo.

- Quando instalar o televisor com uma base ou com um suporte para montagem na parede, recomendamos vivamente que utilize apenas as peças fornecidas pela Samsung Electronics. A utilização de peças fornecidas por outro fabricante pode causar problemas com o produto ou lesões em caso de queda do produto.

Instalação com uma base	Instalação com um suporte para montagem na parede
	



## Precaução de segurança: Fixação do televisor à parede de modo a evitar quedas



**Atenção:** se puxar, empurrar ou subir para o televisor pode provocar a queda do mesmo. Em especial, certifique-se de que as crianças não se penduram nem desestabilizam o televisor. Esta acção poderia provocar a queda do mesmo e resultar em lesões graves ou morte. Siga todas as precauções de segurança indicadas no folheto de segurança fornecido com o televisor. Para uma maior estabilidade e segurança, pode adquirir e instalar o dispositivo antiqueda, conforme descrito na página seguinte.



**AVISO:** Nunca coloque o televisor num local instável. O televisor pode cair e causar ferimentos graves ou fatais. Muitos ferimentos, sobretudo em crianças, podem ser evitados ao tomar medidas de precaução simples como:

- Utilizar sempre bases, armários ou métodos de montagem recomendados pelo fabricante do televisor.
- Utilizar sempre mobília que possa suportar o televisor em segurança.
- Certificar-se sempre de que o televisor não está suspenso na extremidade da mobília que o suporta.
- Informar sempre as crianças sobre os perigos de subir para a mobília para chegar ao televisor ou aos telecomandos.
- Colocar sempre os fios e os cabos ligados ao televisor de forma a que ninguém os puxe, segure ou tropece neles.
- Nunca coloque o televisor num local instável.
- Nunca colocar o televisor em cima de mobília alta (por exemplo, armários ou estantes) sem fixar a mobília e o televisor a um suporte adequado.
- Nunca colocar o televisor sobre panos ou outros materiais que possam estar entre o televisor e a mobília que o suporta.
- Nunca colocar itens, como brinquedos e telecomandos, que possam levar as crianças a trepar para cima do televisor ou de mobília sobre a qual o televisor foi colocado.

Se mudar a localização do seu televisor, dever-se-ão aplicar as mesmas considerações referidas acima.

- Quando tiver de reposicionar ou levantar o televisor para que seja substituído ou limpo, não retire a base.


## Como evitar que o televisor caia

1. Utilizando os parafusos adequados, fixe bem um conjunto de suportes à parede. Confirme que todos os parafusos estão bem fixos à parede.
  - Consoante o tipo de parede, poderá necessitar de material adicional, como buchas.
2. Utilizando os parafusos de tamanho adequado, fixe bem um conjunto de suportes ao televisor.
  - Para obter especificações sobre parafusos, consulte a secção sobre parafuso padrão em “Montagem do televisor numa parede”.
3. Ligue os suportes fixados ao televisor e os suportes fixados à parede com um fio forte e, em seguida, aperte bem o fio.
  - Instale o televisor perto da parede para que este não caia para trás.
  - Ligue o fio de modo que os suportes fixados à parede estejam à mesma altura ou abaixo dos suportes fixados ao televisor.



- A cor e a forma do produto podem variar consoante o modelo.

## 03 Controlo de dispositivos externos com um telecomando da Samsung - Utilização do Configuração do Controlo Remoto Universal

 > Fonte > Configuração do Controlo Remoto Universal

A funcionalidade de telecomando universal permite controlar caixas de televisão por cabo, leitores de Blu-ray, home theaters e outros dispositivos externos ligados ao televisor com o telecomando do televisor.

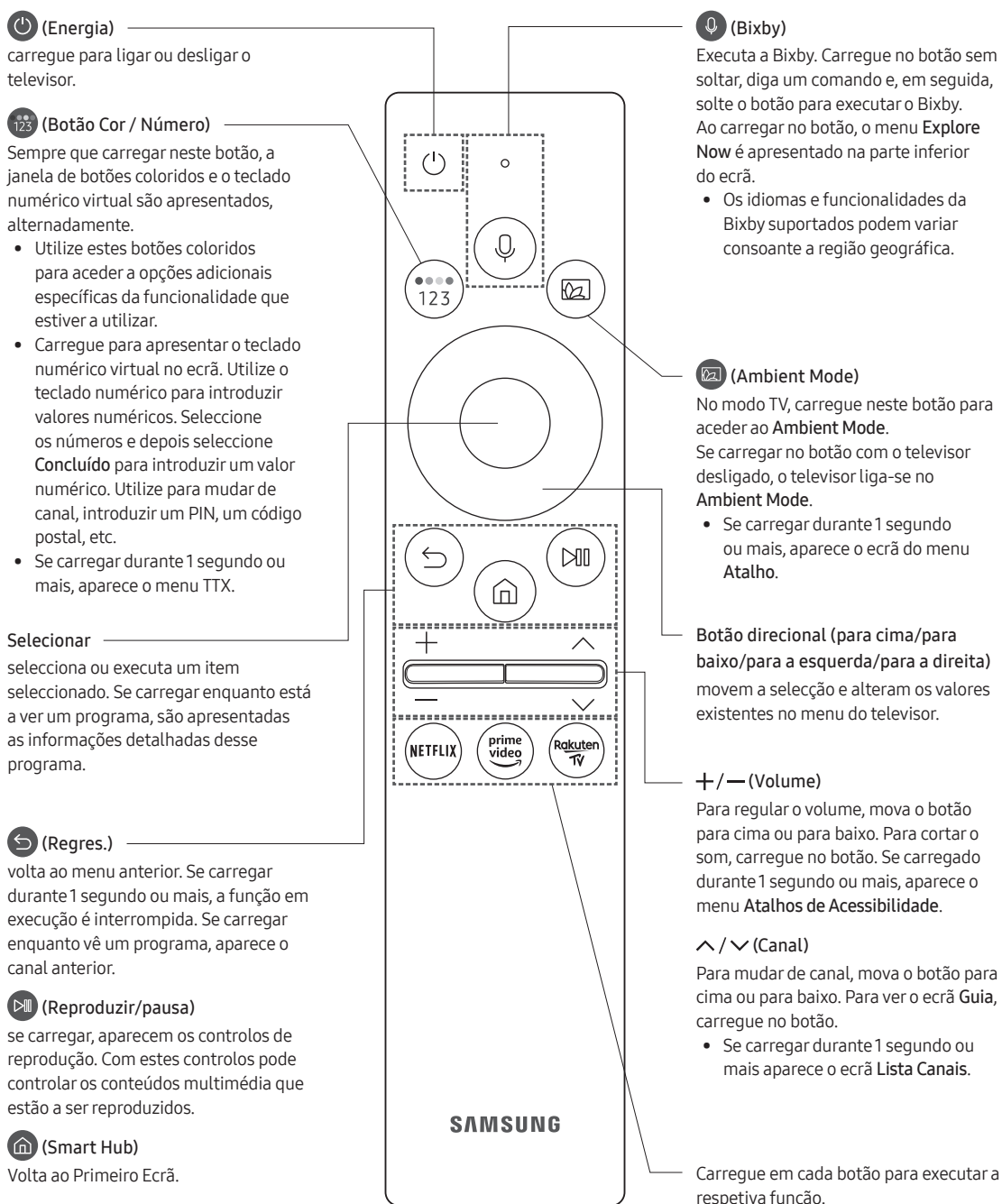
Para obter mais informações sobre a utilização da função de telecomando universal, consulte o capítulo do e-Manual, “Guia > Telecomando e periféricos> Controlo de dispositivos externos com um telecomando da Samsung - Utilização do Configuração do Controlo Remoto Universal.”

- Alguns dispositivos externos ligados ao televisor podem não suportar a funcionalidade de telecomando universal.

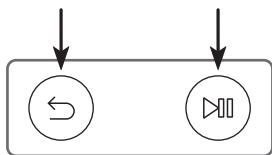
# 04 Controlo Remoto Inteligente da Samsung

## Acerca dos botões no Controlo Remoto Inteligente da Samsung.

- As imagens, os botões e as funções do Controlo Remoto Inteligente da Samsung podem variar consoante o modelo.
- A função Configuração do Controlo Remoto Universal só funciona normalmente quando se utiliza o Controlo Remoto Inteligente da Samsung fornecido com o televisor.



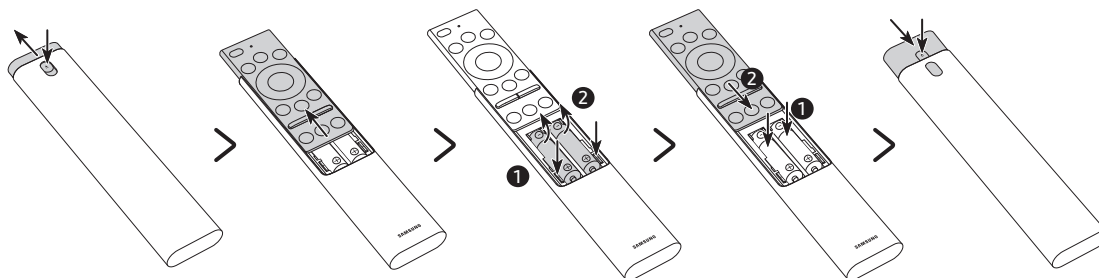
## Emparelhamento do televisor com o Controlo Remoto Inteligente da Samsung



Quando liga o televisor pela primeira vez, o Controlo Remoto Inteligente da Samsung emparelha com o televisor automaticamente. Se o Controlo Remoto Inteligente da Samsung não emparelhar com o televisor automaticamente, aponte-o para o sensor do telecomando do televisor e, em seguida, carregue sem soltar os botões ◀ e ▶, como se mostra na figura à esquerda, durante no mínimo três segundos.

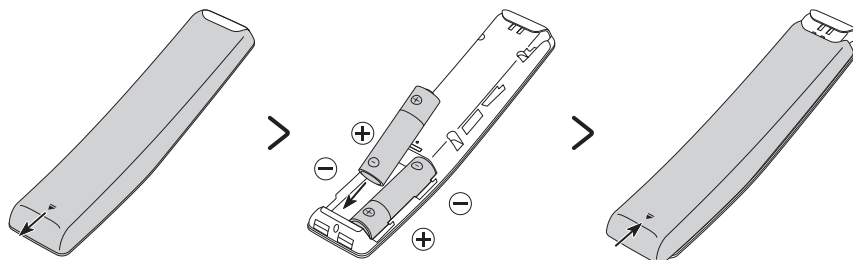
## Colocação de pilhas no Controlo Remoto Inteligente da Samsung

<Q83T, Q77T, Q75T, Q74T, Q67T, Q65T, Q64T>



1. Carregue no botão ▲ existente no topo da parte traseira do Controlo Remoto Inteligente da Samsung. A tampa irá desencaixar-se levemente do corpo do telecomando.
  2. Vire o telecomando e, em seguida, deslize a tampa completamente até que o compartimento fique acessível.
  3. Se o telecomando tiver pilhas, carregue nos botões ▶ e ◀ em ambos os lados do compartimento das pilhas para remover as pilhas usadas.
  4. Coloque as duas pilhas novas (1,5 V, AAA) no compartimento e certifique-se de que estão na polaridade (+, -) correcta. Quando terminar, deslize o corpo do telecomando até que esteja quase na sua posição original.
  5. Vire o telecomando, carregue sem largar no botão ▲ existente no topo da parte traseira e, em seguida, deslize a tampa do telecomando até encaixar no lugar.
- São recomendadas pilhas alcalinas para uma vida útil mais longa das pilhas.

<Q86T, Q85T, Q80T, Q70T, Q60T>



Para colocar as pilhas (tipo AA de 1,5 V), abra a tampa traseira empurrando-a na direção da seta, como ilustrado na parte inferior da figura, e introduza as pilhas como se mostra na figura. Certifique-se de que os terminais positivo e negativo se encontram na posição correcta. Feche a tampa traseira conforme ilustrado.

- São recomendadas pilhas alcalinas para uma vida útil mais longa das pilhas.

## 05 Execução da configuração inicial

Quando ligar o televisor pela primeira vez, ele inicia imediatamente a Configuração inicial. A Configuração inicial permite configurar de uma só vez as definições básicas de funcionamento do seu televisor, como a receção da transmissão, a procura de canais e a ligação à rede.

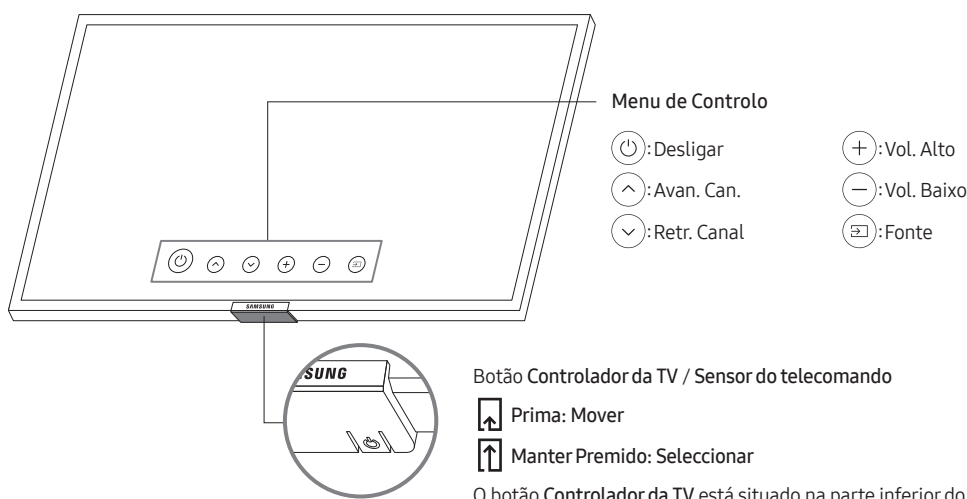
- Antes de iniciar a Configuração inicial, certifique-se de que liga primeiro os dispositivos externos.
- Para utilizar as funcionalidades inteligentes do televisor, este tem de estar ligado à Internet.
- Para executar a configuração inicial com a aplicação SmartThings, tem de ligar o seu dispositivo móvel através de Wi-Fi.
- Se o pop-up para a configuração não for apresentado automaticamente na aplicação SmartThings do seu dispositivo móvel, continue com a configuração manual após adicionar o televisor, utilizando a opção **Adicionar dispositivo** no painel da aplicação SmartThings.
- A aplicação SmartThings está disponível para dispositivos móveis com Android 6.0 ou superior e iOS 10 ou superior.
- Pode ocorrer ruído temporariamente quando o televisor comunica com dispositivos móveis.

Pode também iniciar a Configuração inicial utilizando o menu do televisor (🏠 > ⚙️ Definições > Geral > Repor). Siga as instruções apresentadas no ecrã de Configuração inicial e configure as definições básicas do televisor de acordo com o seu ambiente de visualização.

### Utilização do Controlador da TV

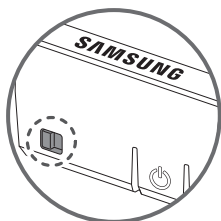
Pode ligar o televisor com o botão **Controlador da TV** na parte inferior do mesmo e, depois, utilizar o **Menu de Controlo**. O **Menu de Controlo** é apresentado quando carrega no botão **Controlador da TV** com o televisor ligado. Para obter mais informações acerca da sua utilização, consulte a figura abaixo.

- O ecrã poderá escurecer se a película de proteção no logótipo da SAMSUNG ou na parte inferior do televisor não for removida. Remova a película de proteção.



## Definição do sensor de som

- Esta função é suportada na série Q7, Q8.



Pode ligar ou desligar o sensor de som, utilizando o botão na parte inferior do televisor.

Com o televisor ligado, pode carregar no botão do lado esquerdo (ou para trás) para ligar o sensor de som ou no botão do lado direito (ou para a frente) para o desligar.

Consulte a janela de contexto no televisor para verificar se o sensor de som está ligado ou desligado.

- A posição e a forma do sensor de som podem variar consoante o modelo.
- Durante a análise com base nos dados do sensor de som, os dados não são guardados.

## 06 Ligação a uma rede

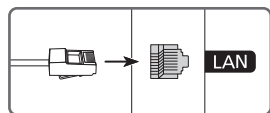
A ligação do televisor a uma rede dá-lhe acesso a serviços online, tais como o Smart Hub, e ainda a actualizações de software.

### Ligação de rede – Sem fios

Ligue o televisor à Internet usando um modem ou ponto de acesso sem fios.



### Ligação de rede – Com fios



Ligue o televisor à rede com um cabo LAN.

- Utilize um cabo Cat 7 (\*tipo STP) para a ligação.  
\* Shielded Twisted Pair



# 07 Resolução de problemas e manutenção

## Resolução de problemas

Se o televisor aparentar ter um problema, consulte primeiro esta lista de possíveis problemas e soluções. Em alternativa, reveja a secção Resolução de problemas ou Perguntas mais frequentes do e-Manual. Se nenhuma destas sugestões de resolução de problemas se aplicar, aceda ao site “www.samsung.com” e clique em Suporte, ou contacte o centro de assistência da Samsung indicado na lista da contracapa deste manual.

- Este LED TFT é um painel composto por pixels secundários cuja produção requer tecnologia sofisticada. No entanto, podem existir alguns pixels brilhantes ou escuros no ecrã. Estes pixels não afectam o desempenho do produto.
- Para maximizar o desempenho do televisor, actualize-o com o software mais recente. Use as funções **Atualizar Agora** ou **Actualização Automática** no menu do televisor (🏠 > ⚙️ Definições > Assistência > **Atualização do Software** > **Atualizar Agora** ou **Actualização Automática**).

### O televisor não liga.

- Certifique-se de que o cabo de alimentação de CA está ligado correctamente ao televisor e à tomada.
- Certifique-se de que a tomada eléctrica se encontra a funcionar e que o sensor do telecomando na parte inferior do televisor está aceso a vermelho.
- Experimente carregar no botão **Controlador da TV**, na parte inferior do televisor, para se certificar de que o problema não está relacionado com o telecomando. Se o televisor se ligar, consulte a secção “O telecomando não funciona”.

### Não há imagem/vídeo/som, ou uma imagem/vídeo/som distorcido é emitido partir de um dispositivo externo, ou a mensagem “Fracó ou Sem Sinal” é apresentada no televisor, ou não é possível encontrar um canal.

- Certifique-se de que a ligação ao dispositivo está correcta e de que todos os cabos estão bem ligados.
- Desligue e ligue novamente todos os cabos ligados ao televisor e aos dispositivos externos. Experimente cabos novos se possível.
- Confirme se foi seleccionada a fonte de entrada correcta (🏠 > 📺 Fonte).
- Efetue um autodiagnóstico do televisor para determinar se o problema é provocado pelo televisor ou pelo dispositivo (🏠 > ⚙️ Definições > Assistência > Cuidados com Dispositivos > Auto-diagnóstico > **Teste de Imagem** ou **Teste de Som**).
- Se os resultados do teste forem normais, desligue e ligue novamente o cabo de alimentação dos dispositivos ligados para os reiniciar. Se o problema persistir, consulte o guia de ligação no manual do utilizador do dispositivo ligado.
- Se não estiver a utilizar uma caixa de televisão por cabo ou uma caixa de satélite e o seu televisor estiver a receber os sinais de televisão a partir de uma antena ou de um conector de cabo na parede, execute **Sintonização automática** para procurar canais (🏠 > ⚙️ Definições > Transmissão > (Definições de Sintonização Automática) > **Sintonização automática**).
  - Dependendo do modelo ou da área geográfica onde se encontra, as **Definições de Sintonização Automática** podem não ser apresentadas.
  - Se estiver a utilizar uma caixa de televisão por cabo ou uma caixa de satélite, consulte o manual da caixa de televisão por cabo ou da caixa de satélite.

## O CI+ não funciona.

- O seu televisor Samsung está em conformidade com as normas CI+ 1.4.
- Se um módulo CI+ Common Interface for incompatível com este dispositivo, retire o módulo e contacte o operador de CI+ para obter assistência.

## O telecomando não funciona.

- Verifique se o indicador de corrente na parte inferior do televisor pisca quando carrega no botão de alimentação do telecomando. Se não piscar, substitua as pilhas do telecomando.
- Certifique-se de que coloca as pilhas com a polaridade (+/-) na posição correcta.
- Experimente apontar o telecomando diretamente para o televisor a uma distância entre 1,5-1,8 m.
- Se o seu televisor incluir Controlo Remoto Inteligente da Samsung (telecomando Bluetooth) não se esqueça de emparelhar o telecomando com o televisor.

## O telecomando da caixa de televisão por cabo ou da caixa de satélite não liga nem desliga o televisor, nem ajusta o volume.

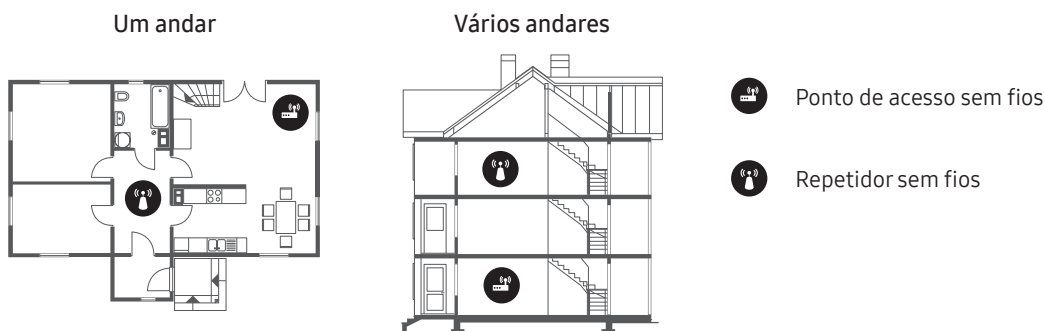
- Programe o telecomando da caixa de televisão por cabo ou da caixa de satélite para funcionar com o televisor. Consulte o manual do utilizador da caixa de satélite ou da caixa de televisão por cabo para identificar o código do televisor SAMSUNG.

## As definições do televisor perdem-se após 5 minutos.

- O televisor encontra-se no **Modo Comercial**. Mude o **Modo de Utilização** no menu **Geral** para **Modo Doméstico** (🏠) > ⚙️ **Definições** > **Geral** > **Gestor do Sistema** > **Modo de Utilização** > **Modo Doméstico**).

## Wi-Fi intermitente





- Certifique-se de que o televisor tem uma ligação à rede (🏠) > ⚙️ **Definições** > **Geral** > **Rede** > **Estado da Rede**).
- Certifique-se de que a palavra-passe de Wi-Fi foi introduzida correctamente.
- Verifique a distância entre o televisor e o modem ou ponto de acesso. A distância não deve ser superior a 15,2 m.
- Reduza a interferência, não utilizando nem desligando dispositivos sem-fios. Além disso, confirme que não existem obstáculos entre o televisor e o modem ou ponto de acesso. (A intensidade do sinal Wi-Fi pode ser reduzida por aparelhos, telefones sem fios, paredes de pedra/lareiras, etc.)



- Contacte o seu fornecedor de serviços de Internet (ISP) e peça para reiniciar o seu circuito de rede para voltar a registar os endereços MAC do seu modem ou ponto de acesso e do televisor.



## Problemas com aplicações de vídeo (Youtube, etc.)

- Altere o DNS para 8.8.8.8. Seleccione  >  Definições > Geral > Rede > Estado da Rede > Defin. IP > Defin. DNS > Introduzir manualmente > Servidor DNS > introduza 8.8.8.8 > OK.
- Para repor, seleccione  >  Definições > Assistência > Cuidados com Dispositivos > Auto-diagnóstico > Repor Smart Hub.



## O que é a Assistência remota?

O serviço Assistência remota da Samsung oferece-lhe assistência individualizada com um técnico da Samsung que poderá, remotamente:

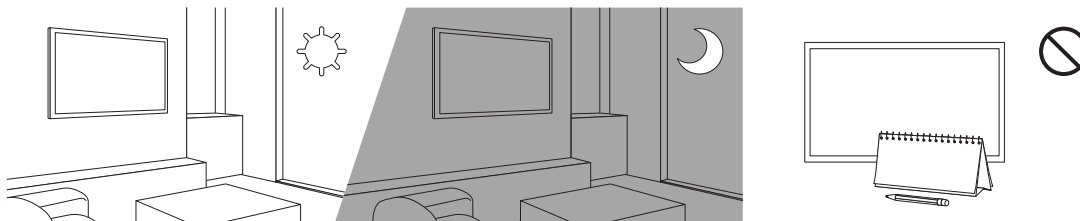
- Efectuar o diagnóstico do seu televisor
- Personalizar as definições do televisor
- Repor as predefinições do televisor
- Instalar actualizações de firmware recomendadas



## Como funciona a Assistência Remota?

Pode obter facilmente o serviço de suporte do telecomando da Samsung para o seu televisor:

1. Ligue para o centro de assistência da Samsung e peça assistência remota.
2. Abra o menu do seu televisor e aceda ao menu **Assistência**. ( >  Definições > Assistência)
3. Seleccione **Gestão Remota**, depois leia e aceite os termos do serviço. Quando aparecer o ecrã do PIN, indique o número PIN ao técnico.
4. O técnico acederá então ao seu televisor.

## Sensor Eco e brilho do ecrã



O sensor Eco Sensor ajusta o brilho do ecrã do televisor automaticamente. Esta funcionalidade mede a luz da sua divisão e optimiza automaticamente o brilho do ecrã do televisor para reduzir o consumo de energia. Se pretender desactivar esta funcionalidade, aceda a  >  Definições > Geral > Solução Eco > Detecção de Luz Ambiente.




- Se o ecrã estiver demasiado escuro quando estiver a ver televisão num ambiente escuro, isso pode dever-se à função **Detecção de Luz Ambiente**.
- O sensor eco está localizado na parte inferior do televisor. Não bloqueie o sensor com qualquer objecto. Tal pode provocar a redução do brilho da imagem.



## Alteração da palavra-passe do televisor

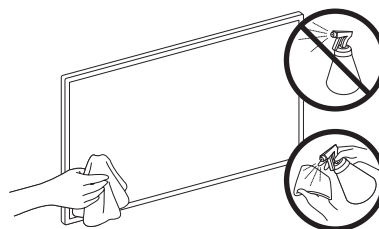
 >  Definições > Geral > Gestor do Sistema > Alterar PIN

1. Execute a opção **Alterar PIN** e depois introduza a palavra-passe actual no campo correspondente à palavra-passe. A palavra-passe predefinida é "0000" (França: "1111").
  2. Introduza uma nova palavra-passe e depois introduza-a novamente para a confirmar. A alteração da palavra-passe está concluída.
- Caso se esqueça do código PIN, carregue nos botões pela seguinte sequência para repor o PIN como "0000" (França: "1111"):

No Controlo Remoto Inteligente da Samsung: Selecione o botão **+ / -** (Volume). > **Vol. Alto** >  > **Vol. Baixo** >  > **Vol. Alto** > .

## Cuidados a ter com o televisor

- Se o ecrã do televisor tiver um autocolante, é possível que permaneçam alguns resíduos após a respectiva remoção. Limpe os resíduos antes de visualizar algo no televisor.
- A parte exterior e o ecrã do televisor podem ficar riscados durante a limpeza. Limpe a parte exterior e o ecrã cuidadosamente, utilizando um pano macio para evitar riscos.
- Não borrife água ou qualquer outro líquido directamente para o televisor. Qualquer contacto do produto com líquidos pode provocar uma falha, incêndio ou choque eléctrico.
- Para limpar o ecrã desligue o televisor; em seguida, limpe cuidadosamente manchas e impressões digitais no painel do televisor com um pano de microfibras. Limpe a caixa ou painel do televisor utilizando um pano de microfibras humedecido com um pouco de água. Posteriormente, remova a humidade com um pano seco. Não limpe a superfície do painel com demasiada força, porque pode danificá-lo. Nunca utilize líquidos inflamáveis (benzeno, diluente, etc.) nem produtos de limpeza. Para manchas mais persistentes aplique uma pequena quantidade de agente de limpeza para ecrãs num pano de microfibras e limpe as manchas.



## 08 Características técnicas e outras informações

### Características técnicas

Nome do modelo	QE43Q60T / QE43Q64T / QE43Q65T / QE43Q67T	QE50Q60T / QE50Q64T / QE50Q65T / QE50Q67T
Resolução do ecrã	3840 x 2160	3840 x 2160
Tamanho do ecrã (medido na diagonal)	43 polegadas 108 cm	50 polegadas 125 cm
Som (saída)	20 W	20 W
Dimensões (L x A x P)		
Caixa	963,5 x 557,7 x 56,8 mm	1116,4 x 642,9 x 57,1 mm
Com base	963,5 x 629,4 x 195,2 mm	1116,4 x 720,5 x 243,3 mm
Peso		
Sem base	9,0 kg	12,9 kg
Com base	9,2 kg	13,1 kg
Nome do modelo	QE55Q60T / QE55Q64T / QE55Q65T / QE55Q67T	QE58Q60T
Resolução do ecrã	3840 x 2160	3840 x 2160
Tamanho do ecrã (medido na diagonal)	55 polegadas 138 cm	58 polegadas 146 cm
Som (saída)	20 W	20 W
Dimensões (L x A x P)		
Caixa	1230,1 x 705,9 x 57,4 mm	1290,6 x 748,0 x 57,5 mm
Com base	1230,1 x 783,7 x 243,3 mm	1290,6 x 826,4 x 243,3 mm
Peso		
Sem base	17,2 kg	18,4 kg
Com base	17,4 kg	18,6 kg
Nome do modelo	QE65Q60T / QE65Q64T / QE65Q65T / QE65Q67T	QE75Q60T / QE75Q64T / QE75Q65T / QE75Q67T
Resolução do ecrã	3840 x 2160	3840 x 2160
Tamanho do ecrã (medido na diagonal)	65 polegadas 163 cm	75 polegadas 189 cm
Som (saída)	20 W	20 W
Dimensões (L x A x P)		
Caixa	1449,6 x 829,3 x 57,6 mm	1675,4 x 959,6 x 60,4 mm
Com base	1449,6 x 907,7 x 289,1 mm	1675,4 x 1049,4 x 352,3 mm
Peso		
Sem base	22,3 kg	36,0 kg
Com base	22,6 kg	36,3 kg

Nome do modelo	QE85Q60T / QE85Q70T	QE55Q70T / QE55Q74T / QE55Q75T / QE55Q77T
Resolução do ecrã	3840 x 2160	3840 x 2160
Tamanho do ecrã (medido na diagonal)	85 polegadas 214 cm	55 polegadas 138 cm
Som (saída)	20 W	20 W
Dimensões (L x A x P) Caixa Com base	1896,3 x 1082,5 x 59,9 mm 1896,3 x 1186,4 x 392,1 mm	1230,1 x 705,9 x 57,4 mm 1230,1 x 788,8 x 264,1 mm
Peso Sem base Com base	47,5 kg 48,7 kg	17,2 kg 19,2 kg
Nome do modelo	QE65Q70T / QE65Q74T / QE65Q75T / QE65Q77T	QE75Q70T / QE75Q74T / QE75Q75T / QE75Q77T
Resolução do ecrã	3840 x 2160	3840 x 2160
Tamanho do ecrã (medido na diagonal)	65 polegadas 163 cm	75 polegadas 189 cm
Som (saída)	20 W	20 W
Dimensões (L x A x P) Caixa Com base	1449,6 x 829,3 x 57,6 mm 1449,6 x 911,9 x 307,2 mm	1675,4 x 959,6 x 60,4 mm 1675,4 x 1040,6 x 323,0 mm
Peso Sem base Com base	22,3 kg 24,8 kg	36,0 kg 39,5 kg
Nome do modelo	QE49Q80T / QE49Q85T / QE49Q86T	QE55Q80T / QE55Q83T / QE55Q85T / QE55Q86T
Resolução do ecrã	3840 x 2160	3840 x 2160
Tamanho do ecrã (medido na diagonal)	49 polegadas 123 cm	55 polegadas 138 cm
Som (saída)	40 W	60 W
Dimensões (L x A x P) Caixa Com base	1094,8 x 634,4 x 54,9 mm 1094,8 x 711,4 x 239,8 mm	1227,6 x 706,7 x 53,9 mm 1227,6 x 783,4 x 255,8 mm
Peso Sem base Com base	13,1 kg 17,5 kg	17,9 kg 21,0 kg

Nome do modelo	QE65Q80T / QE65Q83T / QE65Q85T / QE65Q86T	QE75Q80T / QE75Q85T / QE75Q86T
Resolução do ecrã	3840 x 2160	3840 x 2160
Tamanho do ecrã (medido na diagonal)	65 polegadas 163 cm	75 polegadas 189 cm
Som (saída)	60 W	60 W
Dimensões (L x A x P)		
Caixa	1446,5 x 829,8 x 53,9 mm	1670,6 x 958,7 x 53,9 mm
Com base	1446,5 x 905,7 x 289,1 mm	1670,6 x 1036,2 x 316,8 mm
Peso		
Sem base	24,1 kg	34,4 kg
Com base	27,8 kg	40,3 kg
Nome do modelo	QE85Q80T / QE85Q86T	
Resolução do ecrã	3840 x 2160	
Tamanho do ecrã (medido na diagonal)	85 polegadas 214 cm	
Som (saída)	60 W	
Dimensões (L x A x P)		
Caixa	1892,8 x 1083,2 x 54,9 mm	
Com base	1892,8 x 1163,1 x 338,8 mm	
Peso		
Sem base	43,3 kg	
Com base	50,1 kg	

## Considerações ambientais

Temperatura de funcionamento	10°C a 40°C (50°F a 104°F)
Humidade de funcionamento	10% a 80%, sem condensação
Temperatura de armazenamento	-20 °C a 45 °C (-4°F a 113°F)
Humidade de armazenamento	5% a 95%, sem condensação

- O design e as características técnicas estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
- Para obter informações sobre a fonte de alimentação e saber mais sobre o consumo de energia, consulte a etiqueta de classificação colada ao produto.
- O consumo de energia típico é medido de acordo com a norma IEC 62087.
- Pode encontrar a etiqueta de classificação na parte posterior do televisor. (Para alguns modelos, pode encontrar a etiqueta de classificação no interior da proteção do terminal.)

## Redução do consumo de energia

Quando desliga o televisor, este entra no modo de espera. No modo de espera, continua a consumir alguma energia. Para reduzir o consumo de energia, desligue o cabo de alimentação quando não pretender utilizar o televisor durante um longo período de tempo.

## Licenças



POWERED BY



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.

### Recomendação – Apenas para a UE



Pelo presente documento, a Samsung Electronics, declara que este equipamento está em conformidade com a Directiva 2014/53/UE.

O texto completo da declaração de conformidade da UE está disponível no seguinte endereço da Internet: <http://www.samsung.com> aceda a Suporte e introduza o nome do modelo.

Este equipamento pode ser utilizado em todos os países da UE.

A função WLAN 5 GHz (Wi-Fi) deste equipamento só pode ser utilizada em espaços interiores.

Potência máx. do transmissor BT: 100 mW a 2,4 GHz – 2,4835 GHz

Potência máx. do transmissor Wi-Fi: 100 mW a 2,4 GHz - 2,4835 GHz, 200 mW a 5,15 GHz - 5,25 GHz, 100 mW a 5,25 GHz - 5,35 GHz & 5,47 GHz - 5,725 GHz

Para obter informações sobre os compromissos ambientais da Samsung e sobre as obrigações regulamentares específicas de produtos, por exemplo, o regulamento REACH, o regulamento REEE, as informações sobre pilhas, visite [http://www.samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data\\_corner.html](http://www.samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html)

AVISO – PARA EVITAR O ALASTRAMENTO DE UM INCÊNDIO, MANTENHA SEMPRE VELAS OU OUTROS ITENS COM CHAMAS LONGE DESTA PRODUTO.







**Eliminação correta deste produto (Resíduos de equipamentos elétricos e eletrónicos)  
(Aplicável em países com sistemas de recolha separada)**

Este símbolo, quando presente no produto, acessórios ou documentação, indica que o produto e os respectivos acessórios electrónicos (por exemplo, carregador, auscultadores, cabo USB) não devem ser eliminados juntamente com os resíduos domésticos no fim da sua vida útil. Para evitar possíveis danos no ambiente ou prejuízos para a saúde humana causados pela eliminação não controlada de resíduos, deverá separar estes itens de outros tipos de resíduos e reciclá-los de forma responsável, para promover uma reutilização sustentável dos recursos materiais.

Os utilizadores domésticos devem entrar em contacto com o revendedor do produto ou com as entidades oficiais locais, para se informarem sobre onde e como podem entregar estes itens para uma reciclagem segura.

Os utilizadores comerciais deverão contactar o seu fornecedor e consultar os termos e condições do contrato de compra. Este produto e os respectivos acessórios electrónicos não devem ser eliminados juntamente com outros resíduos comerciais.




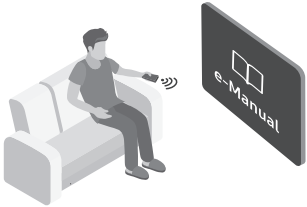


**Eliminação correta das pilhas deste produto  
(Aplicável em países com sistemas de recolha separada)**

Este símbolo, quando presente na pilha, no manual ou na embalagem, indica que as pilhas deste produto não devem ser eliminadas juntamente com os resíduos domésticos no fim da sua vida útil. Se identificados, os símbolos químicos Hg, Cd ou Pb indicam que a pilha contém mercúrio, cádmio ou chumbo acima dos níveis de referência previstos na Directiva 2006/66/CE. Se as baterias não forem eliminadas correctamente, estas substâncias podem ser prejudiciais à saúde humana ou ao meio-ambiente.

De modo a proteger os recursos naturais e a promover a reutilização dos materiais, separe as pilhas de outros tipos de resíduos e recicle-as através do seu sistema gratuito de devolução de pilhas local.

# Vor dem Lesen der Bedienungsanleitung





Dieser Fernseher wurde mit dieser Bedienungsanleitung und einem eingebetteten e-Manual geliefert. Überprüfen Sie die Folgendes, ehe Sie die Bedienungsanleitung lesen:

	<b>Benutzerhandbuch</b>	Lesen Sie dieses Handbuch, um Informationen zu Fragen der Sicherheit, Installation, des Zubehörs, der Ersteinrichtung und zu den technischen Daten des Geräts anzuzeigen.
	<b>e-Manual</b>	Weitere Informationen zu diesem Fernsehgerät erhalten Sie in dem in das Gerät eingebetteten e-Manual. <ul style="list-style-type: none"> <li>• So öffnen Sie das e-Manual.   &gt;  <b>Einstellungen</b> &gt; <b>Unterstützung</b> &gt; <b>e-Manual öffnen</b> </li> </ul>



Auf der Website ([www.samsung.com](http://www.samsung.com)) können Sie die Handbücher herunterladen und ihren Inhalt auf einem PC oder Mobilgerät anzeigen.

## Lernen der Assistenzfunktionen des e-Manual

- Auf manche Menübildschirme können Sie über das e-Manual nicht zugreifen.

	<b>Suchen</b>	Hiermit wählen Sie einen Treffer in der Liste mit den Suchergebnissen aus, um die entsprechende Seite zu laden.
	<b>Index</b>	Hiermit wählen Sie ein Stichwort aus, um zur entsprechenden Seite zu navigieren. <ul style="list-style-type: none"> <li>– Die Menüs werden, je nach Region, möglicherweise nicht angezeigt.</li> </ul>
	<b>Plan der Website</b>	Sie enthält Listen mit den verschiedenen Themen im e-Manual.
	<b>Kürzlich angesehen</b>	Hiermit wählen Sie ein Thema aus der Liste der kürzlich angesehenen Themen aus.







## Lernen der Funktionen für die auf den Themenseiten des e-Manuals angezeigten Tasten

	<b>Jetzt testen</b>	Hiermit können Sie die entsprechende Menüoption auswählen und die Funktion sofort ausprobieren.
	<b>Verknüpfung</b>	Hiermit können Sie sofort auf ein unterstrichenes Thema zugreifen, das mit einer e-Manual-Seite verbunden ist.

# Achtung! Wichtige Sicherheitshinweise

Lesen Sie die Sicherheitshinweise sorgfältig, bevor Sie das Fernsehgerät verwenden.

In der folgenden Tabelle finden Sie eine Erklärung für die Symbole, die Sie möglicherweise auf Ihrem Samsung-Produkt sehen.

<b>ACHTUNG</b>			Produkt der Klasse II: Dieses Symbol zeigt an, dass das Gerät einen elektrischen Erdungsanschluss (Masse) nicht benötigt. Wenn dieses Symbol auf einem Produkt mit Netzkabel nicht vorhanden ist, MUSS das Produkt über eine zuverlässige Verbindung mit der Erde (Masse) verfügen.
<b>GEFAHR DURCH STROMSCHLAG NICHT ÖFFNEN</b>			
ACHTUNG: UM DAS RISIKO EINES STROMSCHLAGS ZU VERRINGERN, DÜRFEN SIE DIE ABDECKUNG (ODER RÜCKSEITE) NICHT ÖFFNEN. ES BEFINDEN SICH IM INNEREN KEINE TEILE, DIE VON BENUTZERN GEWARTET WERDEN KÖNNEN. ALLE WARTUNGSARBEITEN SIND QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL ZU ÜBERLASSEN.			Wechselspannung: Bei einer mit diesem Symbol gekennzeichneten Nennspannung handelt es sich um eine Wechselspannung.
	Dieses Symbol zeigt an, dass im Inneren Hochspannung vorhanden ist. Es ist gefährlich, Teile im Inneren dieses Bildschirms zu berühren.		Gleichspannung: Bei einer mit diesem Symbol gekennzeichneten Nennspannung handelt es sich um eine Gleichspannung.
	Dieses Symbol weist darauf hin, dass diesem Gerät wichtige Anweisungen zum Betrieb und zur Wartung beigelegt sind.		Achtung! Gebrauchsanweisung beachten: Dieses Symbol weist den Benutzer an, weitere sicherheitsrelevante Informationen der Gebrauchsanweisung zu entnehmen.

- Die Schlitze und Öffnungen im Gehäuse und in der Rückwand oder im Boden sind wichtig und dienen der Belüftung. Um den zuverlässigen Betrieb des Geräts zu gewährleisten und es vor Überhitzung zu schützen, dürfen diese Öffnungen keinesfalls blockiert oder bedeckt werden.
  - Stellen Sie das Gerät nicht an Orten mit beengten Platzverhältnissen auf, wie z. B. in einem Bücherregal oder einem Einbauschrank. Dies ist nur dann zulässig, wenn für ausreichende Belüftung gesorgt wird.
  - Außerdem darf das Gerät keinesfalls in der Nähe oder oberhalb eines Heizstrahlers oder -körpers aufgestellt werden oder an Orten, an denen es direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.
  - Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Behälter (Vasen usw.) auf das Gerät, da dies zu einem Brand oder Stromschlag führen kann.
- Setzen Sie das Gerät keinesfalls dem Regen aus und stellen Sie es nicht in der Nähe von Wasser auf (Badewanne, Küchenspüle, feuchter Keller, Schwimmbecken usw.). Falls das Gerät dennoch Nässe ausgesetzt war, trennen Sie es von der Stromversorgung und wenden Sie sich umgehend an den nächstgelegenen Händler.
- Für dieses Gerät werden Batterien benötigt. Entsorgen Sie die Batterien ordnungsgemäß und in Übereinstimmung mit den für Sie geltenden Umweltschutzbestimmungen. Bitte wenden Sie sich bei Fragen zur ordnungsgemäßen Entsorgung an Ihre örtlichen Behörden.
- Überlasten Sie Steckdosen, Verlängerungskabel und Netzteile keinesfalls, da dies zu einem Brand oder Stromschlag führen kann.
- Netzkabel müssen so verlegt werden, dass niemand auf das Kabel treten kann oder es durch Gegenstände gequetscht wird, die auf dem Kabel stehen oder gegen das Kabel drücken. Insbesondere ist auf Stecker, Netzteile und die Kabeldurchführung am Gerätegehäuse zu achten.

- Trennen Sie das Gerät aus Sicherheitsgründen bei einem Gewitter oder bei längerer Nutzungspause vom Netz und von der Antenne bzw. vom Kabelsystem. Auf diese Weise werden Schäden durch Blitzschlag oder Spannungsstöße vermieden.
- Stellen Sie sicher, dass die Nennspannung des Gleichstromnetzteils für die örtliche Stromversorgung geeignet ist, bevor Sie das Netzkabel an die Stromversorgung anschließen.
- Führen Sie niemals Metallgegenstände in die Öffnungen des Geräts ein. Dies kann zu Stromschlägen führen.
- Berühren Sie zur Vermeidung von Stromschlägen keinesfalls Bauteile im Inneren des Geräts. Das Gerät darf nur von einem qualifizierten Techniker geöffnet werden.
- Stellen Sie sicher, dass der Netzstecker fest in der Steckdose sitzt. Ziehen Sie das Netzkabel nie am Kabel selbst, sondern stets am Stecker aus der Steckdose. Ziehen Sie niemals am Kabel, um den Netzstecker aus der Steckdose zu ziehen. Berühren Sie das Netzkabel niemals mit feuchten Händen.
- Wenn das Gerät nicht einwandfrei funktioniert, insbesondere beim Auftreten ungewöhnlicher Geräusche oder Gerüche aus dem Inneren, trennen Sie es unverzüglich von der Stromversorgung und wenden Sie sich umgehend an Ihren nächstgelegenen Händler oder das nächste Samsung Kundendienstzentrum.
- Ziehen Sie unbedingt den Netzstecker aus der Steckdose, wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet werden soll oder Sie längere Zeit außer Haus sind (insbesondere wenn Kinder und ältere Personen allein im Haus bleiben).
  - Staubablagerungen können Stromschläge, Kurzschlüsse oder Brände verursachen, da sie zu Funkenbildung, übermäßiger Erwärmung und Beschädigung der Isolierung am Netzkabel führen können.
- Wenden Sie sich für weiterführende Informationen an ein autorisiertes Kundendienstzentrum, wenn das Gerät an einem Ort mit hoher Konzentration an Staubpartikeln, außergewöhnlich hohen oder niedrigen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit oder in unmittelbarer Nähe zu Chemikalien aufgestellt oder z. B. an einem Bahnhof oder Flughafen im Dauerbetrieb verwendet werden soll. Eine nicht fachgerechte Aufstellung kann zu schweren Schäden am Gerät führen.
- Verwenden Sie nur ordnungsgemäß geerdete Stecker und Steckdosen.
  - Eine fehlerhafte Erdung kann zu Stromschlägen oder Schäden am Gerät führen. (Nur Geräte der Klasse I.)
- Um dieses Gerät vollständig abzuschalten, müssen Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen. Um sicherzustellen, dass Sie das Gerät bei Bedarf schnell vom Netz trennen können, müssen die Steckdose und der Netzstecker jederzeit leicht zugänglich sein.
- Bewahren Sie die Zubehörteile (Batterien usw.) an einem sicheren Ort außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Lassen Sie das Gerät nicht fallen, und setzen Sie es keiner Schlag- oder Stoßeinwirkung aus. Wenn das Gerät beschädigt ist, trennen Sie es vom Stromnetz und wenden Sie sich an ein Samsung Kundendienstzentrum.
- Ziehen Sie zum Reinigen den Netzstecker aus der Steckdose, und wischen Sie das Gerät mit einem weichen, trockenen Tuch ab. Verwenden Sie keine Chemikalien wie Wachs, Benzol, Alkohol, Verdünner, Insektizide, Luftverbesserer, Schmiermittel oder Reinigungsmittel. Diese Chemikalien können die Oberfläche des Geräts beschädigen und aufgedruckte Kennzeichnungen lösen bzw. entfernen.
- Setzen Sie das Gerät niemals Regen oder Feuchtigkeit aus.
- Entsorgen Sie Batterien niemals in einem Feuer.
- Schließen Sie die Batterien nicht kurz, nehmen Sie sie nicht auseinander und setzen Sie sie keiner Hitze aus.
- **ACHTUNG:** Wenn Sie die für die Fernbedienung mitgelieferten Batterien durch neue Batterien des falschen Typs ersetzen, besteht Explosionsgefahr. Setzen Sie nur Batterien des gleichen oder eines gleichwertigen Typs ein.

\* Die Abbildungen und Illustrationen in diesem Handbuch dienen nur zur Information und können vom tatsächlichen Aussehen des Geräts abweichen. Änderungen an Ausführung und technischen Daten vorbehalten.

Einige GUS-Sprachen (Russisch, Ukrainisch, Kasachisch) stehen für dieses Produkt nicht zur Verfügung, da das Gerät für Kunden in der EU hergestellt wurde.

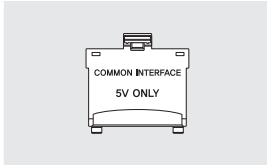
# Inhalt

	Vor dem Lesen der Bedienungsanleitung	2
	Achtung! Wichtige Sicherheitshinweise	3
<b>01</b>	<b>Lieferumfang</b>	
<b>02</b>	<b>Installation des Fernsehgeräts</b>	
	Montieren des Geräts an der Wand	7
	Ausreichende Belüftung Ihres Geräts	8
	Sicherheitshinweis: Befestigen des Geräts an der Wand, damit es nicht kippt	9
<b>03</b>	<b>Bedienen von externen Geräten mit einer Samsung-Fernbedienung – Verwenden der Universalfernbedienung - Einrichten</b>	
<b>04</b>	<b>Die Samsung Smart Remote</b>	
	Über die Buttons auf der Samsung Smart Remote	12
	Koppeln des Fernsehgeräts mit der Samsung Smart Remote	13
	Einsetzen der Batterien in die Samsung Smart Remote	13
<b>05</b>	<b>Ausführen der Ersteinrichtung</b>	
	Verwenden des TV-Steuerungs	14
<b>06</b>	<b>Verbinden mit einem Netzwerk</b>	
	Netzwerkverbindung – Drahtlos	16
	Netzwerkverbindung – Kabel	16
<b>07</b>	<b>Fehlerbehebung und Wartung</b>	
	Fehlerbehebung	17
	Was ist Fernunterstützung?	19
	Öko-Sensor und Bildschirmhelligkeit	19
	Ändern des Kennworts für das Fernsehgerät	20
	Pflegen des Fernsehgeräts	20
<b>08</b>	<b>Technische Daten und weitere Informationen</b>	
	Technische Daten	21
	Umgebungsbedingungen	23
	Verringern des Stromverbrauchs	23
	Lizenzen	24

# 01 Lieferumfang

Vergewissern Sie sich, dass die folgenden Teile im Lieferumfang des Geräts enthalten sind. Falls Komponenten fehlen sollten, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler in Verbindung.

- Samsung Smart Remote & Batterien
- Benutzerhandbuch
- Garantiekarte/Rechtshinweise (nicht überall verfügbar)
- Netzkabel des Fernsehgeräts



CI-Kartenadapter

- Farbe und Form der Teile können sich je nach Modell unterscheiden.
- Nicht mitgelieferte Kabel können gesondert erworben werden.
- Kontrollieren Sie beim Öffnen der Verpackung, ob Zubehör hinter oder in den Verpackungsmaterialien versteckt ist.
- Der Batterietyp ist modellabhängig.

Für Reparaturen an Ihrem Gerät fallen Gebühren an, wenn:

(a) auf Ihren Wunsch ein Techniker zu Ihnen geschickt wird, aber es wird festgestellt, dass kein Defekt des Geräts vorliegt (d. h. wenn das Benutzerhandbuch nicht gelesen wurde).

(b) Sie das Gerät in das Samsung Kundendienstzentrum bringen, aber es wird festgestellt, dass kein Defekt des Geräts vorliegt (d. h. wenn das Benutzerhandbuch nicht gelesen wurde).

Die Höhe eventuell anfallender Gebühren wird Ihnen vor dem Besuch eines Technikers mitgeteilt.



**Warnung:** Der Bildschirm kann aufgrund direkter Krafteinwirkung während eines unsachgemäßen Transports beschädigt werden. Wir empfehlen daher, das Gerät beim Tragen wie in der Abbildung gezeigt an den Ecken zu halten.



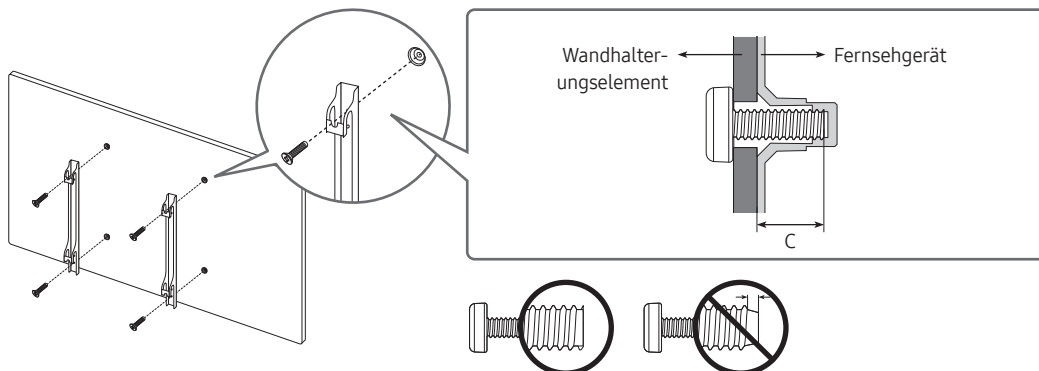
## 02 Installation des Fernsehgeräts

### Montieren des Geräts an der Wand

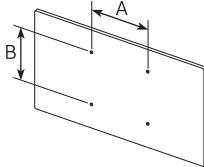


Wenn das Fernsehgerät an einer Wand montiert werden soll, müssen die Anweisungen des Herstellers unbedingt eingehalten werden. Wenn das Fernsehgerät nicht ordnungsgemäß montiert ist, könnte es herunterfallen, ein Kind oder einen Erwachsenen ernsthaft verletzen und beschädigt werden.

- Zur Befestigung des Fernsehgeräts an einer Wand ist eine Wandhalterung (separat erhältlich) erforderlich.
- Weitere Informationen erhalten Sie in der Installationsanleitung für die Samsung-Wandhalterung.



- Samsung Electronics haftet nicht für Schäden an Geräten, Gegenständen oder Personen, wenn die Montage der Wandhalterung vom Kunden selbst durchgeführt wird.
- Montieren Sie die Wandhalterung an einer festen Wand, die senkrecht zum Boden steht. Bevor Sie die Wandhalterung an anderen Flächen als Gipskarton anbringen, wenden Sie sich bitte an Ihren nächstgelegenen Händler, um weitere Informationen einzuholen. Bei Montage des Fernsehgeräts an einer Decke oder schrägen Wand kann das Fernsehgerät herunterfallen und Verletzungen verursachen.
- Die Standardabmessungen der Wandhalterung finden Sie in der Tabelle auf der nächsten Seite.
- Wenn Sie die Wandhalterung eines Drittanbieters montieren, müssen Sie beachten, dass die Länge der Schrauben, mit denen Sie das Fernsehgerät an der Wandhalterung befestigen können, in Spalte C der Tabelle auf der nächsten Seite dargestellt ist.
- Bei der Installation der Wandhalterung empfehlen wir, alle vier VESA-Schrauben festzuziehen.
- Wenn Sie eine Wandhalterung installieren möchten, die nur mit den beiden oberen Schrauben an der Wand befestigt werden soll, dürfen Sie nur eine Samsung-Wandhalterung verwenden, die diese Art von Installation unterstützt. (Je nach Region ist eine solche Wandhalterung im Handel möglicherweise nicht erhältlich.)

Bildschirmdiagonale in Zoll	Daten der VESA- Gewindebohrung (A * B) in mm	C (mm)	Standardschraube	Menge	
43-55	200 x 200	39-41 *26-28	M8	4	
58-65	400 x 300				
75	400 x 400				
85	600 x 400	39-41 *25-27			

\*: Diese technischen Daten gelten für das Modell Q86T, Q85T, Q83T, Q80T.



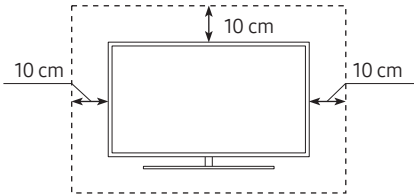
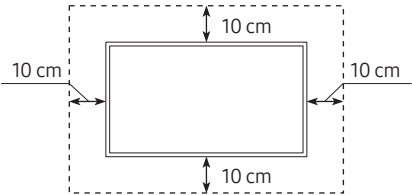
Befestigen Sie die Wandhalterung nicht, während das Fernsehgerät eingeschaltet ist. Sie könnten dabei einen Stromschlag erhalten und sich verletzen.

- Verwenden Sie keine Schrauben, die länger sind als in der VESA-Standardspezifikation für Schrauben angegeben. Zu lange Schrauben können Schäden an den inneren Bauteilen des Bildschirms verursachen.
- Bei Wandhalterungen, die nicht der VESA-Standardspezifikation für Schrauben entsprechen, hängt die Länge der Schrauben von der Spezifikation der Wandhalterung ab.
- Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an. Dadurch kann das Gerät beschädigt werden oder herunterfallen und so Verletzungen verursachen. Samsung haftet nicht bei derartigen Unfällen.
- Samsung haftet nicht für Geräteschäden oder Verletzungen, wenn eine Wandhalterung verwendet wird, die nicht dem VESA-Standard entspricht oder nicht spezifiziert ist, oder wenn der Verbraucher die Montageanleitung für das Produkt nicht befolgt.
- Montieren Sie den Bildschirm nicht in einem Winkel von mehr als 15 Grad.
- Nehmen Sie die Wandmontage des Fernsehgeräts nur zu zweit vor.
  - Für Modelle mit Größen von 82 Zoll oder mehr muss eine Wandmontage des Fernsehgeräts durch vier Personen erfolgen.

## Ausreichende Belüftung Ihres Geräts

Halten Sie beim Aufstellen des Geräts einen Abstand von mindestens 10 cm zu anderen Objekten (Wänden, Schrankwänden usw.) ein, um eine ausreichende Belüftung zu gewährleisten. Wenn Sie nicht für eine ausreichende Lüftung sorgen, können aufgrund des Temperaturanstiegs im Innern des Bildschirms ein Brand oder ein Problem mit dem Gerät die Folge sein.

- Wenn Sie einen Standfuß oder eine Wandhalterung einsetzen, empfehlen wir Ihnen dringend, ausschließlich Teile von Samsung Electronics zu verwenden. Wenn Sie Teile eines anderen Herstellers verwenden, kann es zu Problemen mit dem Gerät oder zu Verletzungen kommen, weil das Gerät herunterfällt.

Installation mit Standfuß	Installation mit Wandhalterung
	



## Sicherheitshinweis: Befestigen des Geräts an der Wand, damit es nicht kippt



**Achtung:** Das Fernsehgerät kann umkippen, wenn Sie daran ziehen, es schieben oder sich daran festhalten. Stellen Sie insbesondere sicher, dass sich keine Kinder an das Fernsehgerät hängen oder es in sonstiger Weise destabilisieren. Dies kann dazu führen, dass das Gerät herunterfällt und schwere oder tödliche Verletzungen verursacht. Beachten Sie alle Anweisungen der Ihrem Fernsehgerät beigefügten Sicherheitshinweise. Für mehr Stabilität und Sicherheit können Sie den Kippschutz erwerben und anbringen (siehe nächste Seite).



**ACHTUNG:** Stellen Sie einen Fernseher niemals in einer instabilen Position auf. Das Fernsehgerät könnte umfallen und schwere Verletzungen oder den Tod verursachen. Viele Verletzungen, insbesondere bei Kindern, können durch einige einfache Vorkehrungen vermieden werden:

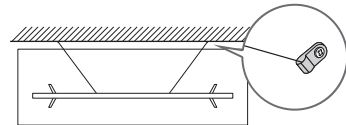
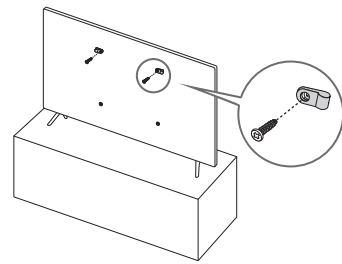
- Verwenden Sie stets die vom Hersteller des Fernsehgeräts empfohlenen TV-Schränke, Standfüße und Installationsverfahren.
- Verwenden Sie ausschließlich Möbel, die das Gewicht des Fernsehgeräts sicher tragen können.
- Stellen Sie jederzeit sicher, dass das Fernsehgerät nicht über den Rand der tragenden Möbel hinausragt.
- Informieren Sie Kinder über die Gefahren, wenn sie auf Möbel klettern, um das Fernsehgerät oder seine Bedienelemente zu erreichen.
- Verlegen Sie die an Ihr Fernsehgerät angeschlossenen Kabel und Leitungen immer so, dass Sie nicht darüber stolpern, nicht daran ziehen und sie nicht greifen können.
- Stellen Sie einen Fernseher niemals in einer instabilen Position auf.
- Stellen Sie das Fernsehgerät niemals auf hohe Möbelstücke (z. B. Hochschränke oder Regale), ohne das Möbelstück und den Fernseher an einer geeigneten Halterung zu befestigen.
- Legen Sie zwischen das Fernsehgerät und das tragende Möbelstück niemals Tücher oder andere Materialien.
- Legen Sie Gegenstände, durch die Kinder zum Klettern verleitet werden könnten (z. B. Spielzeug und Fernbedienungen), auf das Fernsehgerät oder die Möbel, auf denen Fernsehgerät steht.

Auch wenn Sie das bisherige Fernsehgerät behalten und woanders aufstellen möchten, müssen Sie die oben genannten Hinweise berücksichtigen.

- Achten Sie darauf, nicht den Standfuß herauszuziehen, wenn Sie das Fernsehgerät zum Austausch oder für die Reinigung versetzen oder anheben müssen.

## Verwenden des Kippschutzes

1. Befestigen Sie eine Reihe von Halterungen mit den entsprechenden Schrauben an der Wand. Vergewissern Sie sich, dass die Schrauben gut halten.
  - Je nach Ausführung der Wand benötigen Sie zum Befestigen weiteres Material, wie z. B. Dübel.
2. Befestigen Sie eine Reihe von Halterungen mit entsprechend großen Schrauben am Fernsehgerät.
  - Die technischen Daten der Schraube finden Sie bei der Standardschraube in der Tabelle unter „Montieren des Geräts an der Wand“.
3. Verbinden Sie die Halterungen am Fernsehgerät und die Halterungen an der Wand mit einem stabilen und reißfesten Kabel miteinander, das Sie dann festziehen.
  - Stellen Sie das Fernsehgerät in der Nähe der Wand auf, damit es nicht nach hinten kippen kann.
  - Achten Sie darauf, dass die Halterungen an der Wand höchstens auf derselben Höhe wie die Halterungen am Gerät liegen, wenn Sie sie mit dem Kabel miteinander verbinden.



- Form und Farbe des Bildschirms können je nach Modell unterschiedlich sein.

## 03 Bedienen von externen Geräten mit einer Samsung-Fernbedienung – Verwenden der Universalfernbedienung - Einrichten

 > Quelle > Universalfernbedienung - Einrichten

Mit der Universalfernbedienung können Sie die an Ihr Fernsehgerät angeschlossenen Kabelreceiver, Blu-ray-Player, Heimkinosysteme und anderen externen Geräte mit Hilfe der Fernbedienung des Fernsehgeräts steuern.

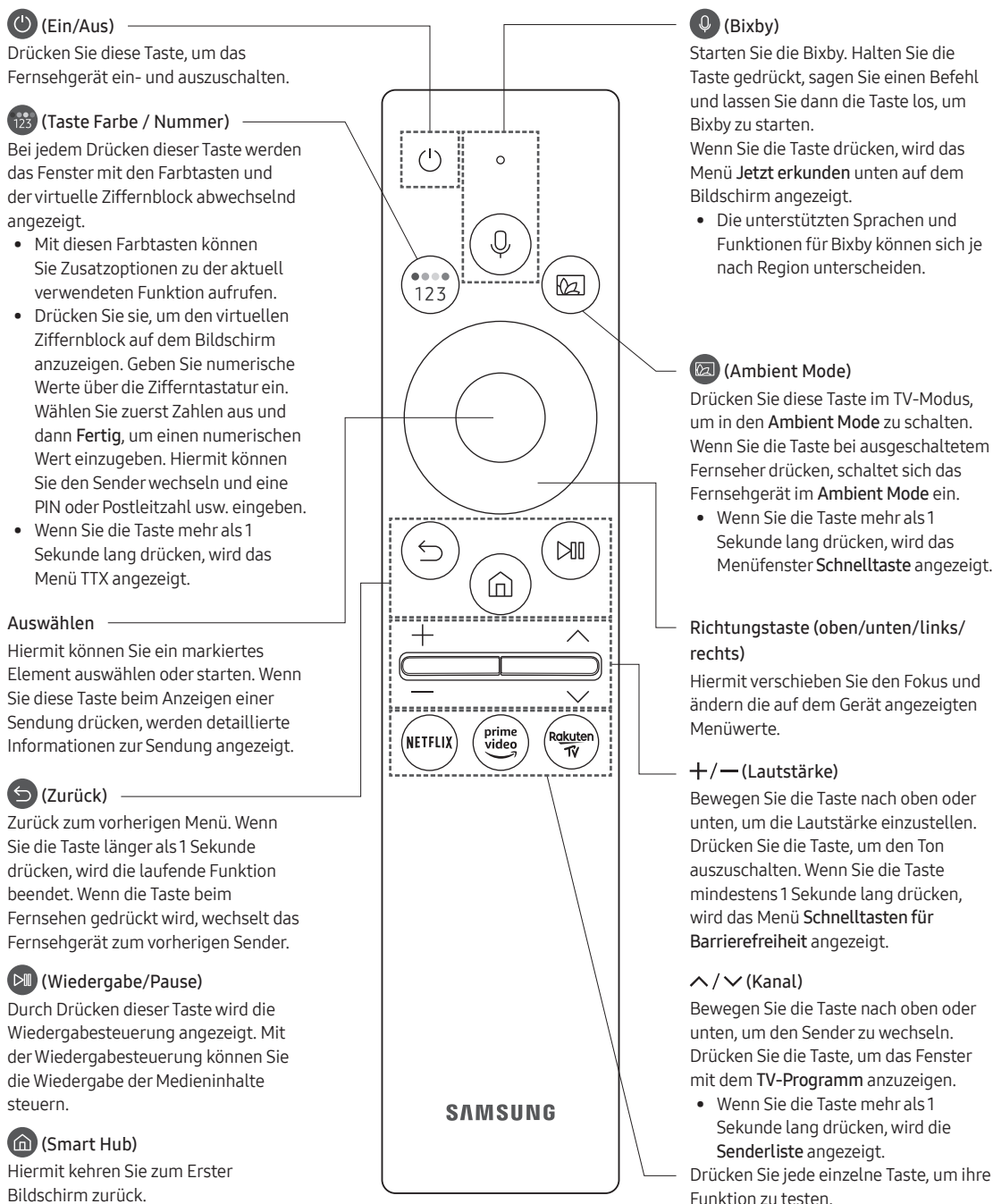
Weitere Informationen zur Verwendung der Universalfernbedienung finden Sie im e-Manual unter „**TV-Programm** > Fernbedienung und Peripheriegeräte > Bedienen externer Geräte mit der Fernbedienung des Fernsehgeräts – Universalfernbedienung - Einrichten“.

- Manche der an den Fernseher angeschlossenen externe Geräte unterstützen die Universalfernbedienung möglicherweise nicht.

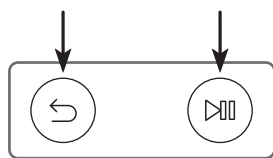
# 04 Die Samsung Smart Remote



## Über die Buttons auf der Samsung Smart Remote

- Das Aussehen, die Tasten und die Funktionen der Samsung Smart Remote können sich je nach Modell unterscheiden.
- Die Funktion als Universalfernbedienung - Einrichten steht nur dann normal zur Verfügung, wenn Sie die mit Ihrem Fernsehgerät gelieferte Samsung Smart Remote verwenden.



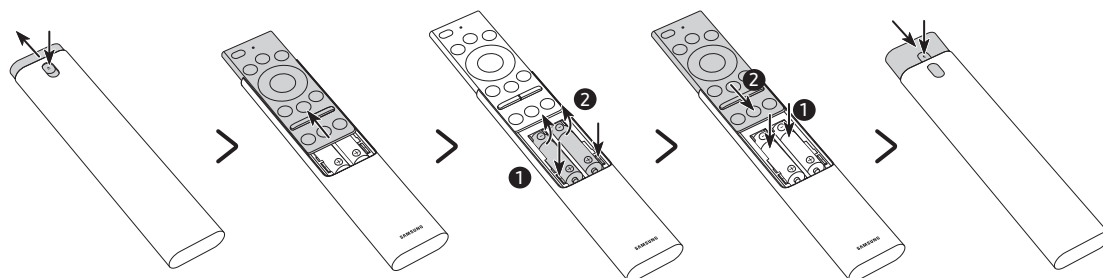
## Koppeln des Fernsehgeräts mit der Samsung Smart Remote







Wenn Sie das Fernsehgerät erstmalig einschalten, führt das Fernsehgerät automatisch das Kopplungsverfahren mit der Samsung Smart Remote durch. Wenn die Samsung Smart Remote nicht automatisch mit dem Fernsehgerät gekoppelt wird, zeigen Sie auf den Fernbedienungssensor des Fernsehers, und halten Sie dann die Tasten mit der Beschriftung  und  (siehe Abbildung links) gleichzeitig mindestens 3 Sekunden lang gedrückt.

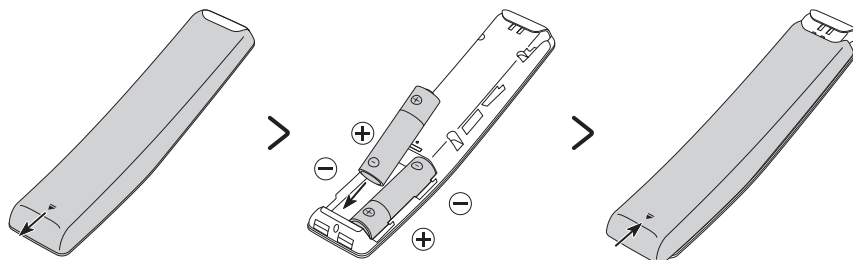
## Einsetzen der Batterien in die Samsung Smart Remote

<Q83T, Q77T, Q75T, Q74T, Q67T, Q65T, Q64T>



1. Drücken Sie auf die Taste  oben auf der Rückseite der Samsung Smart Remote. Das Gehäuse löst sich leicht vom Gehäuse.
2. Drehen Sie die Fernbedienung um und schieben Sie das Gehäuse der Fernbedienung so weit nach oben, bis das Batteriefach offen vor Ihnen liegt.
3. Drücken Sie, falls sich Batterien in der Fernbedienung befinden, auf die Knöpfe  und  zu beiden Seiten des Batteriefachs, um die vorhandenen Batterien zu entnehmen.
4. Legen Sie zwei neue Batterien (1,5 V, Typ AAA) in das Batteriefach ein und achten Sie darauf, dass die Batterien entsprechend der Polung (+, -) eingesetzt sind. Wenn Sie fertig sind, schieben Sie das Gehäuse der Fernbedienung zurück, bis es sich fast in seiner ursprünglichen Position befindet.
5. Drehen Sie die Fernbedienung um, halten Sie die Taste  oben auf der Rückseite gedrückt und schieben Sie dann das Gehäuse der Fernbedienung wieder nach unten.
  - Auf Grund der längeren Lebensdauer werden Alkali-Batterien empfohlen.

<Q86T, Q85T, Q80T, Q70T, Q60T>



Um die Batterien (1,5 V Typ AA) einzulegen, drücken Sie die rückseitige Abdeckung in Pfeilrichtung. Setzen Sie dann die Batterien wie in der Abbildung gezeigt ein. Achten Sie darauf, dass Plus- und Minuspol der Batterien in die richtige Richtung zeigen. Schließen Sie die rückseitige Abdeckung in der dargestellten Weise.

- Auf Grund der längeren Lebensdauer werden Alkali-Batterien empfohlen.

# 05 Ausführen der Ersteinrichtung

Wenn Sie das Fernsehgerät zum ersten Mal einschalten, wird sofort die Ersteinrichtung gestartet. Mit der Ersteinrichtung können Sie die Grundeinstellungen für den Betrieb des Fernsehgeräts konfigurieren, z. B. Senderempfang, Kanalsuche und Netzwerkverbindung.

- Bevor Sie mit der Ersteinrichtung beginnen, stellen Sie sicher, dass Sie die externen Geräte angeschlossen sind.
- Um die Smart-Funktionen des Fernsehers zu nutzen, muss das Fernsehgerät mit dem Internet verbunden sein.
- Damit Sie die Ersteinrichtung mit der SmartThings-App durchführen können, müssen Sie Ihr Mobilgerät über Wi-Fi verbinden.
- Wenn das Einrichtungsfenster nicht automatisch in der SmartThings-App Ihres Mobilgeräts angezeigt wird, setzen Sie den Vorgang zum Einrichten manuell fort, nachdem Sie den Fernseher mit dem Befehl **Gerät hinzufügen** im Dashboard der SmartThings-App hinzugefügt haben.
- Die SmartThings-App ist auf Mobilgeräten für Android 6.0 oder höher und iOS 10 oder höher verfügbar.
- Bei der Kommunikation des Fernsehgeräts mit mobilen Geräten kann vorübergehend Rauschen auftreten.

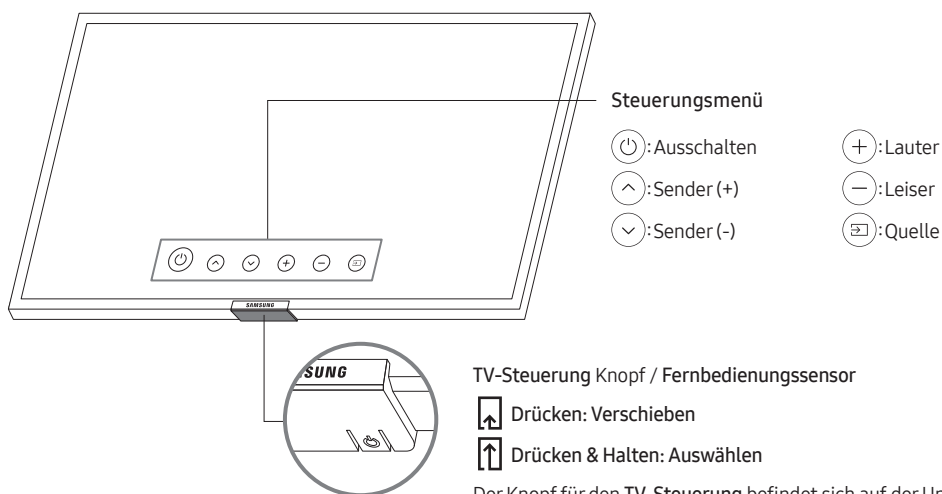
Sie können die Ersteinrichtung auch über das Menü des Fernsehers starten (🏠 > ⚙️ **Einstellungen** > **Allgemein** > **Zurücksetzen**).

Befolgen Sie die Anweisungen unter „Ersteinstellung“ und konfigurieren Sie die Grundeinstellungen des Fernsehgeräts so, dass er an die bei Ihnen herrschenden Lichtverhältnisse angepasst ist.

## Verwenden des TV-Steuerungs

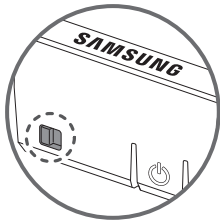
Sie können das Fernsehgerät mit dem **TV-Steuerung** unten am Gerät einschalten und dann das **Steuerungsmenü** verwenden. Das **Steuerungsmenü** wird angezeigt, wenn Sie den **TV-Steuerung**-Knopf bei laufendem Fernseher drücken. Weitere Informationen über die Verwendung erhalten Sie in der nachfolgenden Abbildung.

- Möglicherweise erscheint der Bildschirm dunkler, wenn der Schutzfilm auf dem SAMSUNG-Logo oder auf der Unterseite des Fernsehgeräts nicht abgezogen wird. Bitte entfernen Sie die Schutzfolie.



## Einstellen des Tensorsors

- Diese Funktion wird von der Modellreihe Q7, Q8 unterstützt.



Sie können den Tensensor mit der Taste unten am Fernsehgerät ein- oder ausschalten.

Bei eingeschaltetem Fernsehgerät können Sie die Taste nach links (oder nach hinten) drücken, um den Tensensor einzuschalten, oder nach rechts (oder nach vorne), um ihn auszuschalten.

Überprüfen Sie im Popup-Fenster auf dem Fernsehgerät, ob der Tensensor ein- oder ausgeschaltet ist.

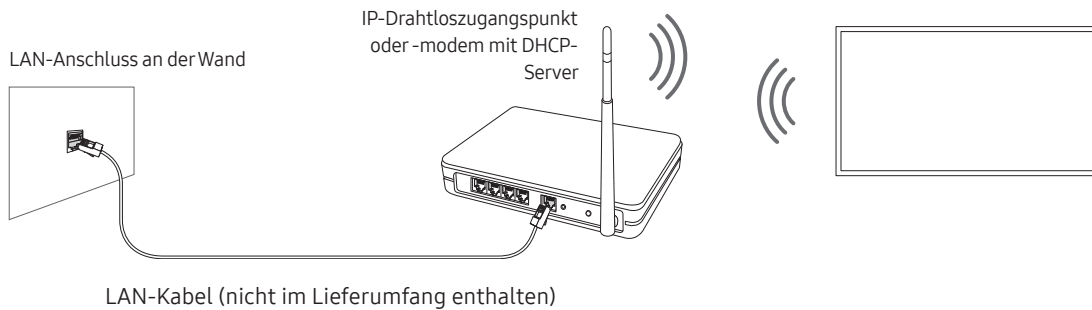
- Die Lage und Form des Anschlusses kann sich je nach Modell unterscheiden.
- Bei der Analyse anhand der Daten vom Tensensor werden die Daten nicht gespeichert.

# 06 Verbinden mit einem Netzwerk

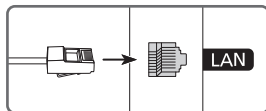
Durch Verbinden des Geräts mit einem Netzwerk erhalten Sie Zugriff auf Software-Updates und Online-Dienste wie Smart Hub.

## Netzwerkverbindung – Drahtlos

Verbinden Sie das Gerät über einen drahtlosen Zugangspunkt oder ein Modem mit dem Internet.



## Netzwerkverbindung – Kabel



Verbinden Sie das Fernsehgerät über ein LAN-Kabel mit Ihrem Netzwerk.

- Verwenden Sie ein Cat 7-Kabel (STP\*-Typ) für die Verbindung.
- \* Shielded Twisted Pair



# 07 Fehlerbehebung und Wartung

## Fehlerbehebung

Wenn das Fernsehgerät scheinbar ein Problem aufweist, schlagen Sie zunächst in dieser Liste der möglichen Probleme und Lösungen nach. Schlagen Sie alternativ im e-Manual unter „Fehlerbehebung“ oder bei den „Häufig gestellten Fragen (FAQ)“ nach. Wenn keiner dieser Tipps zur Fehlerbehebung weiterhilft, besuchen Sie die Website „www.samsung.com“, und klicken Sie dort auf „Support“ oder wenden Sie sich an das auf der letzten Seite dieser Bedienungsanleitung angegebene Samsung Kundendienstzentrum.

- Der Bildschirm dieses TFT-LED-Geräts arbeitet mit Subpixeln und wurde mit Hilfe hochentwickelter Fertigungstechnologien produziert. Allerdings kann es vorkommen, dass einige wenige Pixel zu hell oder zu dunkel sind. Diese Pixelfehler haben keinen Einfluss auf die Geräteleistung.
- Aktualisieren Sie die Firmware auf die neueste Version, um die optimale Leistung Ihres Fernsehgeräts zu erhalten. Verwenden Sie die Funktionen **Jetzt aktualisieren** oder **Automatisches Update** im Menü des Fernsehgeräts (🏠 > ⚙️ **Einstellungen** > **Unterstützung** > **Software-Update** > **Jetzt aktualisieren** oder **Automatisches Update**).

### Der Fernseher kann nicht eingeschaltet werden.

- Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel sicher mit der Wandsteckdose und dem Fernsehgerät verbunden ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Steckdose funktioniert und der Fernbedienungssensor unten am Fernsehgerät durchgehend rot leuchtet.
- Drücken Sie den **TV-Steuerung** unten am Fernsehgerät, um auszuschließen, dass ein Problem mit der Fernbedienung vorliegt. Wenn das Fernsehgerät eingeschaltet werden kann, lesen Sie den Abschnitt „Die Fernbedienung funktioniert nicht“.

### Bild/Video/Ton eines externen Geräts werden gar nicht oder nur verzerrt ausgegeben, auf dem Fernsehgerät wird „Kein Signal oder schlechtes Signal“ angezeigt oder es werden keine Sender gefunden.

- Stellen Sie sicher, dass der Anschluss an das Gerät richtig durchgeführt wurde und dass alle Kabel vollständig eingesteckt sind.
- Unterbrechen Sie kurzzeitig alle Kabelverbindungen zwischen dem Fernsehgerät und den externen Geräten. Probieren Sie es wenn möglich mit neuen Kabeln.
- Bestätigen Sie, dass die richtige Eingangsquelle ausgewählt wurde (🏠 > 📺 **Quelle**).
- Führen Sie eine TV-Selbstdiagnose durch, um zu bestimmen, ob das Problem durch den Fernseher oder das Gerät verursacht wird (🏠 > ⚙️ **Einstellungen** > **Unterstützung** > **Gerätepflege** > **Eigendiagnose** > **Bildtest** oder **Audiotest**).
- Wenn die Testergebnisse normal sind, starten Sie die angeschlossenen Geräte neu. Trennen Sie dazu kurzzeitig die Netzkabel der einzelnen Geräte von der Steckdose. Wenn das Problem weiterhin besteht, lesen Sie in der Bedienungsanleitung des angeschlossenen Geräts die Informationen zum Anschließen des Geräts.
- Wenn Sie keinen Kabel- oder Satellitenreceiver verwenden und Ihr Fernsehgerät TV-Signale von einer Antenne oder einem Kabelanschluss empfängt, starten Sie **Automatischer Sendersuchlauf**, um nach Kanälen zu suchen (🏠 > ⚙️ **Einstellungen** > **Senderempfang** > **(Automatischer Sendersuchlauf)** > **Automatischer Sendersuchlauf**).
  - Die **Automatischer Sendersuchlauf** werden, je nach Modell bzw. Region, möglicherweise nicht angezeigt.
  - Wenn Sie einen Kabel- oder Satellitenreceiver verwenden, schlagen Sie bitte im Handbuch des Kabel- oder Satellitenreceivers nach.

## CI+ funktioniert nicht.

- Ihr Samsung TV entspricht dem Standard CI+ 1.4.
- Wenn das CI+ Common Interface-Modul mit diesem Gerät nicht kompatibel ist, entfernen Sie es bitte und wenden Sie sich an den Anbieter des Moduls.

## Die Fernbedienung funktioniert nicht.

- Kontrollieren Sie, ob die Netzanzeige unten am Fernsehgerät blinkt, wenn Sie auf die Einschalttaste der Fernbedienung drücken. Wenn dies nicht der Fall ist, ersetzen Sie die Batterien der Fernbedienung.
- Achten Sie beim Einsetzen der Batterien auf die richtige Polung (+/-).
- Richten Sie die Fernbedienung aus einer Entfernung von 1,5-1,8 m direkt auf das Gerät.
- Wenn Ihr Fernseher mit einer Samsung Smart Remote (Bluetooth-Fernbedienung) geliefert wurde, müssen Sie die Fernbedienung mit dem Fernsehgerät koppeln.

## Mit der Fernbedienung des Kabel- oder Satellitenreceivers kann das Gerät nicht ein-/ausgeschaltet werden, und die Lautstärke lässt sich nicht einstellen.

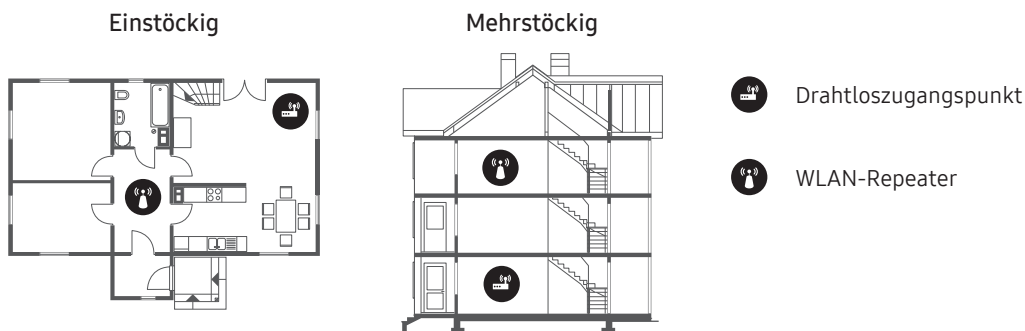
- Programmieren Sie die Fernbedienung des Kabel- oder Satellitenreceivers so, dass sie das Fernsehgerät anspricht. Den Code für das SAMSUNG-Fernsehgerät finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Kabel- oder Satellitenreceivers.

## Die Einstellungen des Fernsehgeräts gehen nach 5 Minuten verloren.

- Der Fernseher befindet sich im **Vorführomodus**. Ändern Sie den **Einsatzmodus** im Menü **Allgemein** in **Privatmodus** (🏠) > ⚙️ **Einstellungen** > **Allgemein** > **Systemmanager** > **Einsatzmodus** > **Privatmodus**).





## Wi-Fi-Aussetzer

- Stellen Sie sicher, dass das Fernsehgerät mit einem Netzwerk verbunden ist (🏠) > ⚙️ **Einstellungen** > **Allgemein** > **Netzwerk** > **Netzwerkstatus**).
- Stellen Sie sicher, dass das Wi-Fi-Kennwort richtig eingegeben wurde.
- Überprüfen Sie den Abstand zwischen dem Fernsehgerät und dem Modem oder Zugangspunkt. Der Abstand darf 15,2 m nicht überschreiten.
- Störungen können Sie reduzieren, indem Sie Drahtlosgeräte nicht verwenden bzw. abschalten. Stellen Sie außerdem sicher, dass sich keine Hindernisse zwischen dem Fernsehgerät und dem Modem oder Zugangspunkt befinden. (Die Stärke des Wi-Fi-Signals kann durch Haushaltsgeräte, schnurlose Telefone, Steinmauern/Kamine usw. verringert werden.)



- Wenden Sie sich an Ihren Internetanbieter (Internet Service Provider, ISP) und bitten Sie darum, dass Ihr Netzwerkbereich zurückgesetzt wird, damit die MAC-Adressen Ihres Modems oder Zugangspunkts und des Fernsehgeräts neu registriert werden.

## Probleme mit Video-Apps (Youtube usw.)

- Ändern Sie die DNS in 8.8.8.8. Wählen Sie  >  **Einstellungen** > **Allgemein** > **Netzwerk** > **Netzwerkstatus** > **IP-Einst.** > **DNS-Einst.** > **Manuell eingeben** > **DNS-Server** > und geben Sie 8.8.8.8 > **OK** ein.
- Zurücksetzen durch Auswahl von  >  **Einstellungen** > **Unterstützung** > **Gerätepflege** > **Eigendiagnose** > **Smart Hub zurücksetzen**.



## Was ist Fernunterstützung?

Der Samsung Remote Support-Service bietet Ihnen individuelle Unterstützung durch einen Samsung-Techniker, der (aus der Ferne):

- Eine Diagnose Ihres Fernsehgeräts durchführt
- Die Einstellungen für Ihr Fernsehgerät anpasst
- Ihr Fernsehgerät auf die werksseitigen Standardwerte zurücksetzt
- Empfohlene Firmware-Updates für Sie installiert



## Wie funktioniert Remote Support?

Sie können den Samsung Remote Support-Service für Ihr Fernsehgerät ganz unkompliziert in Anspruch nehmen:

1. Rufen Sie das Samsung Kundendienstzentrum an, und bitten Sie um Fernunterstützung.
2. Öffnen Sie das Menü auf Ihrem Fernsehgerät, und navigieren Sie zum Menü **Unterstützung**. ( >  **Einstellungen** > **Unterstützung**)
3. Wählen Sie **Fernverwaltung**. Anschließend können Sie den Servicevertrag lesen und ihm zustimmen. Wenn das PIN-Fenster angezeigt wird, nennen Sie dem Techniker Ihre PIN.
4. Der Techniker wird dann auf Ihr Fernsehgerät zugreifen.

## Öko-Sensor und Bildschirmhelligkeit



Mit Hilfe des Öko-Sensors kann die Helligkeit des Fernsehgeräts automatisch eingestellt werden. Mit dieser Funktion werden die Lichtverhältnisse im Zimmer automatisch gemessen, und die Helligkeit des Bildschirms wird optimiert, um den Energieverbrauch zu senken. Sie können diese Funktion deaktivieren unter  >  **Einstellungen** > **Allgemein** > **Öko-Lösung** > **Umgebungslichterkennung**.

- Es kann auf die **Umgebungslichterkennung** zurückzuführen sein, wenn der Bildschirm beim Fernsehen in dunkler Umgebung zu dunkel ist.
- Der Öko-Sensor befindet sich auf der Unterseite des Geräts. Achten Sie darauf, dass der Sensor nicht verdeckt wird. Dadurch kann sich die Helligkeit des Bilds verringern.

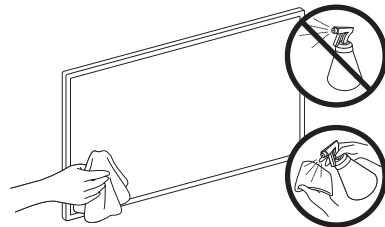
## Ändern des Kennworts für das Fernsehgerät

🏠 > ⚙️ Einstellungen > Allgemein > Systemmanager > PIN ändern

1. Führen Sie die Funktion **PIN ändern** aus, und geben Sie dann im Kennwortfeld das aktuelle Kennwort ein. Das Standardkennwort lautet „0000“ (Frankreich: „1111“).
  2. Geben Sie ein neues Kennwort ein und bestätigen Sie es durch eine erneute Eingabe. Das Kennwort wurde geändert.
- Wenn Sie Ihren PIN-Code vergessen haben, drücken Sie die Tasten auf der Fernbedienung in der angegebenen Reihenfolge, um die PIN auf „0000“ zurückzusetzen: „1111“):  
Auf der Samsung Smart Remote Fernbedienung: Wählen Sie die Taste **+/-** (Lautstärke). > **Lauter** > **↩** > **Leiser** > **↩** > **Lauter** > **↩**.

## Pflegen des Fernsehgeräts

- Wenn am Fernsehbildschirm ein Aufkleber angebracht wurde, können beim Entfernen des Aufklebers einige wenige Rückstände zurückbleiben. Bitte entfernen Sie diese Rückstände, ehe Sie das Gerät verwenden.
- Beim Reinigen können Kratzer auf dem Gehäuse und dem Bildschirm des Geräts entstehen. Wischen Sie das Gehäuse und den Bildschirm vorsichtig mit einem weichen Tuch ab, um Kratzer zu vermeiden.
- Spritzen Sie weder Wasser noch Reinigungsmittel direkt auf das Gerät. Jede Flüssigkeit, die in den Bildschirm eindringt, kann zu einer Funktionsstörung, einem Brand oder einem Stromschlag führen.
- Schalten Sie das Fernsehgerät zum Reinigen aus. Wischen Sie Schmutzflecken und Fingerabdrücke auf dem Bildschirm vorsichtig mit einem Mikrofasertuch ab. Reinigen Sie die Gehäuse und den Bildschirm des Geräts mit einem Mikrofasertuch, das Sie mit einer kleinen Menge Wasser angefeuchtet haben. Entfernen Sie die Feuchtigkeit anschließend mit einem trockenen Tuch. Bringen Sie beim Säubern keine starke Kraft auf die Bildschirmoberfläche auf, weil dies Schäden am Bildschirm verursachen könnte. Verwenden Sie niemals entzündliche Flüssigkeiten (z. B. Benzol, Verdünner) oder Reinigungsmittel. Sprühen Sie bei hartnäckigen Flecken eine kleine Menge Bildschirmreiniger auf ein Mikrofasertuch und wischen Sie die Flecken dann mit dem Tuch ab.



# 08 Technische Daten und weitere Informationen

## Technische Daten

Modell	QE43Q60T / QE43Q64T / QE43Q65T / QE43Q67T	QE50Q60T / QE50Q64T / QE50Q65T / QE50Q67T
Anzeigeauflösung	3840 x 2160	3840 x 2160
Bildschirmgröße Diagonal gemessen	43 Zoll 108 cm	50 Zoll 125 cm
Ton (Ausgang)	20 W	20 W
Abmessungen (B x H x T) Gehäuse Mit Standfuß	963,5 x 557,7 x 56,8 mm 963,5 x 629,4 x 195,2 mm	1116,4 x 642,9 x 57,1 mm 1116,4 x 720,5 x 243,3 mm
Gewicht Ohne Standfuß Mit Standfuß	9,0 kg 9,2 kg	12,9 kg 13,1 kg
Modell	QE55Q60T / QE55Q64T / QE55Q65T / QE55Q67T	QE58Q60T
Anzeigeauflösung	3840 x 2160	3840 x 2160
Bildschirmgröße Diagonal gemessen	55 Zoll 138 cm	58 Zoll 146 cm
Ton (Ausgang)	20 W	20 W
Abmessungen (B x H x T) Gehäuse Mit Standfuß	1230,1 x 705,9 x 57,4 mm 1230,1 x 783,7 x 243,3 mm	1290,6 x 748,0 x 57,5 mm 1290,6 x 826,4 x 243,3 mm
Gewicht Ohne Standfuß Mit Standfuß	17,2 kg 17,4 kg	18,4 kg 18,6 kg
Modell	QE65Q60T / QE65Q64T / QE65Q65T / QE65Q67T	QE75Q60T / QE75Q64T / QE75Q65T / QE75Q67T
Anzeigeauflösung	3840 x 2160	3840 x 2160
Bildschirmgröße Diagonal gemessen	65 Zoll 163 cm	75 Zoll 189 cm
Ton (Ausgang)	20 W	20 W
Abmessungen (B x H x T) Gehäuse Mit Standfuß	1449,6 x 829,3 x 57,6 mm 1449,6 x 907,7 x 289,1 mm	1675,4 x 959,6 x 60,4 mm 1675,4 x 1049,4 x 352,3 mm
Gewicht Ohne Standfuß Mit Standfuß	22,3 kg 22,6 kg	36,0 kg 36,3 kg

<b>Modell</b>	QE85Q60T / QE85Q70T	QE55Q70T / QE55Q74T / QE55Q75T / QE55Q77T
<b>Anzeigeauflösung</b>	3840 x 2160	3840 x 2160
<b>Bildschirmgröße Diagonal gemessen</b>	85 Zoll 214 cm	55 Zoll 138 cm
<b>Ton (Ausgang)</b>	20 W	20 W
<b>Abmessungen (B x H x T) Gehäuse Mit Standfuß</b>	1896,3 x 1082,5 x 59,9 mm 1896,3 x 1186,4 x 392,1 mm	1230,1 x 705,9 x 57,4 mm 1230,1 x 788,8 x 264,1 mm
<b>Gewicht Ohne Standfuß Mit Standfuß</b>	47,5 kg 48,7 kg	17,2 kg 19,2 kg
<b>Modell</b>	QE65Q70T / QE65Q74T / QE65Q75T / QE65Q77T	QE75Q70T / QE75Q74T / QE75Q75T / QE75Q77T
<b>Anzeigeauflösung</b>	3840 x 2160	3840 x 2160
<b>Bildschirmgröße Diagonal gemessen</b>	65 Zoll 163 cm	75 Zoll 189 cm
<b>Ton (Ausgang)</b>	20 W	20 W
<b>Abmessungen (B x H x T) Gehäuse Mit Standfuß</b>	1449,6 x 829,3 x 57,6 mm 1449,6 x 911,9 x 307,2 mm	1675,4 x 959,6 x 60,4 mm 1675,4 x 1040,6 x 323,0 mm
<b>Gewicht Ohne Standfuß Mit Standfuß</b>	22,3 kg 24,8 kg	36,0 kg 39,5 kg
<b>Modell</b>	QE49Q80T / QE49Q85T / QE49Q86T	QE55Q80T / QE55Q83T / QE55Q85T / QE55Q86T
<b>Anzeigeauflösung</b>	3840 x 2160	3840 x 2160
<b>Bildschirmgröße Diagonal gemessen</b>	49 Zoll 123 cm	55 Zoll 138 cm
<b>Ton (Ausgang)</b>	40 W	60 W
<b>Abmessungen (B x H x T) Gehäuse Mit Standfuß</b>	1094,8 x 634,4 x 54,9 mm 1094,8 x 711,4 x 239,8 mm	1227,6 x 706,7 x 53,9 mm 1227,6 x 783,4 x 255,8 mm
<b>Gewicht Ohne Standfuß Mit Standfuß</b>	13,1 kg 17,5 kg	17,9 kg 21,0 kg

<b>Modell</b>	QE65Q80T / QE65Q83T / QE65Q85T / QE65Q86T	QE75Q80T / QE75Q85T / QE75Q86T
<b>Anzeigeauflösung</b>	3840 x 2160	3840 x 2160
<b>Bildschirmgröße Diagonal gemessen</b>	65 Zoll 163 cm	75 Zoll 189 cm
<b>Ton (Ausgang)</b>	60 W	60 W
<b>Abmessungen (B x H x T) Gehäuse Mit Standfuß</b>	1446,5 x 829,8 x 53,9 mm 1446,5 x 905,7 x 289,1 mm	1670,6 x 958,7 x 53,9 mm 1670,6 x 1036,2 x 316,8 mm
<b>Gewicht Ohne Standfuß Mit Standfuß</b>	24,1 kg 27,8 kg	34,4 kg 40,3 kg
<b>Modell</b>	QE85Q80T / QE85Q86T	
<b>Anzeigeauflösung</b>	3840 x 2160	
<b>Bildschirmgröße Diagonal gemessen</b>	85 Zoll 214 cm	
<b>Ton (Ausgang)</b>	60 W	
<b>Abmessungen (B x H x T) Gehäuse Mit Standfuß</b>	1892,8 x 1083,2 x 54,9 mm 1892,8 x 1163,1 x 338,8 mm	
<b>Gewicht Ohne Standfuß Mit Standfuß</b>	43,3 kg 50,1 kg	

## Umgebungsbedingungen

<b>Temperatur (im Betrieb)</b>	10°C bis 40°C (50°F bis 104°F)
<b>Luftfeuchtigkeit (im Betrieb)</b>	10% bis 80%, nicht kondensierend
<b>Temperatur (bei Lagerung)</b>	-20°C bis 45°C (-4°F bis 113°F)
<b>Luftfeuchtigkeit (bei Lagerung)</b>	5% bis 95%, nicht kondensierend

- Änderung der technischen Daten und des Gerätedesigns vorbehalten.
- Informationen zur Stromversorgung und zum Energieverbrauch finden Sie auf dem Produktaufkleber mit den technischen Nenndaten.
- Der typische Stromverbrauch wird gemäß IEC 62087 gemessen.
- Sie finden den Produktaufkleber auf der Hinterseite des Fernsehgeräts. (Bei manchen Modellen finden Sie den Produktaufkleber unter der Abdeckung für die Anschlussklemmen.)

## Verringern des Stromverbrauchs

Wenn Sie das Gerät ausschalten, wechselt es in den Standby-Modus. Im Standby-Modus verbraucht es weiterhin eine gewisse Menge an Strom. Wenn Sie das Fernsehgerät längere Zeit nicht verwenden, sollten Sie daher den Netzstecker aus der Steckdose ziehen, um den Stromverbrauch zu senken.

## Lizenzen



POWERED BY



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.

### Empfehlung - Nur EU



Hiermit erklärt Samsung Electronics, dass diese Anlage mit der Richtlinie 2014/53/EU konform ist. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter folgender Internetadresse abrufbar: <http://www.samsung.com>, wechseln Sie zu „Support“ und geben Sie die Modellbezeichnung ein.

Dieses Gerät kann in allen Ländern in der EU verwendet werden.

Die 5 GHz WLAN(Wi-Fi)-Funktion dieses Gerätes darf nur im Innenbereich genutzt werden.

BT maximale Sendeleistung: 100 mW bei 2,4 GHz - 2,4835 GHz

Wi-Fi maximale Sendeleistung: 100mW bei 2,4GHz-2,4835GHz, 200mW bei 5,15GHz-5,25GHz, 100mW 5,25GHz-5,35GHz & 5,47GHz - 5,725GHz

Informationen zum Samsung Umweltversprechen und den produktspezifischen gesetzlichen Pflichten (z. B. REACH, WEEE, Batterien) erhalten Sie auf [http://www.samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data\\_corner.html](http://www.samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html)

ACHTUNG: SORGEN SIE DAFÜR, DASS DAS GERÄT NIEMALS IN DIE NÄHE VON KERZEN, OFFENEM FEUER ODER SONSTIGEN GEGENSTÄNDEN MIT OFFENEN FLAMMEN GELANGT. ANDERNFALLS BESTEHT BRANDGEFAHR.







**Ordnungsgemäße Entsorgung dieses Geräts (Elektro- und Elektronik-Altgeräte)  
(Anwendbar in Ländern mit Systemen zur getrennten Sammlung von Wertstoffen)**

Diese Kennzeichnung auf dem Bildschirm, dem Zubehör oder der Dokumentation bedeutet, dass der Bildschirm sowie das elektronische Zubehör (z. B. Ladegerät, Headset, USB-Kabel) am Ende ihrer Lebensdauer nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie diese Geräte bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Recyceln Sie den Bildschirm, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer sollten den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder die zuständigen Behörden kontaktieren, um in Erfahrung zu bringen, wie sie den Bildschirm auf umweltfreundliche Weise recyceln können.

Gewerbliche Benutzer wenden sich an ihren Lieferanten und überprüfen die Konditionen Ihres Kaufvertrags. Der Bildschirm und seine elektronischen Zubehörteile dürfen nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.



**Ordnungsgemäße Entsorgung der Batterien in diesem Gerät**

**(Anwendbar in Ländern mit Systemen zur getrennten Sammlung von Wertstoffen)**


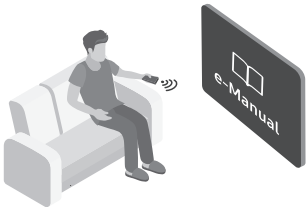


Diese Kennzeichnung auf der Batterie, dem Handbuch oder der Verpackung bedeutet, dass die Batterien am Ende ihrer Lebensdauer nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden dürfen. Die Kennzeichnung mit den chemischen Symbolen „Hg“, „Cd“ oder „Pb“ bedeutet, dass die Batterie Quecksilber, Cadmium oder Blei in Mengen enthält, die die Grenzwerte der EU-Direktive 2006/66 übersteigen. Wenn Batterien nicht ordnungsgemäß entsorgt werden, können diese Substanzen die Gesundheit von Menschen oder die Umwelt gefährden.

Zum Schutz der natürlichen Ressourcen und zur Förderung der Wiederverwertung von Materialien trennen Sie die Batterien von anderem Müll und führen Sie sie Ihrem örtlichen Recyclingsystem zu.

# Innan du läser den här bruksanvisningen

Tv:n levereras med den här bruksanvisningen och en inbäddad e-handbok.




Innan du läser den här bruksanvisningen ska du granska följande:

	<b>Bruksanvisning</b>	Läs den här bruksanvisningen för att se information om produktsäkerhet, installation, tillbehör, initial konfiguration och produktspecifikationer.
	<b>e-Manual</b>	Mer information om den här tv:n finns i e-Manual, som finns inbäddad i produkten. <ul style="list-style-type: none"><li>• Så här öppnar du tv:ns e-Manual:  &gt;  <b>Inställningar</b> &gt; <b>Support</b> &gt; <b>Öppna e-Manual</b></li></ul>



På webbplatsen ([www.samsung.com](http://www.samsung.com)) kan du hämta bruksanvisningarna och se dess innehåll på datorn eller den mobila enheten.

## Lära sig e-handbokens hjälpfunktioner

- Vissa menyskrmar kan inte öppnas från tv:ns e-Manual.

	<b>Sök</b>	Välj ett objekt i resultatlistan för att öppna motsvarande sida.
<b>A-Z</b>	<b>Index</b>	Välj ett nyckelord för att navigera till relevant sida. <ul style="list-style-type: none"><li>– Menyerna kanske inte visas beroende på geografiskt område.</li></ul>
	<b>Webbplatsöversikt</b>	Den visar listorna för varje objekt i e-Manual.
	<b>Senaste visade</b>	Välj ett ämne i listan över senast visade ämnen.

## Lära sig funktionerna på knapparna som visas på e-handbokens ämnessidor

	<b>Försök nu</b>	Tillåter dig att komma åt motsvarande menyalternativ och prova funktionen direkt.
	<b>Koppla</b>	Gå direkt till ett understruket ämne som hänvisar till en sida i e-Manual.

# Varning! Viktiga säkerhetsanvisningar

Läs igenom säkerhetsanvisningarna innan du använder tv:n.

Se tabellen nedan för en förklaring av symboler som kan finnas på din Samsung-produkt.

VAR FÖRSIKTIG			Klass II-produkt: Den här symbolen indikerar att produkten inte kräver en säkerhetsanslutning till jord. Om denna symbol inte finns på en produkt med en strömkabel MÅSTE produkten ha en tillförlitlig anslutning till skyddsjord.
RISK FÖR ELSTÖTAR. 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.			Växelström: Märkspänning som markerats med den här symbolen är växelström.
	Den här symbolen visar att det är hög spänning på insidan. Det är farligt att komma i kontakt med produktens insida.		Likström: Märkspänning som markerats med den här symbolen är likström.
	Den här symbolen indikerar att det finns viktig dokumentation som medföljer produkten angående dess funktion och underhåll.		Var försiktig! Läs anvisningarna för användning: Den här symbolen instruerar användare att läsa bruksanvisningen för att få ytterligare säkerhetsrelaterad information.

- 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.
  - Placera inte apparaten i ett trångt utrymme, exempelvis en bokhylla, eller ett inbyggt skåp, där ventilationen inte är tillräcklig.
  - Placera inte den här apparaten nära eller 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 brand eller elektrisk kortslutning.
- Utsätt inte apparaten för regn och placera den inte på en plats nära vatten (vid ett badkar, tvättställ, köksvask eller tvättmaskin, i en fuktig källare, nära en swimmingpool etc.). Om den här apparaten blir våt ska du koppla ur den och kontakta en auktoriserad återförsäljare direkt.
- 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. Kontakta din lokala kommun för information om kassering och återvinning.
- Överbelasta inte vägguttag, förlängningssladdar eller adaptrar eftersom detta kan medföra brandfara eller elstötår.
- Strömsladdar ska placeras så att de inte trampas på eller kläms av föremål som placeras på eller mot dem. Var särskilt uppmärksam på sladdar vid kontaktens del, vägguttag och anslutningspunkten på apparaten.

- Koppla bort apparaten från eluttaget och dra ur 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 den lokala eltilförseln.
- För aldrig in några metallföremål i öppningarna på den här apparaten. Detta kan orsaka risk för elektriska stötar.
- 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 kopplar ur strömkontakten från vägguttaget ska du alltid dra i strömkontakten. Koppla aldrig ur den genom att dra i sladden. Rör inte vid strömsladden med våta händer.
- Om den här apparaten inte fungerar normalt – särskilt om det kommer ovanliga ljud eller luktar ovanligt från den – ska du omedelbart koppla ur den och kontakta en auktoriserad återförsäljare eller ett Samsung-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 (särskilt när barn, äldre och handikappade ska vara ensamma hemma).
  - Ansamlingar av damm kan orsaka elektrisk kortslutning, elavbrott eller brand på grund av att strömsladden genererar flammor och hetta eller på grund av att isoleringen försämras.
- Se till att kontakta ett auktoriserat Samsung-servicecenter när du ska installera tv:n på en plats som är dammig, har höga eller låga temperaturer, hög luftfuktighet, har kemiska ämnen eller där den används dygnet runt, exempelvis på en flygplats, en tågstation etc. Om du inte gör detta kan det orsaka allvarliga skador på tv:n.
- Använd endast en ordentligt jordad kontakt och vägguttag.
  - Felaktig jordning kan orsaka elektrisk kortslutning eller skada på utrustningen. (Endast utrustning av klass I.)
- För att stänga av apparaten helt ska du koppla bort den från vägguttaget. För att säkerställa att du kan koppla bort apparaten snabbt vid behov ska du se till att vägguttaget och strömkontakten är lättåtkomliga.
- Förvara tillbehör (batterier etc.) på en plats där de är oåtkomliga för barn.
- Tappa och slå inte produkten. Om produkten skadas ska du koppla ur strömsladden och kontakta ett Samsung-servicecenter.
- För att rengöra apparaten ska du koppla ur strömsladden från vägguttaget och torka av produkten med en mjuk och torr trasa. Använd inga kemikalier, t.ex. vax, bensen, alkohol, tinner, insektsmedel, luftrenare, smörjmedel eller rengöringsmedel. Dessa kemikalier kan skada utseendet på TV:n eller radera trycket på produkten.
- Apparaten ska inte utsättas för dropp eller stänk.
- Kasta inte batterierna i en eld.
- Var försiktig så att du inte kortsluter, plockar isär eller överhettar batterierna.
- **VAR FÖRSIKTIG:** Det finns risk för explosion om du byter batterierna som används i fjärrkontrollen mot fel typ av batterier. Byt bara mot samma eller liknande typ.

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

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

Utrustning som är kopplad till skyddsjord via jordat vägguttag och/eller via annan utrustning och samtidigt är kopplad till kabel-TV nät kan i vissa fall medföra risk för brand. För att undvika detta skall vid anslutning av utrustningen till kabel-TV nät galvanisk isolator finnas mellan utrustningen och kabel-TV nätet.

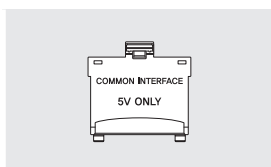
# Innehåll

	Innan du läser den här bruksanvisningen	2
	Varning! Viktiga säkerhetsanvisningar	3
<b>01</b>	<b>Vad finns i förpackningen?</b>	
<b>02</b>	<b>TV-installation</b>	
	Montera TV:n på en vägg	7
	Tillhandahålla fullgod ventilation för din TV	8
	Säkerhetsföreskrifter: Fäst tv:n på väggen för att undvika att den faller	9
<b>03</b>	<b>Styra externa enheter med en Samsung-fjärrkontroll med hjälp av Inställning av universal fjärrkontroll</b>	
<b>04</b>	<b>Samsung Smart Remote</b>	
	Om knapparna på din Samsung Smart Remote	12
	Parar ihop TV:n med Samsung Smart Remote	13
	Sätta i batterier i Samsung Smart Remote	13
<b>05</b>	<b>Köra Startinställningar</b>	
	Använda tv:ns TV-kontroll	14
<b>06</b>	<b>Ansluta till ett nätverk</b>	
	Nätverksanslutning – Trådlös	16
	Nätverksanslutning – Kabel	16
<b>07</b>	<b>Felsökning och underhåll</b>	
	Felsökning	17
	Vad är Fjärrsupport?	19
	Ekosensor och skärmljusstyrka	19
	Byta tv:ns lösenord	20
	Skötsel av TV:n	20
<b>08</b>	<b>Specifikationer och annan information</b>	
	Specifikationer	21
	Miljöfaktorer	23
	Minska strömförbrukningen	23
	Licenser	24

# 01 Vad finns i förpackningen?

Försäkra dig om att följande delar följer med tv:n. Kontakta din återförsäljare om det saknas något.

- Samsung Smart Remote &-batterier
- Bruksanvisning
- Garantibevis/Säkerhetsmanual (inte tillgänglig på alla platser)
- TV-strömkabel



CI-kortadapter

- 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.
- Batteriets typ kan variera beroende på modell.

En administrationsavgift kan tillkomma i följande fall:

- (a) En tekniker tillkallas men det finns inte något fel på produkten (om du t.ex. inte har läst den här bruksanvisningen).
- (b) Du tar enheten till Samsung-servicecentret men det finns inte något fel på produkten (om du t.ex. inte har läst den här bruksanvisningen).

Du kommer att informeras om administrationsavgiften innan teknikern besöker dig.



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



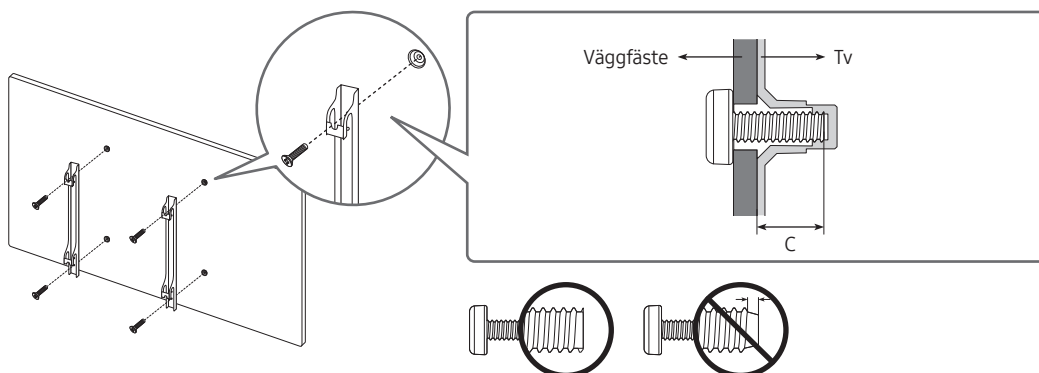
## 02 TV-installation

### Montera TV:n på en vägg

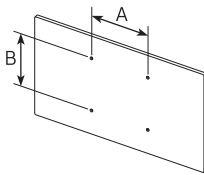


Om du monterar tv:n på en vägg ska den monteras exakt enligt tillverkarens anvisningar. Om tv:n inte är korrekt monterad kan den glida eller ramla ner, vilket kan orsaka skador på barn och vuxna samt allvarliga skador på tv:n.

- Du kan montera tv:n på väggen med en väggmonteringssats (säljs separat).
- Se installationsmanualen som följer med Samsungs väggmonteringssats.



- Samsung Electronics är inte ansvarigt för eventuella skador på produkten eller personskada på dig själv eller andra om du väljer att utföra väggmonteringen själv.
- Du kan installera väggfästet på en fast vägg som är helt lodrät mot golvet. Innan du monterar väggfästet på ytor andra än gipsskivor ska du kontakta din närmaste återförsäljare för mer information. Om du installerar TV:n i ett tak eller på en vägg som lutar kan det resultera i allvarlig personskada.
- Standardmått för väggmonteringssatser visas i tabellen på nästa sida.
- Om du monterar ett väggfäste från tredje part ska du observera längden på skruvarna du kan använda för att fästa tv:n på väggfästet som visas i kolumn C i tabellen på nästa sida.
- Vid installation av en väggmonteringssats rekommenderar vi att du fäster alla fyra VESA-skruvarna.
- Om du vill installera en väggmonteringssats som monteras på väggen med endast två övre skruvar ska du vara noga med att använda en Samsung-väggmonteringssats som stöder denna typ av installation. (Du kanske inte kan köpa denna typ av väggmonteringssats beroende på geografiskt område.)

TV-storlek i tum	VESA-skruvhålsspecifikationer (A * B) i millimeter	C (mm)	Standardskruv	Kvantitet	
43-55	200 x 200	39-41 *26-28	M8	4	
58-65	400 x 300				
75	400 x 400				
85	600 x 400	39-41 *25-27			

\*: Dessa specifikationer stöds av Q86T, Q85T, Q83T, Q80T.



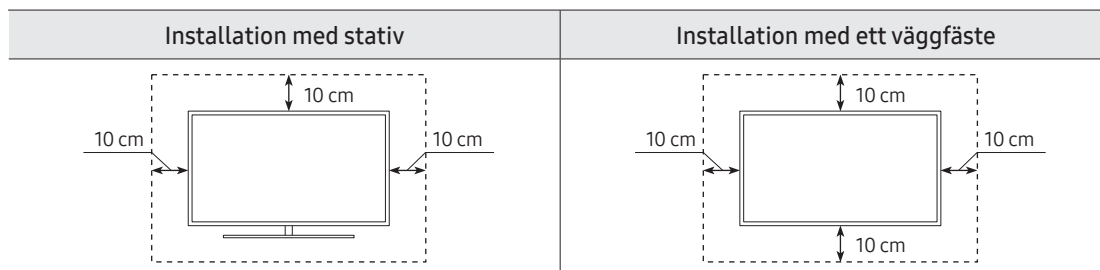
Installera inte väggmonteringssetsen när tv:n är påslagen. Det kan leda till personskada från elstötar.

- Använd inte skruvar som är längre än standardmåten eller inte uppfyller VESA-standardskruspecifikationer. 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.
- Skruva inte i skruvarna för hårt. Det kan skada produkten eller orsaka att den faller, vilket kan leda till personskada. Samsung ansvarar inte för den här typen av olyckor.
- Samsung ansvarar inte för produkt- eller personskada som uppstår till följd av att en väggmontering används som inte är VESA-certifierad eller om kunden underlåter att följa produktinstallationsbeskrivningarna.
- Montera inte TV:n i mer än 15 graders lutning.
- Se alltid till att två människor hjälps åt när TV:n monteras på en vägg.
  - För 82 tum eller större modeller ska ni vara fyra personer när tv:n monteras på väggen.

## Tillhandahålla 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, skåpets 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.

- När du installerar din TV med ett stativ eller ett väggfäste ska du endast använda delar som tillhandahålls av Samsung Electronics. Om du använder delar från en annan tillverkare kan det orsaka problem med produkten eller skador på grund av att produkten faller.





## Säkerhetsföreskrifter: Fäst tv:n på väggen för att undvika att den faller



Obs!: 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. Detta kan orsaka att TV:n välter och det kan 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-skydds-enheten som beskrivs på nästa sida.



**WARNING!** Placera aldrig en tv på en instabil plats. Tv:n kan trilla ned och orsaka allvarliga personskador eller dödsfall. Många skador, särskilt på barn, kan undvikas genom att vidta enkla försiktighetsåtgärder som att:

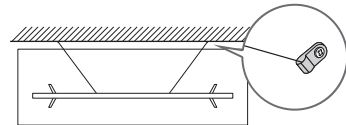
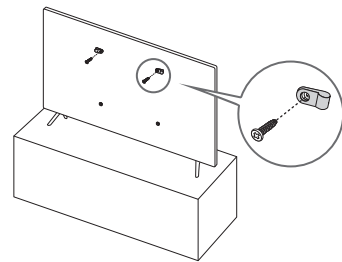
- Använd alltid skåp, stativ eller monteringsmetoder som rekommenderas av tv:ns tillverkare.
- Använd alltid möbler som ger ett säkert stöd för tv:n.
- Kontrollera alltid att tv:n inte hänger över kanten på den bärande möbeln.
- Utbilda alltid barn i de faror som finns när det gäller att klättra på möbler för att nå tv:n eller dess kontroller.
- Dra alltid sladdar och kablar som är anslutna till din tv så att det inte kan vältras, dras eller greppas.
- Placera aldrig en tv på en instabil plats.
- Placera aldrig tv:n på höga möbler (exempelvis bokhyllor eller skåp) utan förankring av både möbeln och tv:n i ett lämpligt stöd.
- Placera aldrig tv:n på tyg eller annat material som kan placeras mellan tv:n och möbeln.
- Placera aldrig föremål som kan locka barn till att klättra, som leksaker och fjärrkontroller, längst upp på tv:n eller möbeln där tv:n placeras.

Om den befintliga tv:n ska flyttas till en annan plats ska samma försiktighetsåtgärder som ovan beaktas.

- När du måste flytta eller lyfta tv:n för byte eller rengöring ska du se till att inte dra ut stativet.


## Hindra TV:n från att falla

1. Fäst en uppsättning fästen ordentligt på väggen med hjälp av lämpliga skruvar. Kontrollera att skruvarna är ordentligt iskruvade i väggen.
  - Det kan krävas ytterligare material som väggförankringar beroende på typ av vägg.
2. Fäst en uppsättning fästen ordentligt på tv:n med hjälp av stora skruvar.
  - Se delen om standardskruven under "Montera TV:n på en vägg" för skruvspecifikationerna.
3. Anslut fästena i tv:n och i väggen med ett starkt band och knyt bandet ordentligt.
  - Installera tv:n nära väggen så att den inte faller ned baklänges.
  - Anslut bandet så att fästena som sitter fast i väggen är i samma höjd eller lägre än fästena som sitter fast i tv:n.



- Produktens färg och form kan variera beroende på modell.

## 03 Styra externa enheter med en Samsung-fjärrkontroll med hjälp av Inställning av universal fjärrkontroll

 > Källa > Inställning av universal fjärrkontroll

Med universal fjärrkontrollfunktionen kan du med TV:ns fjärrkontroll styra kabelboxar, Blu-ray-spelare, hemmabiosystem och andra externa enheter som är anslutna till TV:n.

Mer information om hur du använder universal fjärrkontrollen finns i e-Manual-kapitlet "Guide >

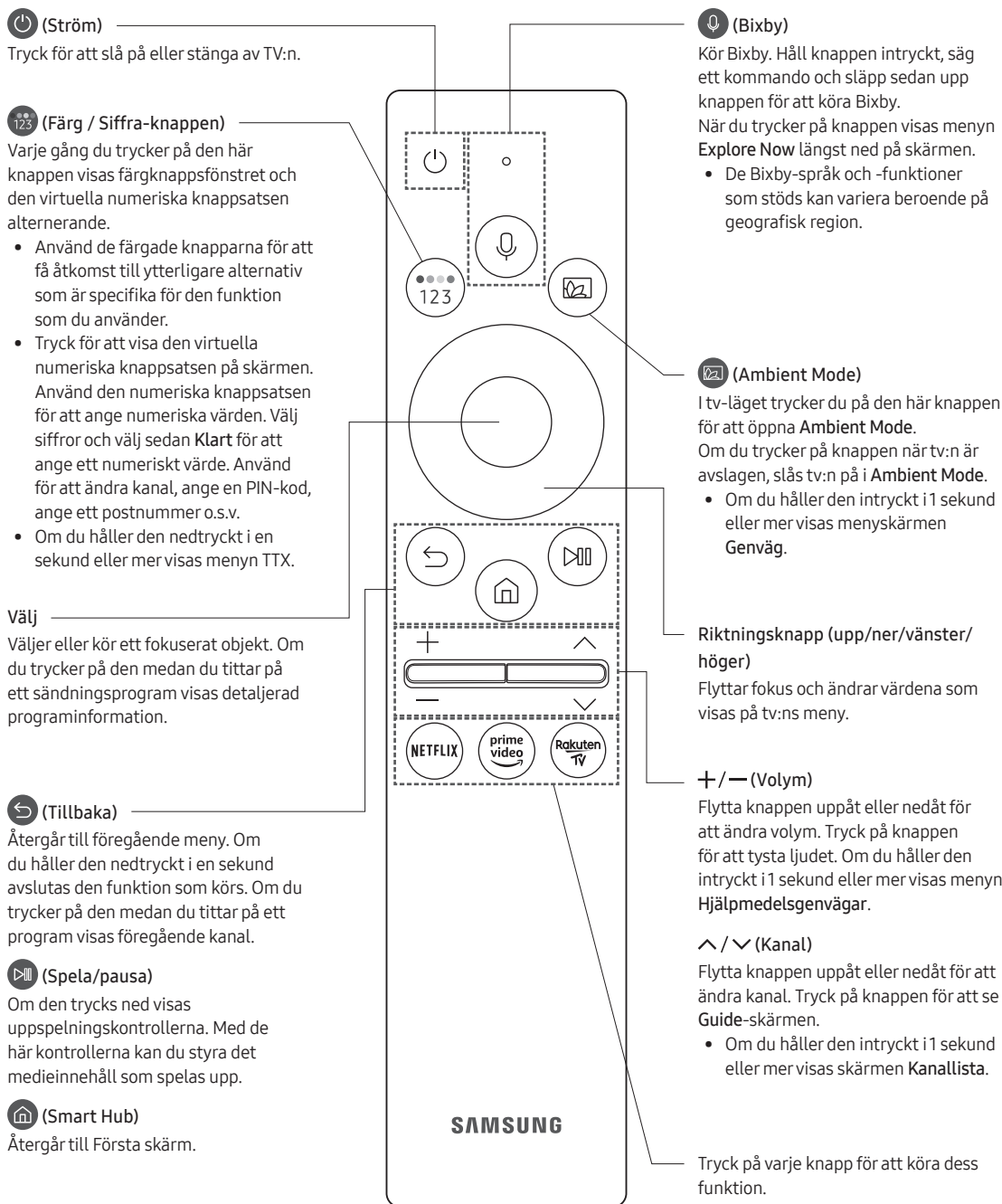
Fjärrkontroll och kringutrustning > Styra externa enheter med tv:ns fjärrkontroll – Använda Inställning av universal fjärrkontroll."

- Vissa externa enheter som är anslutna till tv:n stöder eventuellt inte universal fjärrkontrollsfunktionen.

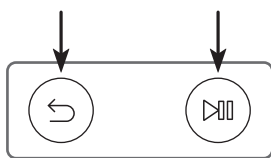
# 04 Samsung Smart Remote



## Om knapparna på din Samsung Smart Remote

- Bilderna, knapparna och funktionerna på din Samsung Smart Remote kan variera beroende på modell.
- Inställning av universalfjärrkontroll-funktionen fungerar normalt endast när den Samsung Smart Remote som medföljer tv:n används.



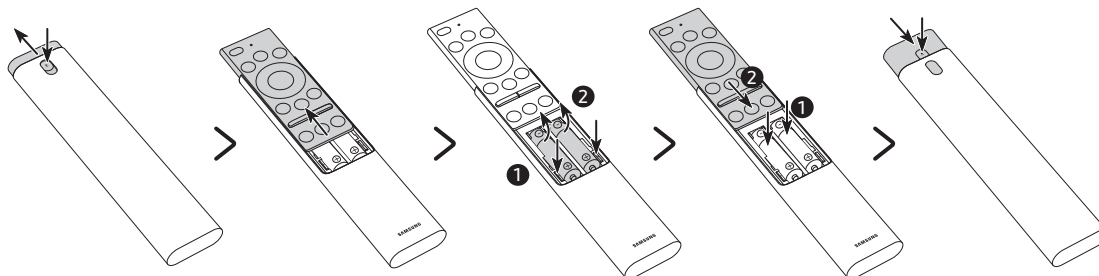
## Parar ihop TV:n med Samsung Smart Remote







När du slår på tv:n för första gången paras Samsung Smart Remote ihop med tv:n automatiskt. Om Samsung Smart Remote inte paras ihop med tv:n automatiskt ska du rikta den mot fjärrkontrollsensorn på tv:n och sedan trycka på och hålla ned knapparna som är märkta med  och  i bilden till vänster samtidigt i 3 sekunder eller mer.

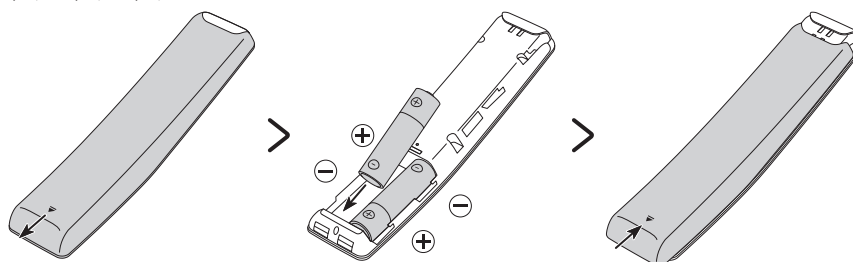
## Sätta i batterier i Samsung Smart Remote

<Q83T, Q77T, Q75T, Q74T, Q67T, Q65T, Q64T>



1. Tryck på knappen  överst på baksidan av Samsung Smart Remote. Stommen hoppar ur höljet lite.
  2. Vänd på fjärrkontrollen och skjut sedan fjärrkontrollens stomme uppåt tills batterifacket visas helt.
  3. Om det finns batterier i fjärrkontrollen trycker du på knapparna  och  på båda sidorna om batterifacket för att ta bort de befintliga batterierna.
  4. Sätt i två nya batterier (1,5 V, typ AAA) i batterifacket och se till att batteriernas poler är (+, -) är i rätt riktning. När du är klar för du fjärrkontrollens stomme tills den nästan är i originalposition.
  5. Vänd på fjärrkontrollen, håll knappen  nedtryckt på baksidans övre del och skjut sedan fjärrkontrollens stomme på plats.
- Alkaliska batterier rekommenderas för längre batteritid.

<Q86T, Q85T, Q80T, Q70T, Q60T>



Installera batterierna (typ 1,5 V AA) genom att skjuta den bakre luckan i pilens riktning så som visas längst ner på bilden och sedan sätta i batterierna så som visas på bilden. Se till att de positiva och negativa polerna är vända åt rätt håll. Stäng den bakre luckan enligt bilden.

- Alkaliska batterier rekommenderas för längre batteritid.

# 05 Köra Startinställningar

När du startar din tv för första gången startar den omedelbart Startinställningar. Startinställningar låter dig konfigurera grundinställningar för att tv:n ska fungera, såsom sändarmottagning, kanalsökning och nätverksanslutning, på en gång.

- Innan du startar Startinställningar, anslut externa enheter först.
- Om du vill använda tv:ns smarta funktioner måste tv:n vara ansluten till internet.
- Om du vill utföra Startinställningar genom att använda appen SmartThings måste du ansluta din mobila enhet via Wi-Fi.
- Om popup-fönstret för inställningar inte visas automatiskt i appen SmartThings på din mobila enhet ska du fortsätta configurationen manuellt efter att ha lagt till tv:n med hjälp av **Lägg till enhet** på instrumentpanelen i appen SmartThings.
- Appen SmartThings är tillgänglig för mobila enheter som kör Android 6.0 eller högre och iOS 10 eller högre.
- Ljud kan höras tillfälligt när tv:n kommunicerar med mobila enheter.

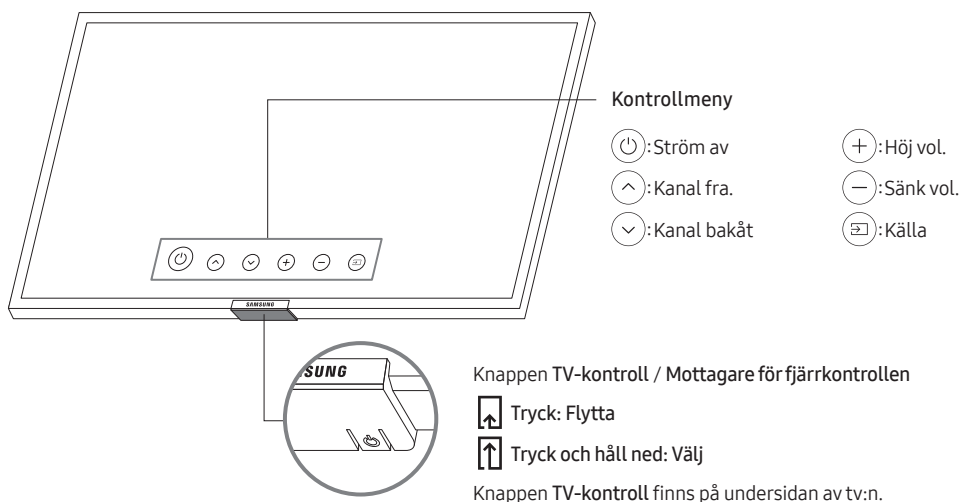
Du kan också starta Startinställningar genom att använda tv:ns meny (🏠) > ⚙️ **Inställningar** > **Allmänna** > **Återställ**.

Följ anvisningarna som visas på skärmen Startinställningar och konfigurera tv:ns grundinställningar för att passa din visningsmiljö.

## Använda tv:ns TV-kontroll

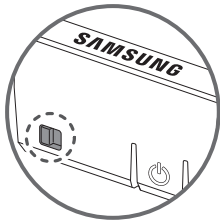
Du kan slå på tv:n med **TV-kontroll**-knappen längst ned på tv:n och sedan använda **Kontrollmeny**. **Kontrollmeny** visas när du trycker på knappen **TV-kontroll** medan tv:n är på. Mer information om dess användning hittar du på bilden nedan.

- Skärmen kan dimmas om skyddsfilmen på SAMSUNG-logotypen eller på undersidan av tv:n inte har tagits bort. Ta bort skyddsfilmen.



## Ställa in ljudsensorn

- Den här funktionen stöds av Q7, Q8-serien.



Du kan slå på eller av ljudsensorn genom att använda dess knapp längst ner på tv:n.

När tv:n är på kan du trycka knappen åt vänster (eller bakåt) för att slå på ljudsensorn eller åt höger (eller uppåt) för att slå av den.

Se popup-fönstret på tv:n för att kontrollera om ljudsensorn är på- eller avslagen.

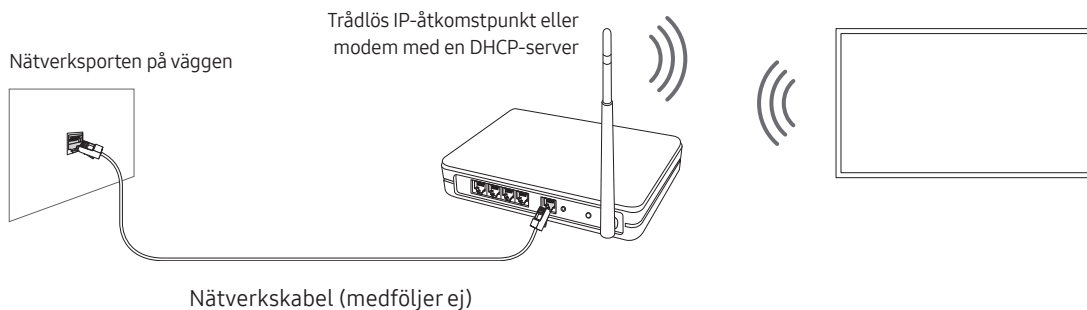
- Ljudsensorns position och form kan variera beroende på modell.
- Under analys med data från ljudsensorn sparas inte datan.

## 06 Ansluta till ett nätverk

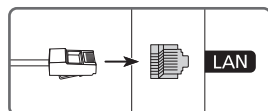
Genom att ansluta TV:n till ett nätverk kan du få åtkomst till onlinetjänster, t.ex. Smart Hub, samt programuppdateringar.

### Nätverksanslutning – Trådlös

Anslut tv:n till internet med en trådlös åtkomstpunkt eller ett modem.



### Nätverksanslutning – Kabel



Anslut TV:n till nätverket med en nätverkskabel.

- Använd en Cat 7-kabel (\*STP-typ) för anslutningen.  
\* Shielded Twisted Pair



# 07 Felsökning och underhåll

## Felsökning

Om TV:n verkar ha problem ska du först kontrollera listan över möjliga problem och lösningar. Alternativt, se avsnittet Felsökning eller Vanliga frågor och svar i e-Manual. Om ingen av de här felsökningstipsen stämmer ska du besöka "www.samsung.com" och klicka på Support eller kontakta Samsung-servicecentret som anges i listan på baksidan av bruksanvisningen.

- Den här TFT LED-panelen består av underpixlar som kräver sofistikerad teknik för tillverkning. Det kan dock finnas några få ljusa eller mörka pixlar på skärmen. Dessa pixlar har ingen inverkan på produktens prestanda.
- För att hålla din tv i ett optimalt tillstånd ska du uppgradera till den senaste programvaran. Använd funktionen **Uppdatera nu** eller **Automatisk uppdatering** i tv-menyn (🏠 > ⚙️ **Inställningar** > **Support** > **Programvaruuppdatering** > **Uppdatera nu** eller **Automatisk uppdatering**).

### Det går inte att slå på TV:n.

- Se till att strömsladden sitter fast ordentligt i tv:n och vägguttaget.
- Kontrollera att vägguttaget fungerar och att strömindikatorn längst ner på tv:n är tänd och lyser med ett fast rött sken.
- Prova att trycka på knappen **TV-kontroll** längst ned på tv:n för att säkerställa att problemet inte är i fjärrkontrollen. Om tv:n slås på ska du se avsnittet "Fjärrkontrollen fungerar inte".

### Det finns ingen bild/video/ljud eller visas en förvrängd bild/video/ljud från en extern enhet eller Svag eller ingen signal på tv:n, eller hittar du inte någon kanal.

- Kontrollera att anslutningen till enheten är korrekt och att alla kablar är ordentligt inkopplade.
- Ta bort och återanslut alla kablar som är anslutna till tv:n och de externa enheterna. Prova om möjligt med nya kablar.
- Kontrollera att rätt ingångskälla har valts (🏠 > ➡️ **Källa**).
- Utför en självdiagnos på tv:n för att fastställa om problemet orsakas av tv:n eller enheten (🏠 > ⚙️ **Inställningar** > **Support** > **Skötsel av enhet** > **Självdiagnos** > **Bildtest** eller **Ljudtest**).
- Om testresultaten är normala ska du starta om de anslutna enheterna genom att koppla bort varje enhets strömsladd och sedan koppla in den igen. Om problemen kvarstår ska du läsa anslutningsguiden i bruksanvisningen till den anslutna enheten.
- Om du inte använder en kabel- eller satellitbox och tv:n tar emot tv-signaler från en antenn eller ett vägguttag ska du köra **Autoinställning** för att söka efter kanaler (🏠 > ⚙️ **Inställningar** > **Utsändning** > **Inställning av autoinställning**) > **Autoinställning**.
  - **Inställning av autoinställning** visas kanske inte beroende på modell eller geografiskt område.
  - Om du använder en kabel- eller satellitbox ska du läsa bruksanvisningen till kabel- eller satellitboxen.

## CI+ fungerar inte.

- Din Samsung TV efterlever CI+ 1.4-standarderna.
- När en CI+ Common Interface-modul är inkompatibel med den här enheten ska du ta bort modulen och kontakta tjänsteleverantören av CI+ för hjälp.

## Fjärrkontrollen fungerar inte.

- Kontrollera om strömindikatorn längst ned på tv:n blinkar när du trycker på fjärrkontrollens strömknapp. Om den inte gör det ska du byta batterierna i fjärrkontrollen.
- Se till att batterierna installeras med polerna (+/-) åt rätt håll.
- Prova att rikta fjärrkontrollen direkt mot tv:n på 1,5-1,8 m avstånd.
- Om en Samsung Smart Remote (Bluetooth-fjärrkontroll) medföljde tv:n ska du se till att para ihop fjärrkontrollen med tv:n.

## Kabel- eller satellitboxens fjärrkontroll slår inte på eller av tv:n och justerar inte heller volymen.

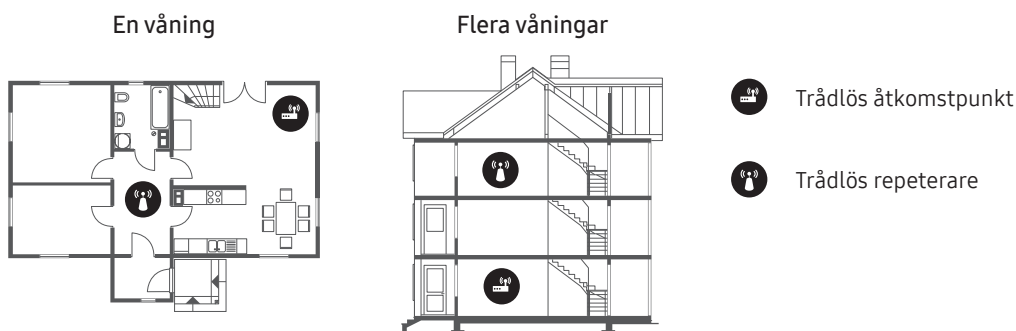
- Programmera kabel- eller satellitboxens fjärrkontroll så att den fungerar med tv:n. Mer information om SAMSUNG TV-koden finns i bruksanvisningen till kabel- eller satellitboxen.

## Tv-inställningarna försvinner efter 5 minuter.

- Tv:n är i Återförsäljarläge. Ändra Användarläge i menyn Allmänna till Hemmaläge (🏠 > ⚙️ Inställningar > Allmänna > Systemhanterare > Användarläge > Hemmaläge).





## Oregelbundet Wi-Fi

- Se till att tv:n har en nätverksanslutning (🏠 > ⚙️ Inställningar > Allmänna > Nätverk > Nätverksstatus).
- Kontrollera att Wi-Fi-lösenordet har angetts korrekt.
- Kontrollera avståndet mellan tv:n och modemmet eller åtkomstpunkten. Avståndet ska inte överstiga 15,2 m.
- Minska störningar genom att stänga av eller inte använda trådlösa enheter. Kontrollera även att det inte finns några hinder mellan tv:n och modemmet eller åtkomstpunkten. (Wi-Fi-styrkan kan bli svagare av apparater, trådlösa telefoner, stenväggar/eldstäder o.s.v.)



- Kontakta din internetleverantör (ISP) och be dem återställa nätverkskretsen för att återregistrera MAC-adressen på det nya modemmet eller åtkomstpunkten och tv:n.

## Problem med videoappar (YouTube o.s.v.)

- Ändra DNS till 8.8.8.8. Välj  >  Inställningar > Allmänna > Nätverk > Nätverksstatus > IP-inst. > DNS-inst. > Ange manuellt > DNS-server > ange 8.8.8.8 > OK.
- Återställ genom att välja  >  Inställningar > Support > Skötsel av enhet > Självdiagnos > Återställ Smart Hub.



## Vad är Fjärrsupport?

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

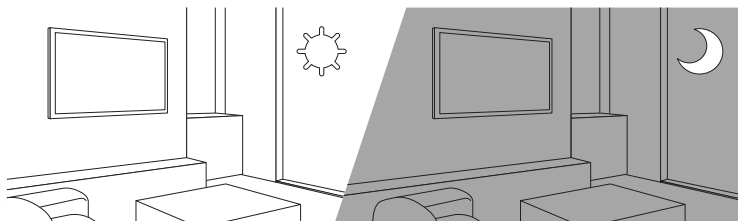
- Ställa diagnos för tv:n
- Justera tv-inställningarna åt dig
- Utföra en fabriksåterställning av tv:n
- Installera rekommenderade firmware-uppdateringar



## Hur fungerar Fjärrsupport?

Du kan enkelt få tjänsten Samsung Fjärrsupport för tv:n:

1. Kontakta Samsung-servicecentret och be om fjärrsupport.
2. Öppna menyn på din tv och gå till menyn **Support**. ( >  Inställningar > Support)
3. Välj **Fjärrhantering** och läs och godkänn sedan serviceavtalen. När PIN-skärmen visas ger du tekniker PIN-koden.
4. Tekniker får då tillgång till din tv.

## Ekosensor och skärmljusstyrka



Ekosensorn justerar ljusstyrkan på tv:n automatiskt. Den här funktionen mäter ljuset i rummet och optimerar ljusstyrkan för tv:n automatiskt för att minska strömförbrukningen. Om du vill inaktivera den går du till  >  Inställningar > Allmänna > Ekolösning > Identifiering av omgivningsljus.

- Om skärmen är för mörk när du tittar på tv:n i en mörk omgivning kan det bero på funktionen **Identifiering av omgivningsljus**.
- Ekosensorn sitter på tv:ns undersida. Blockera inte sensorn med något objekt. Det kan minska bildens ljusstyrka.

## Byta tv:ns lösenord

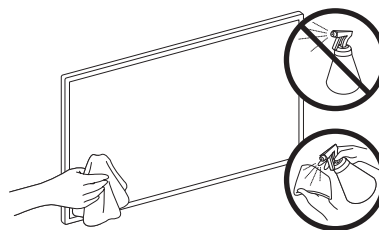
🏠 > ⚙️ Inställningar > Allmänna > Systemhanterare > Ändra PIN

1. Kör Ändra PIN och ange det aktuella lösenordet i lösenordsfältet. Standardlösenordet är "0000" (Frankrike: "1111").
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 "0000" (Frankrike: "1111"):

På Samsung Smart Remote: Välj knappen +/– (Volym). > Höj vol. > ⏪ > Sänk vol. > ⏩ > Höj vol. > ⏪.

## Skötsel av TV:n

- 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 TV:n kan repas under rengöring. Se till att du torkar utsidan och skärmen försiktigt med en mjuk trasa, för att förhindra repor.
- Spruta inte vatten eller vätska direkt på TV:n. All vätska som tränger in i produkten kan orsaka fel, brand och elektrisk kortslutning.
- Gör rent tv:n genom att stänga av den och sedan försiktigt torka bort fläckar och fingeravtryck på panelen med en mikrofibertrasa. Rengör tv:ns panel eller stomme med en mikrofibertrasa som har doppats i lite vatten. Därefter torkar du bort fukt med en torr trasa. När du rengör ska du inte trycka för hårt på ytan eftersom det kan skada panelen. Använd aldrig antändbara vätskor (bensen, thinner o.s.v.) eller ett rengöringsmedel. För envisa fläckar ska du spruta en liten mängd skärmrengöringsmedel på trasan och sedan använda trasan för att torka bort fläckarna.



# 08 Specifikationer och annan information

## Specifikationer

Modellnamn	QE43Q60T / QE43Q64T / QE43Q65T / QE43Q67T	QE50Q60T / QE50Q64T / QE50Q65T / QE50Q67T
Skärmupplösning	3840 x 2160	3840 x 2160
Skärmstorlek	43 tum	50 tum
Mätt diagonalt	108 cm	125 cm
Ljud (utgång)	20 W	20 W
Mått (B x H x D)		
Stomme	963,5 x 557,7 x 56,8 mm	1116,4 x 642,9 x 57,1 mm
Med stativ	963,5 x 629,4 x 195,2 mm	1116,4 x 720,5 x 243,3 mm
Vikt		
Utan stativ	9,0 kg	12,9 kg
Med stativ	9,2 kg	13,1 kg
Modellnamn	QE55Q60T / QE55Q64T / QE55Q65T / QE55Q67T	QE58Q60T
Skärmupplösning	3840 x 2160	3840 x 2160
Skärmstorlek	55 tum	58 tum
Mätt diagonalt	138 cm	146 cm
Ljud (utgång)	20 W	20 W
Mått (B x H x D)		
Stomme	1230,1 x 705,9 x 57,4 mm	1290,6 x 748,0 x 57,5 mm
Med stativ	1230,1 x 783,7 x 243,3 mm	1290,6 x 826,4 x 243,3 mm
Vikt		
Utan stativ	17,2 kg	18,4 kg
Med stativ	17,4 kg	18,6 kg
Modellnamn	QE65Q60T / QE65Q64T / QE65Q65T / QE65Q67T	QE75Q60T / QE75Q64T / QE75Q65T / QE75Q67T
Skärmupplösning	3840 x 2160	3840 x 2160
Skärmstorlek	65 tum	75 tum
Mätt diagonalt	163 cm	189 cm
Ljud (utgång)	20 W	20 W
Mått (B x H x D)		
Stomme	1449,6 x 829,3 x 57,6 mm	1675,4 x 959,6 x 60,4 mm
Med stativ	1449,6 x 907,7 x 289,1 mm	1675,4 x 1049,4 x 352,3 mm
Vikt		
Utan stativ	22,3 kg	36,0 kg
Med stativ	22,6 kg	36,3 kg

<b>Modellnamn</b>	QE85Q60T / QE85Q70T	QE55Q70T / QE55Q74T / QE55Q75T / QE55Q77T
<b>Skärmupplösning</b>	3840 x 2160	3840 x 2160
<b>Skärmstorlek</b>	85 tum	55 tum
<b>Mätt diagonalt</b>	214 cm	138 cm
<b>Ljud (utgång)</b>	20 W	20 W
<b>Mått (B x H x D)</b>		
<b>Stomme</b>	1896,3 x 1082,5 x 59,9 mm	1230,1 x 705,9 x 57,4 mm
<b>Med stativ</b>	1896,3 x 1186,4 x 392,1 mm	1230,1 x 788,8 x 264,1 mm
<b>Vikt</b>		
<b>Utan stativ</b>	47,5 kg	17,2 kg
<b>Med stativ</b>	48,7 kg	19,2 kg
<b>Modellnamn</b>	QE65Q70T / QE65Q74T / QE65Q75T / QE65Q77T	QE75Q70T / QE75Q74T / QE75Q75T / QE75Q77T
<b>Skärmupplösning</b>	3840 x 2160	3840 x 2160
<b>Skärmstorlek</b>	65 tum	75 tum
<b>Mätt diagonalt</b>	163 cm	189 cm
<b>Ljud (utgång)</b>	20 W	20 W
<b>Mått (B x H x D)</b>		
<b>Stomme</b>	1449,6 x 829,3 x 57,6 mm	1675,4 x 959,6 x 60,4 mm
<b>Med stativ</b>	1449,6 x 911,9 x 307,2 mm	1675,4 x 1040,6 x 323,0 mm
<b>Vikt</b>		
<b>Utan stativ</b>	22,3 kg	36,0 kg
<b>Med stativ</b>	24,8 kg	39,5 kg
<b>Modellnamn</b>	QE49Q80T / QE49Q85T / QE49Q86T	QE55Q80T / QE55Q83T / QE55Q85T / QE55Q86T
<b>Skärmupplösning</b>	3840 x 2160	3840 x 2160
<b>Skärmstorlek</b>	49 tum	55 tum
<b>Mätt diagonalt</b>	123 cm	138 cm
<b>Ljud (utgång)</b>	40 W	60 W
<b>Mått (B x H x D)</b>		
<b>Stomme</b>	1094,8 x 634,4 x 54,9 mm	1227,6 x 706,7 x 53,9 mm
<b>Med stativ</b>	1094,8 x 711,4 x 239,8 mm	1227,6 x 783,4 x 255,8 mm
<b>Vikt</b>		
<b>Utan stativ</b>	13,1 kg	17,9 kg
<b>Med stativ</b>	17,5 kg	21,0 kg

Modellnamn	QE65Q80T / QE65Q83T / QE65Q85T / QE65Q86T	QE75Q80T / QE75Q85T / QE75Q86T
Skärmupplösning	3840 x 2160	3840 x 2160
Skärmstorlek Mätt diagonalt	65 tum 163 cm	75 tum 189 cm
Ljud (utgång)	60 W	60 W
Mått (B x H x D) Stomme Med stativ	1446,5 x 829,8 x 53,9 mm 1446,5 x 905,7 x 289,1 mm	1670,6 x 958,7 x 53,9 mm 1670,6 x 1036,2 x 316,8 mm
Vikt Utan stativ Med stativ	24,1 kg 27,8 kg	34,4 kg 40,3 kg
Modellnamn	QE85Q80T / QE85Q86T	
Skärmupplösning	3840 x 2160	
Skärmstorlek Mätt diagonalt	85 tum 214 cm	
Ljud (utgång)	60 W	
Mått (B x H x D) Stomme Med stativ	1892,8 x 1083,2 x 54,9 mm 1892,8 x 1163,1 x 338,8 mm	
Vikt Utan stativ Med stativ	43,3 kg 50,1 kg	

## 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

- Designen och specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.
- Information om effektspecifikationer och effektförbrukningen finns på etiketten som sitter på produkten.
- Vanlig strömförbrukning mäts i enlighet med IEC 62087.
- Du hittar etiketten fäst på baksidan av tv:n. (Hos vissa modeller hittar du etiketten inuti terminalskyddet.)

## Minska strömförbrukningen

När du stänger av TV:n övergår den till standby-läget. I Standby-läget fortsätter den att förbruka lite ström. För att minska strömförbrukningen ska du koppla ur strömsladden när du inte ska använda TV:n under en längre tid.

## Licenser



POWERED BY



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.

### Rekommendation – Endast EU



Härmed intygar Samsung Electronics att denna utrustning uppfyller direktiv 2014/53/EG.

Den fullständiga texten av EU-konformitetsförklaringen finns på följande webbadress: <http://www.samsung.com> gå till support och ange modellnamnet.

Den här utrustningen kan användas i alla EU-länder.

5 GHz WLAN(Wi-Fi)-funktionen på den här utrustningen får endast användas inomhus.

BT max sändarkraft: 100mW at 2,4 GHz–2,4835 GHz

Wi-Fi max sändarkraft: 100 mW vid 2,4GHz–2,4835 GHz, 200 mW vid 5,15GHz–5,25GHz, 100 mW 5,25 GHz–5,35 GHz & 5,47 GHz–5,725 GHz

Information om Samsungs miljöinsatser och produktspecifika regleringskrav, t. ex. REACH, WEEE, batterier finns på [http://www.samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data\\_corner.html](http://www.samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html)

**VARNING – FÖR ATT FÖRHINDRA RISK FÖR BRAND, SKA DU ALLTID FÖRVARA LJUS OCH ANDRA ÖPPNA ELDLÅGOR PÅ AVSTÅND FRÅN PRODUKTEN.**







### Korrekt avfallshandtering av produkten (Elektriskt & 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.

Hemmaanvändare 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 på köpekontraktet. Den här produkten och dess elektroniska tillbehör får inte blandas med andra kommersiella avfallstyper.



### Korrekt avfallshandtering av batterierna i den här produkten

(Tillgängligt i länder med separata insamlingssystem)


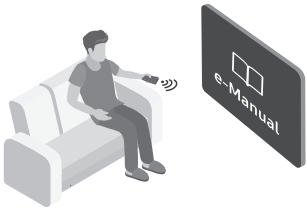


Märkningen på batteriet, bruksanvisningen eller förpackningen anger att batteriet i den här produkten inte får slängas bland hushållssoporna vid livsslut. Om märkning med de kemiska symbolerna Hg, Cd eller Pb finns anger det att batteriet innehåller kvicksilver, kadmium eller bly som överskrider referensnivåerna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

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

# Før du læser denne brugervejledning

Denne brugervejledning og en integreret e-Manual følger med tv'et.




Gennemgå følgende, før du læser denne brugervejledning:

	<b>Brugervejledning</b>	Læs den medfølgende brugervejledning for at se oplysningerne om produktsikkerhed, installation, tilbehør, indledende konfiguration og produktspecifikationer.
	<b>e-Manual</b>	Læs produktets integrerede e-Manual for at få mere at vide om dette tv. <ul style="list-style-type: none"><li>• Du åbner e-Manual,  &gt;  Indstillinger &gt; Support &gt; Åbn e-Manual</li></ul>



På webstedet ([www.samsung.com](http://www.samsung.com)) kan du downloade brugervejledninger og se indholdet på din pc eller mobile enhed.

## Sådan lærer du hjælpefunktionerne i e-Manualen at kende

- Fra visse menuskærme er der ikke adgang til e-Manualen.

	<b>Søg</b>	Vælg et element på resultatlisten for at indlæse den tilhørende side.
<b>A-Z</b>	<b>Indeks</b>	Vælg et nøgleord for at navigere til den relevante side. <ul style="list-style-type: none"><li>– Menuerne vises muligvis ikke, afhængigt af det geografiske område.</li></ul>
	<b>Oversigt over websted</b>	Viser listerne for hvert element i e-Manual.
	<b>Senest sete</b>	Vælg et emne på listen med de senest viste emner.







## Sådan lærer du funktionerne på de knapper, der vises på e-Manualens emnesider at kende

	<b>Prøv nu</b>	Giver dig adgang til det pågældende menupunkt og mulighed for at afprøve funktionen med det samme.
	<b>Tilknyt</b>	Få adgang til et understreget emne, som refererer til en e-Manual-side øjeblikkeligt.

# Advarsel! Vigtige sikkerhedsinstruktioner

Læs sikkerhedsinstruktionerne, inden du anvender dit tv.

Se tabellen herunder for en forklaring på symboler, der kan forekomme på dit Samsung-produkt.

<b>FORSIGTIG</b>		Klasse II-produkt: Dette symbol angiver, at der ikke kræves en sikkerhedsforbindelse til elektrisk jord (jordforbindelse). Hvis dette symbol ikke findes på et produkt med en ledning til elnettet, SKAL produktet have en pålidelig forbindelse til beskyttende jordforbindelse.
<b>RISIKO FOR ELEKTRISK STØD. MÅ IKKE ÅBNES.</b>		
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.		Vekselstrømsspænding: Nominel spænding, der er mærket med dette symbol, er vekselstrømsspænding.
 Dette symbol indikerer, at der findes højspænding inden i. Det er farligt med enhver form for kontakt med nogen intern del i dette produkt.		Jævnstrømsspænding: Nominel spænding, der er mærket med dette symbol, er jævnstrømsspænding.
 Dette symbol angiver, at vigtige dokumenter om betjening og vedligeholdelse er vedlagt dette produkt.		Advarsel. Se brugervejledning: Dette symbol anmoder brugeren om, at se brugervejledningen for yderligere sikkerhedsrelaterede oplysninger.

- Åbningerne i kabinettet, på bagsiden eller i bunden skal sørge for nødvendig ventilation. For at sikre apparatets korrekte funktion og beskytte det mod overophedning må disse åbninger aldrig blokeres eller tildækkes.
  - Placer ikke apparatet på et sted med begrænset plads, som f.eks. en bogreol eller indbygget skab, med mindre der er sørget for passende ventilation.
  - Placer ikke apparatet i nærheden af eller over en radiator eller varmeovn, eller hvor det er udsat for direkte sollys.
  - Anbring ikke en beholder (vaser mv.) med vand 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 vaskebalje, 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.
- Dette apparat bruger batterier. Der kan findes miljøbestemmelser, hvor du bør, som kræver, at disse batterier bortskaffes særskilt. Kontakt dine lokale myndigheder for information om 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 forsigtig med kablernes stikende, ved stikkontakter i væggen og punktet, hvor ledningen fører ind i apparatet.

- For at beskytte apparatet under tordenvej, eller når det efterlades uden opsyn og ude af brug i længere tid, skal stikket trækkes ud af stikkontakten og forbindelsen til antenne eller kabelsystem skal afbrydes. Det forhindrer skader fra lynnedslag og overspænding på strømforsyningsnettet.
- Inden du slutter vekselstrømkablet til jævnstrømsadapterstikket, skal du tjekke, at spændingsangivelsen på jævnstrømsadapteren svarer til den lokale strømspænding.
- Stik aldrig metalgenstande ind i åbningerne på dette apparat. Denne kan medføre 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 apparatet.
- Tjek, at strømkablets stik er sat helt ind og sidder godt fast. Træk altid i stikket, når kablet fjernes fra stikkontakten i væggen. Træk aldrig i strømkablet. 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 Samsung-servicecenter.
- Sørg for at trække strømstikket ud af 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 forårsage elektrisk stød, elektrisk lækage eller brand, fordi det kan få strømkablet til at danne gnister og varme eller isoleringen til at forringes.
- Sørg for at kontakte et autoriseret Samsung-servicecenter for at få mere at vide, hvis du ønsker at installere dit tv et sted med meget støv, høje eller lave temperaturer, høj luftfugtighed eller kemiske stoffer, eller hvis det skal være i funktion 24 timer i døgnet, f.eks. i lufthavne, på togstationer osv. I modsat fald kan det medføre alvorlig skade på dit tv.
- Brug kun korrekt jordet stik og stikkontakt.
  - En forkert jordforbindelse kan medføre elektrisk stød eller skade på udstyret. (Kun Klasse I-udstyr.)
- For at slukke komplet for dette apparat skal du fjerne stikket fra stikkontakten. For at sikre, at du hurtigt kan frakoble apparatet, hvis det bliver nødvendigt, skal du sørge for, at stikkontakten og strømstikket er let tilgængelige.
- Opbevar tilbehøret (batterier osv.) et sikkert sted utilgængeligt for børn.
- Undgå at tabe eller slå på apparatet. Hvis produktet bliver beskadiget: Frakobl strømkablet, og kontakt et Samsung-servicecenter.
- Apparatet rengøres ved at trække stikket ud af stikkontakten og tørre det af med en blød, tør klud. Brug ikke kemikalier som f.eks. voks, rensebenzin, sprit, fortyndere, insekticider, luftfriskere, smøremidler eller rengøringsmidler. Disse kemikalier kan beskadige tv'ets udseende eller fjerne påskrifter trykt på produktet.
- Udsæt ikke dette apparat for dryp eller sprøjt.
- Bortskaf ikke batteriet i ild.
- Kortslut ikke, adskil ikke og overophed ikke batterierne.
- **FORSIGTIG:** Der er fare for eksplosion, hvis du udskifter batterierne i fjernbetjeningen med en forkert batteritype. Udskift kun med samme eller tilsvarende type.

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

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

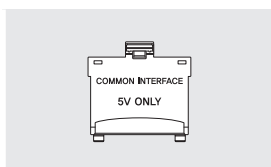
# Indhold

	Før du læser denne brugervejledning	2
	Advarsel! Vigtige sikkerhedsinstruktioner	3
<b>01</b>	<b>Hvad er der i kassen?</b>	
<b>02</b>	<b>Tv-installation</b>	
	Montering af tv'et på en væg	7
	Sørg for korrekt ventilation til dit tv	8
	Sikkerhedsforanstaltninger: Sådan fastgør du tv'et til væggen, så det ikke falder ned	9
<b>03</b>	<b>Kontrollere eksterne enheder med en Samsung-fjernbetjening - Brug Indstilling af universel fjernbetjening</b>	
<b>04</b>	<b>Samsung Smart-fjernbetjening</b>	
	Få mere at vide om knapperne på Samsung Smart-fjernbetjening	12
	Parring af tv'et med din Samsung Smart-fjernbetjening	13
	Installere batterier i din Samsung Smart-fjernbetjening	13
<b>05</b>	<b>Kør den indledende opsætning</b>	
	Sådan bruger du Tv-fjernbetjening	14
<b>06</b>	<b>Forbindelse til et netværk</b>	
	Netværksforbindelse - trådløs	16
	Netværksforbindelse - kabel	16
<b>07</b>	<b>Problemløsning og vedligeholdelse</b>	
	Problemløsning	17
	Hver er Fjern-support?	19
	Økosensor og skærmens lysstyrke	19
	Ændring af tv'ets adgangskode.	20
	Pleje af tv'et	20
<b>08</b>	<b>Specifikationer og andre oplysninger</b>	
	Specifikationer	21
	Miljømæssige betragtninger	23
	Nedsættelse af strømforbruget	23
	Licenser	24

# 01 Hvad er der i kassen?

Kontrollér, at følgende dele leveres sammen med dit tv. Kontakt forhandleren, hvis der mangler nogle dele.

- Batterier til Samsung Smart-fjernbetjening
- Brugervejledning
- Garantibevis/lovgivningsmæssig vejledning (ikke tilgængelig i visse områder)
- TV-strømkabel



CI Card-adapter

- 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.
- Typen af batteri kan variere, afhængigt af modellen.

Der kan opkræves et administrationsgebyr i følgende situationer:

(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 indbringer enheden til Samsung-servicecenteret, 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.



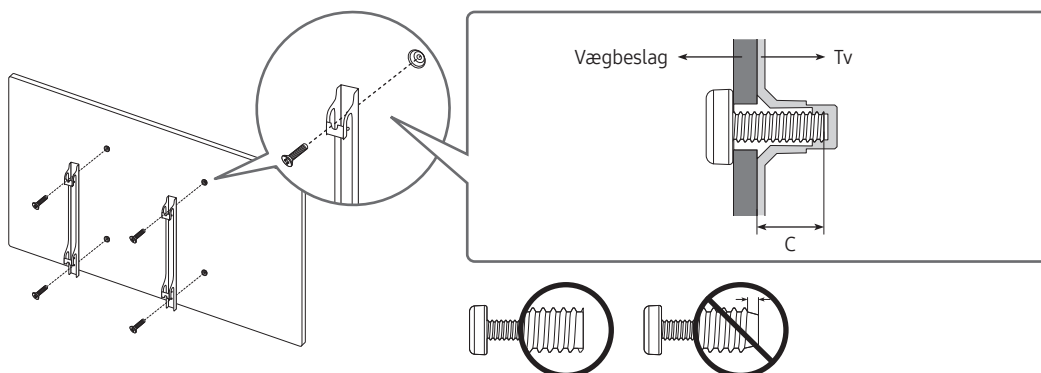
## 02 Tv-installation

### Montering af tv'et på en væg

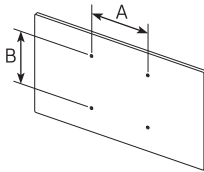


Hvis du monterer dette tv på en væg, skal du følge producentens instruktioner nøje. Hvis tv'et ikke monteres korrekt, kan det glide eller falde ned og forårsage alvorlige personskader hos børn og voksne og alvorlige skader på tv'et.

- Du kan montere tv'et på væggen ved hjælp af et vægbeslag (sælges separat).
- Se i monteringsvejledningen, der fulgte med Samsungs vægbeslag.



- Samsung Electronics er ikke ansvarlig for nogen skade på produktet eller personskade, hvis du vælger at installere vægbeslaget selv.
- Du kan montere vægbeslaget på en fast væg, som er vinkelret med gulvet. Inden du monterer vægbeslaget på andre overflader end gips, skal du kontakte din nærmeste forhandler for flere informationer. Hvis du monterer tv'et på et loft eller på en skrå væg, kan det falde ned og medføre personskade.
- Standarddimensioner til vægbeslag ses i tabellen på den næste side.
- Hvis du installerer et vægbeslag fra en tredjepart, skal du være opmærksom på, at længden af de skruer, du kan bruge til at montere tv'et på vægbeslaget, fremgår af kolonne C i tabellen på næste side.
- Når du installerer et vægbeslag, anbefaler vi, at du strammer alle fire VESA-skruer.
- Hvis du ønsker at installere et vægbeslag, der kun sættes fast i væggen med to skruer, skal du sørge for at bruge et vægbeslag fra Samsung, der understøtter denne type af installation. (Afhængig af det geografiske område har du muligvis ikke mulighed for at købe denne type vægbeslag.)

Tv-størrelse i tommer	Specifikation for VESA-skruehul (A * B) i millimeter	C (mm)	Standardskrue	Mængde	
43-55	200 x 200	39-41 *26-28	M8	4	
58-65	400 x 300				
75	400 x 400				
85	600 x 400	39-41 *25-27			

\*: Disse specifikationer understøttes af Q86T, Q85T, Q83T, Q80T.



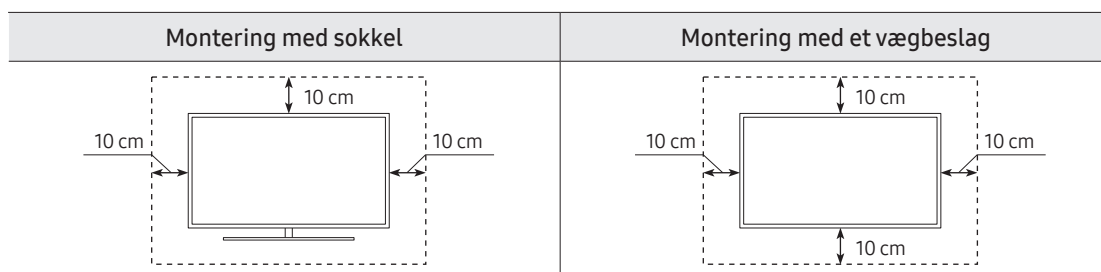
Montér ikke dit vægbeslaget, mens dit tv er tændt. Dette kan medføre personskaade pga. elektrisk stød.

- Brug ikke skruer, der er længere end standarddimensionerne eller ikke svarer til VESA-standardskruespecifikationer. Skruer, der er for lange, kan medføre skade inde i TV-apparatet.
- For vægbeslag, som ikke opfylder VESA-standardens skruespecifikationer, kan længden af skrueerne variere, afhængigt af specifikationerne for vægbeslaget.
- Stram ikke skrueerne for kraftigt. Dette kan beskadige produktet eller få produktet til at vælte og medføre personskaade. Samsung er ikke ansvarlig for uheld af denne type.
- Samsung er ikke ansvarlig for skade på produkter eller personskaade, 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.
- Sørg for, at der er to personer til montering af tv'et på en væg.
  - For modeller på 82" eller større, skal der fire personer montere tv'et på en væg.

## 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.

- Når du installerer tv'et på en sokkel eller et vægbeslag, anbefaler vi kraftigt, at du kun anvender dele leveret af Samsung Electronics. Brug af dele leveret af en anden producent kan medføre problemer med produktet eller medføre personskaade, fordi produktet falder ned eller vælter.





## Sikkerhedsforanstaltninger: Sådan fastgør du tv'et til væggen, så det ikke falder ned



**Forsigtig:** Hvis du trækker, skubber eller klatrer på tv'et, kan det vælte ned. I særdeleshed skal du sikre, at børn ikke hænger på eller destabiliserer tv'et. Denne handling kan få tv'et til at 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 på næste side.



**ADVARSEL:** Stil aldrig et tv på en ustabil placering. Et tv kan falde ned og forårsage alvorlig personskade eller dødsfald. Mange personskader, særligt på børn, kan undgås ved at tage nogle enkle forholdsregler såsom:

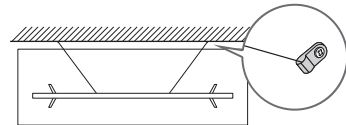
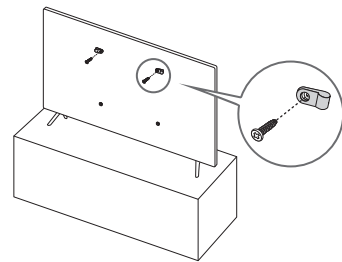
- Brug altid skabe eller sokler eller monteringsmetoder, der er anbefalet af tv-producenten.
- Brug altid kun møbler, der kan understøtte tv'et sikkert.
- Sørg altid for, at tv'et ikke hænger ud over kanten på det understøttende møbel.
- Fortæl altid børn om farerne ved at klatre på møbler for at nå tv'et eller dets funktionsknapper.
- Før altid ledninger og kabler, der er sluttet til dit tv på en sådan måde, at man ikke kan falde over dem, eller hænge i dem.
- Stil aldrig et tv på en ustabil placering.
- Anbring aldrig tv'et på høje møbler (f.eks. høje skabe eller bogreoler) uden at forankre både møblet og tv'et til en passende støtte.
- Placer aldrig ikke tv'et på stof eller andre materialer, der kan placeres mellem tv'et og det understøttende møbel.
- Placer aldrig genstande, der kan friste børn til at klatre, såsom legetøj eller fjernbetjening, på toppen af tv'et eller møblet, som tv'et står på.

Hvis det eksisterende tv skal beholdes og placeres et andet sted, gælder samme forholdsregler.

- Når du skal flytte eller løfte tv'et af hensyn til udskiftning eller rengøring, skal du passe på ikke at trække holderen ud.


## Undgå at tv'et vælter

1. Sådan fastgør du et sæt af beslag sikkert til væggen ved hjælp af de korrekte skruer. Bekræft, at skruerne sidder godt fast i væggen.
  - Du får eventuelt brug for ekstramateriale såsom plugs afhængigt af typen af væg.
2. Sådan fastgør du et sæt af beslag sikkert til væggen ved hjælp af den korrekte størrelse skruer.
  - Se afsnittet standardskruer i tabellen under "Montering af tv'et på en væg".
3. Forbind, de holdere, der sidder fast på TV'et, og holderne, der sidder fast på væggen, med den kraftige snor, og bind snoren stramt.
  - Installer TV'et tæt på væggen, så det ikke tipper bagover.
  - Monter strengen, så beslagene på væggen er i samme højde eller lavere end beslagene på tv'et.



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

## 03 Kontrollere eksterne enheder med en Samsung-fjernbetjening - Brug af Indstilling af universel fjernbetjening

 > Kilde > Indstilling af universel fjernbetjening

Med den universelle fjernbetjeningsfunktion kan du med tv'ets fjernbetjening styre kabelbokse, Blu-ray-afspillere, hjemmebiografer og andre eksterne enheder, der er sluttet til tv'et.

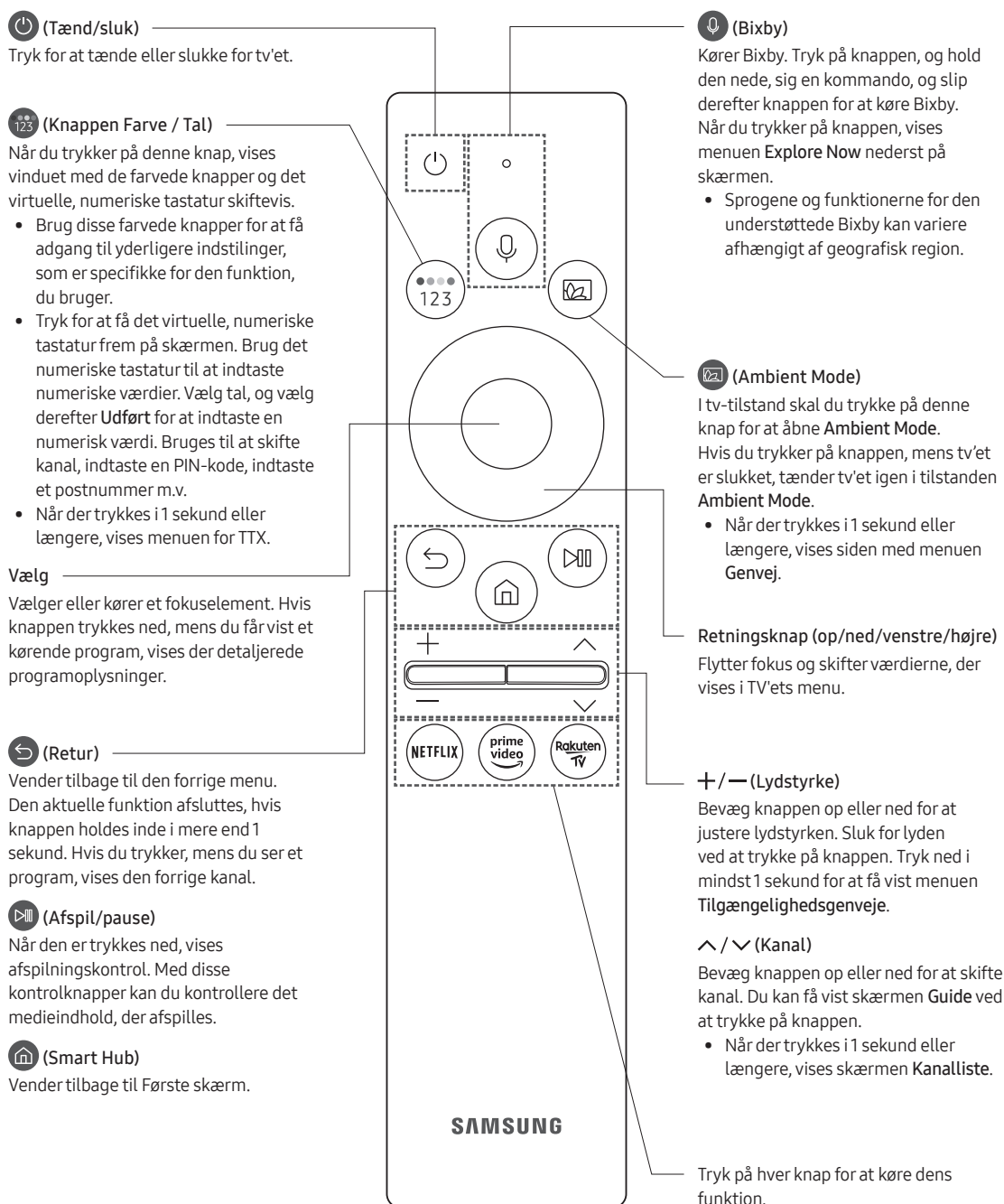
Du finder flere oplysninger om brug af funktionen Universel fjernbetjening i kapitlet, "Vejledning > Fjernbetjening og perifere enheder > Styring af eksterne enheder med Samsung fjernbetjening - brug af Indstilling af universel fjernbetjening."

- Visse eksterne enheder, der er sluttet til tv'et, understøtter muligvis ikke funktionen med den universelle fjernbetjening.

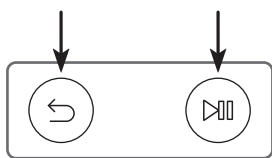
# 04 Samsung Smart-fjernbetjening



## Få mere at vide om knapperne på Samsung Smart-fjernbetjening

- Billederne af, knapperne og funktionerne på din Samsung Smart-fjernbetjening kan variere alt efter modellen.
- Funktionen Indstilling af universel fjernbetjening fungerer normalt kun, når den Samsung Smart-fjernbetjening, der fulgte med tv'et, anvendes.



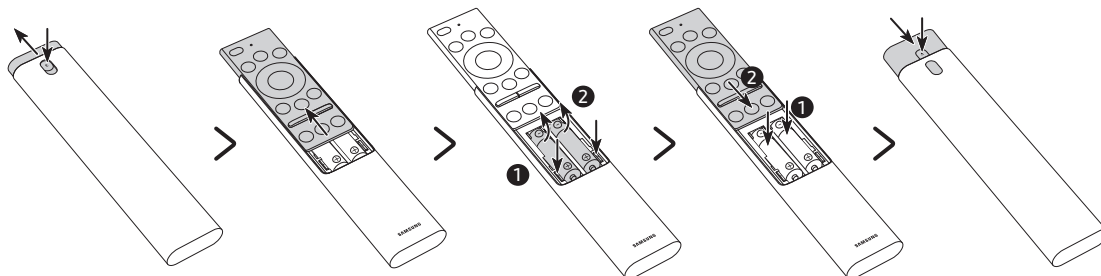
## Parring af tv'et med din Samsung Smart-fjernbetjening







Når du tænder for fjernsynet første gang, parres Samsung Smart-fjernbetjening automatisk med tv'et. Hvis din Samsung Smart-fjernbetjening ikke parres med tv'et automatisk, skal du pege den i retning af fjernbetjeningssensoren på tv'et og derefter trykke på knapperne mærket  og  på samme tid som vist i figuren til venstre og holde dem nede i mindst 3 sekunder.

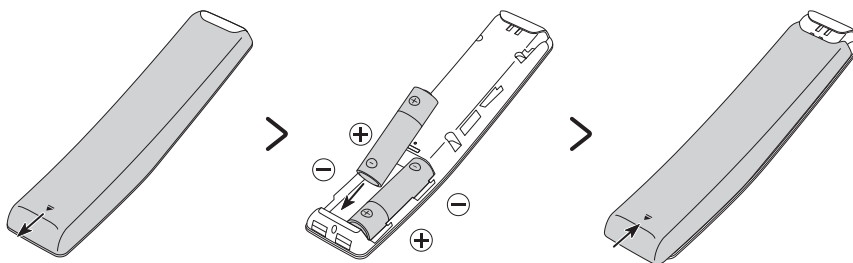
## Installere batterier i din Samsung Smart-fjernbetjening

<Q83T, Q77T, Q75T, Q74T, Q67T, Q65T, Q64T>



1. Tryk på  knappen øverst bag på Samsung Smart-fjernbetjening. Huset vil glide en anelse ud fra dækslet til huset.
  2. Vend fjernbetjeningen om, og skub fjernbetjeningens hus opad, indtil batterirummet åbnes.
  3. Hvis der er batterier i fjernbetjeningen, skal du trykke på knapperne  og  på begge sider af batterirummet for at fjerne de eksisterende batterier.
  4. Isæt to nye batterier (1,5V type AAA) i batterirummet og sørg for, at batteriernes poler (+, -) vender korrekt. Når det er gjort, så skub fjernbetjeningens hus, indtil det næsten sidder i sin originale position.
  5. Vend fjernbetjeningen om, tryk på  knappen på øverst på bagsiden, hold den inde, og skub så fjernbetjeningens hus ned på plads.
- Alkaline-batterier anbefales for længere batterilevetid.

<Q86T, Q85T, Q80T, Q70T, Q60T>



For at indsætte batterier (type 1,5V AA) skal du skubbe bagdækslet i pilens retning, som vist i illustrationen, og indsætte batterierne som vist i figuren. Sørg for, at de positive og de negative ender vender i den rigtige retning. Luk bagdækslet som vist.

- Alkaline-batterier anbefales for længere batterilevetid.

## 05 Kør den indledende opsætning

Når du tænder dit tv for første gang, vil det med det samme begynde på den indledende opsætning. Med den indledende opsætning kan du konfigurere de grundlæggende indstillinger, som tv'et skal bruge, som modtagelse af signal, kanalsøgning og netværksforbindelse på samme tid.

- Før den indledende opsætning startes, skal du sørge for først at forbinde eksterne enheder.
- For at kunne bruge smarte funktion skal tv'et have internetforbindelse.
- For at udføre den indledende opsætning vha. appen SmartThings, skal du tilslutte din mobile enhed via Wi-Fi.
- Hvis pop-up-meddelelsen for opsætning ikke automatisk vises på appen SmartThings på din mobile enhed, så fortsæt med processen manuelt, efter du har tilføjet tv'et under **Tilføj enhed** på kontrolpanelet i appen SmartThings.
- Appen SmartThings fås på mobile enheder, som kører Android 6.0 eller højere og iOS 10 eller højere.
- Der kan forekomme en midlertidig støj, når tv'et kommunikerer med mobile enheder.

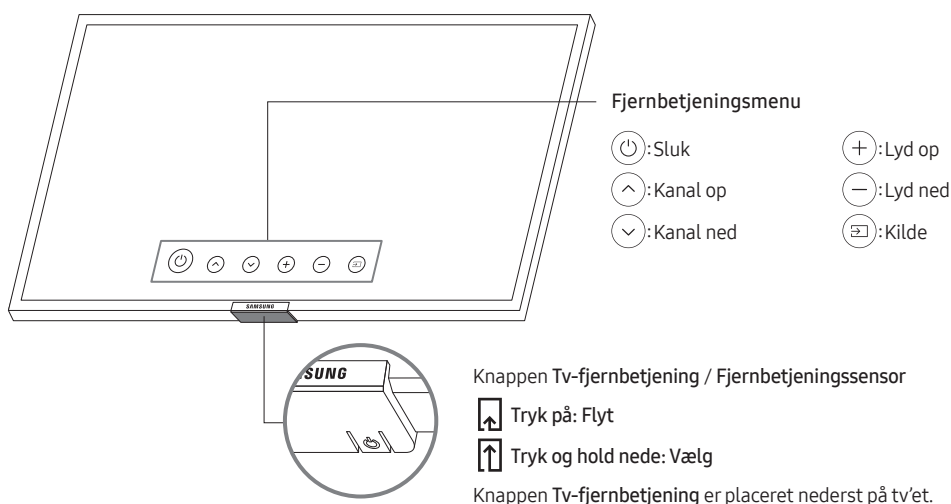
Du kan også starte den indledende opsætning ved hjælp af tv'ets menu (🏠) > ⚙️ **Indstillinger** > **Generelt** > **Nulstil**).

Følg instruktionerne vist på skærmen med indledende opsætning og konfigurér tv'ets grundlæggende indstillinger, så de passer til dit visningsmiljø.

### Sådan bruger du Tv-fjernbetjening

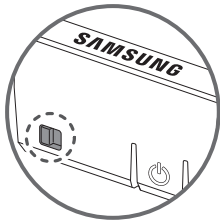
Du kan tænde for tv'et med knappen **Tv-fjernbetjening** nederst på tv'et, og derefter bruge **Fjernbetjeningsmenu**. **Fjernbetjeningsmenu** vises når der trykkes på knappen **Tv-fjernbetjening** mens tv'et er tændt. Der findes yderligere oplysninger omkring brugen heraf i figuren nedenfor.

- Skærmen kan blive sløret, hvis beskyttelsesfilmen på SAMSUNG-logoet eller nederst på tv'et ikke er fjernet. Fjern beskyttelsesfilmen.



## Indstilling af lydsensoren

- Denne funktion understøttes af Q7, Q8-serien.



Du kan tænde eller slukke lydsensoren ved at bruge knappen på undersiden af tv'et.

Når tv'et er tændt kan du trykke på knappen til venstre (eller bagud) for at aktivere lydsensoren eller til højre (eller fremad) for at slukke den.

Se pop-op-vinduet på tv'et for at kontrollere om lydsensoren er slukket eller tændt.

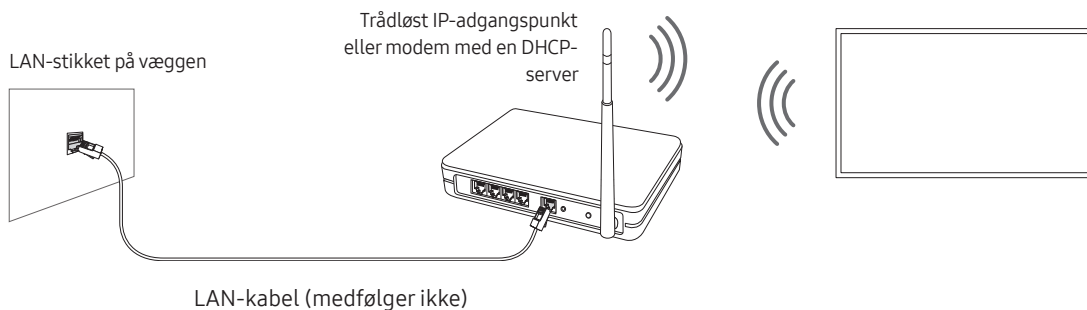
- Lydsensorens position og form kan variere afhængigt af modellen.
- Under analyse ved hjælp af data fra lydsensoren, gemmes data ikke.

## 06 Forbindelse til et netværk

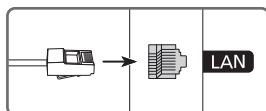
Tilslutning af tv'et til et netværk giver dig adgang til onlinetjenester, som f.eks. Smart Hub, samt softwareopdateringer.

### Netværksforbindelse - trådløs

Tilslut tv'et til internettet med et trådløst adgangspunkt eller et modem.



### Netværksforbindelse - kabel



Slut dit tv til netværket med et LAN-kabel.

- Foretag tilslutningen ved hjælp af et Cat 7-kabel (\*STP-typen).  
\* Shielded Twisted Pair



# 07 Problemløsning og vedligeholdelse

## Problemløsning

Hvis det virker, som om der er problemer med tv'et, skal du først gennemgå listen over mulige problemer og løsninger. Du kan også gennemlæse afsnittet Problemløsning eller Ofte stillede spørgsmål i e-Manualen. Hvis ingen af disse problemløsningstips hjælper, kan du besøge "www.samsung.com", og klikke på Support, eller kontakt det Samsung-servicecenter, der er angivet på bagsiden af denne vejledning.

- Dette TFT-LED-panel er fremstillet af underpixels, som kræver avanceret teknologi ved produktionen. Der kan imidlertid være nogle få lyse eller mørke pixels på skærmen. Disse pixels har ingen indflydelse på produktets ydeevne.
- Opgrader til den seneste software for at holde dit tv helt opdateret. Brug funktionerne **Opdater nu** eller **Automatisk opdatering** på tv'ets menu (🏠 > ⚙️ **Indstillinger** > **Support** > **Softwareopdatering** > **Opdater nu** eller **Automatisk opdatering**).

### Tv'et vil ikke tænde.

- Sørg for, at vekselstrømkablet er sluttet korrekt til både tv'et og stikkontakten.
- Sørg for, at strømstikket virker, og at fjernbetjenings sensoren i bunden af tv'et er tændt og lyser med en solid rød farve.
- Prøv at trykke på knappen **Tv-fjernbetjening** nederst på tv'et for at sikre, at problemet ikke skyldes fjernbetjeningen. Se "Fjernbetjeningen virker ikke", hvis tv'et tændes.

### Der er ikke noget billede/video/lyd, eller billedet/videoen/lyden fra en ekstern enhed er forvrænget, eller meddelelsen "Svagt eller intet signal" vises på tv'et, eller du kan ikke finde en kanal.

- Sørg for, at forbindelsen til enheden er korrekt, og at alle kabler sidder korrekt.
- Fjern alle kabler, der er forbundet med TV'et og de eksterne enheder, og forbind dem igen. Prøv med nye kabler, hvis det er muligt.
- Kontrollér, at den korrekte indgangskilde er valgt (🏠 > ➡️ **Kilde**).
- Udfør en tv-selvdiagnose for at bestemme, om problemet forårsages af tv'et eller af enheden (🏠 > ⚙️ **Indstillinger** > **Support** > **Enhedspleje** > **Selvdiagnose** > **Billedtest** eller **Lydtest**).
- Hvis testresultaterne er normale, skal du genstarte de tilsluttede enheder ved at tage strømledningen til hver enhed ud og sætte den i igen. Hvis problemet fortsætter, skal du se tilslutningsvejledningen i brugervejledningen til den tilsluttede enhed.
- Hvis du ikke bruger en kabelboks eller satellitboks, og dit tv modtager tv-signaler fra en antenne eller en kabelstik på væggen, så kør **Automatisk tuning** for at søge efter kanaler (🏠 > ⚙️ **Indstillinger** > **Udsendelse** > **(Indstillinger for automatisk tuning)** > **Automatisk tuning**).
  - **Indstillinger for automatisk tuning** vises muligvis ikke, afhængigt af model eller det geografiske område.
  - Hvis du bruger en kabelboks eller en satellitboks, så se venligst manualen til kabelboksen eller en satellitboksen.

## CI+ fungerer ikke

- Dit Samsung-tv overholder CI+ 1.4-standarderne.
- I det tilfælde at et CI+-modul (Common Interface) ikke er kompatibelt med enheden, skal du fjerne modulet, og kontakte CI+-operatøren for hjælp.

## Fjernbetjeningen fungerer ikke.

- Tjek, om strømindikatoren i bunden af tv'et blinker, når du trykker på tænd/sluk-knappen på fjernbetjeningen. Hvis den ikke gør det, skal du udskifte batterierne i fjernbetjeningen.
- Sørg for, at batterierne installeres med polerne (+/-) i den rigtige retning.
- Forsøg at rette fjernbetjeningen direkte mod tv'et med en afstand på 1,5-1,8 m.
- Hvis tv'et blev leveret med en Samsung Smart-fjernbetjening (Bluetooth-fjernbetjening), skal du sørge for at parre fjernbetjeningen med tv'et.

## Fjernbetjeningen til kabelboksen eller satellitboksen tænder eller slukker ikke for tv'et, eller den tilpasser ikke lydstyrken.

- Programmér fjernbetjeningen til kabelboksen eller satellitboksen til at kunne styre tv'et. Se brugervejledningen til kabelboksen eller satellitboksen for koden til SAMSUNG TV.

## TV'ets indstillinger går tabt efter 5 minutter.

- Tv'et er i Butikstilstand. Skift Brugstilstand i menuen Generelt til Hjemmebrug (🏠 > ⚙️ Indstillinger > Generelt > Systemstyring > Brugstilstand > Hjemmebrug).





## Periodisk Wi-Fi

- Sørg for, at tv'et har netværksforbindelse (🏠 > ⚙️ Indstillinger > Generelt > Netværk > Netværksstatus).
- Sørg for, at adgangskoden til Wi-Fi er indtastet korrekt.
- Kontrollér afstanden mellem tv'et og modemmet eller adgangspunktet. Afstanden må ikke overstige 15,2 m.
- Reducer interferensen ved ikke at bruge eller slukke for trådløse enheder. Kontrollér også, at der ikke er nogen hindringer mellem tv'et og modemmet eller adgangspunktet. (Wi-Fi-signalet kan reduceres af apparater, trådløse telefoner, stenmure/pejse osv.)



- Kontakt din internetudbyder og bed om at få nulstillet dit netværkskredsløb for at genregistrere MAC-adresserne for dit modem eller adgangspunkt og tv'et.

## Problemer med video-apps (Youtube osv.)

- Skift DNS til 8.8.8.8. Vælg  >  Indstillinger > Generelt > Netværk > Netværksstatus > IP-indstil. > DNS-indst. > Indtast manuelt > DNS Server > og indtast 8.8.8.8 > OK.
- Nulstil ved at vælge  >  Indstillinger > Support > Enhedspleje > Selvdiagnose > Nulstil Smart Hub.



## Hver er Fjern-support?

Samsungs Fjern-supporttjeneste giver dig en-til-en-support med en Samsung-tekniker, der kan fjernservicere TV'et og gøre følgende:

- Diagnosticere TV'et
- Tilpasse TV'ets indstillinger for dig
- Udføre en fabriksnulstilling af TV'et
- Installere anbefalede firmware-opdateringer



## Hvordan fungerer Fjernsupport?

Du kan nemt få service fra Samsung Remote Support til dit tv:

1. Ring til Samsungs servicecenter, og bed om fjernsupport.
2. Åbn menuen på dit tv, og gå til menuen **Support**. ( >  Indstillinger > Support)
3. Vælg **Fjernadministration**, og læs og acceptér serviceaftalerne. Når PIN-skærmen vises, skal du indtaste PIN-koden til tekniker.
4. Tekniker får herefter adgang til TV'et.

## Økosensor og skærmens lysstyrke



Eco Sensor regulerer automatisk tv'ets lysstyrke. Denne funktion måler lyset i dit rum og optimerer automatisk tv'ets lysstyrke for at reducere strømforbruget. Hvis du ønsker at slukke for denne funktion, skal du gå til  >  Indstillinger > Generelt > Økoløsning > Registrering af omgivende lys.

- Hvis skærmen er for mørk, når du ser tv i et mørkt miljø, kan det skyldes funktionen **Registrering af omgivende lys**.
- Økosensoren er placeret nederst på tv'et. Bloker ikke sensoren med nogen genstand. Dette kan reducere skærbilledets lysstyrke.

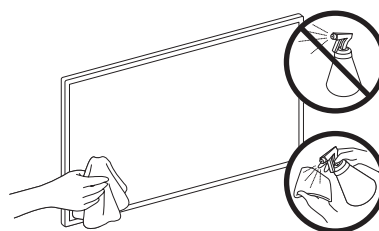
## Ændring af tv'ets adgangskode.

🏠 > ⚙️ Indstillinger > Generelt > Systemstyring > Skift PIN

1. Kør **Skift PIN**, og indtast derefter den aktuelle adgangskode i adgangskodefeltet. Standardadgangskoden er "0000" (Frankrig: "1111").
  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 "0000" (Frankrig: "1111"):  
På Samsung Smart-fjernbetjening: Vælg knappen **+/-** (Lydstyrke). > **Lyd op** > **Lyd ned** > **Lyd op** > **Lyd ned**.

## Pleje af tv'et

- Hvis der sad et mærke på tv'ets skærm, kan der sidde noget snavs tilbage, når du fjerner mærket. Fjern snavs, inden du bruger tv'et.
- Tv'ets yderside og panel kan blive ridset under rengøring. Sørg for at aftørre ydret og skærmen med en blød klud for at undgå ridser.
- Spray ikke vand eller rengøringsmidler direkte på tv'et. Enhver væske, der kommer ind i produktet, kan medføre fejl, brand eller elektrisk stød.
- Hvis du vil rense skærmen, skal du slukke for tv'et og forsigtigt tørre snavs og fingeraftryk af panelet med en mikrofiberklud. Rengør TV'ets krop og panel med en mikrofiberklud, der er fugtet med en lille smule vand. Fjern derefter fugt med en tør klud. Der må ikke anvendes stor kraft under rengøring af panelets overflade, da det kan beskadige panelet. Der må aldrig benyttes brandbare væsker (benzen, fortyndingsmiddel osv.) eller rengøringsmidler. Ved kraftig snavs sprayes en lille mængde skærmrens på en mikrofiberklud, og derefter bruges kluden til at tørre snavs væk.



## 08 Specifikationer og andre oplysninger

### Specifikationer

Modelnavn	QE43Q60T / QE43Q64T / QE43Q65T / QE43Q67T	QE50Q60T / QE50Q64T / QE50Q65T / QE50Q67T
Skærmopløsning	3840 x 2160	3840 x 2160
Skærmstørrelse Målt diagonalt	43 tommer 108 cm	50 tommer 125 cm
Lyddugang	20 W	20 W
Mål (B x H x D) Hovedenhed Med sokkel	963,5 x 557,7 x 56,8 mm 963,5 x 629,4 x 195,2 mm	1116,4 x 642,9 x 57,1 mm 1116,4 x 720,5 x 243,3 mm
Vægt Uden sokkel Med sokkel	9,0 kg 9,2 kg	12,9 kg 13,1 kg
Modelnavn	QE55Q60T / QE55Q64T / QE55Q65T / QE55Q67T	QE58Q60T
Skærmopløsning	3840 x 2160	3840 x 2160
Skærmstørrelse Målt diagonalt	55 tommer 138 cm	58 tommer 146 cm
Lyddugang	20 W	20 W
Mål (B x H x D) Hovedenhed Med sokkel	1230,1 x 705,9 x 57,4 mm 1230,1 x 783,7 x 243,3 mm	1290,6 x 748,0 x 57,5 mm 1290,6 x 826,4 x 243,3 mm
Vægt Uden sokkel Med sokkel	17,2 kg 17,4 kg	18,4 kg 18,6 kg
Modelnavn	QE65Q60T / QE65Q64T / QE65Q65T / QE65Q67T	QE75Q60T / QE75Q64T / QE75Q65T / QE75Q67T
Skærmopløsning	3840 x 2160	3840 x 2160
Skærmstørrelse Målt diagonalt	65 tommer 163 cm	75 tommer 189 cm
Lyddugang	20 W	20 W
Mål (B x H x D) Hovedenhed Med sokkel	1449,6 x 829,3 x 57,6 mm 1449,6 x 907,7 x 289,1 mm	1675,4 x 959,6 x 60,4 mm 1675,4 x 1049,4 x 352,3 mm
Vægt Uden sokkel Med sokkel	22,3 kg 22,6 kg	36,0 kg 36,3 kg

<b>Modelnavn</b>	QE85Q60T / QE85Q70T	QE55Q70T / QE55Q74T / QE55Q75T / QE55Q77T
<b>Skærmopløsning</b>	3840 x 2160	3840 x 2160
<b>Skærmstørrelse Målt diagonalt</b>	85 tommer 214 cm	55 tommer 138 cm
<b>Lyddugang</b>	20 W	20 W
<b>Mål (B x H x D) Hovedenhed Med sokkel</b>	1896,3 x 1082,5 x 59,9 mm 1896,3 x 1186,4 x 392,1 mm	1230,1 x 705,9 x 57,4 mm 1230,1 x 788,8 x 264,1 mm
<b>Vægt Uden sokkel Med sokkel</b>	47,5 kg 48,7 kg	17,2 kg 19,2 kg
<b>Modelnavn</b>	QE65Q70T / QE65Q74T / QE65Q75T / QE65Q77T	QE75Q70T / QE75Q74T / QE75Q75T / QE75Q77T
<b>Skærmopløsning</b>	3840 x 2160	3840 x 2160
<b>Skærmstørrelse Målt diagonalt</b>	65 tommer 163 cm	75 tommer 189 cm
<b>Lyddugang</b>	20 W	20 W
<b>Mål (B x H x D) Hovedenhed Med sokkel</b>	1449,6 x 829,3 x 57,6 mm 1449,6 x 911,9 x 307,2 mm	1675,4 x 959,6 x 60,4 mm 1675,4 x 1040,6 x 323,0 mm
<b>Vægt Uden sokkel Med sokkel</b>	22,3 kg 24,8 kg	36,0 kg 39,5 kg
<b>Modelnavn</b>	QE49Q80T / QE49Q85T / QE49Q86T	QE55Q80T / QE55Q83T / QE55Q85T / QE55Q86T
<b>Skærmopløsning</b>	3840 x 2160	3840 x 2160
<b>Skærmstørrelse Målt diagonalt</b>	49 tommer 123 cm	55 tommer 138 cm
<b>Lyddugang</b>	40 W	60 W
<b>Mål (B x H x D) Hovedenhed Med sokkel</b>	1094,8 x 634,4 x 54,9 mm 1094,8 x 711,4 x 239,8 mm	1227,6 x 706,7 x 53,9 mm 1227,6 x 783,4 x 255,8 mm
<b>Vægt Uden sokkel Med sokkel</b>	13,1 kg 17,5 kg	17,9 kg 21,0 kg

Modelnavn	QE65Q80T / QE65Q83T / QE65Q85T / QE65Q86T	QE75Q80T / QE75Q85T / QE75Q86T
Skærmopløsning	3840 x 2160	3840 x 2160
Skærmstørrelse Målt diagonalt	65 tommer 163 cm	75 tommer 189 cm
Lyddudgang	60 W	60 W
Mål (B x H x D) Hovedenhed Med sokkel	1446,5 x 829,8 x 53,9 mm 1446,5 x 905,7 x 289,1 mm	1670,6 x 958,7 x 53,9 mm 1670,6 x 1036,2 x 316,8 mm
Vægt Uden sokkel Med sokkel	24,1 kg 27,8 kg	34,4 kg 40,3 kg
Modelnavn	QE85Q80T / QE85Q86T	
Skærmopløsning	3840 x 2160	
Skærmstørrelse Målt diagonalt	85 tommer 214 cm	
Lyddudgang	60 W	
Mål (B x H x D) Hovedenhed Med sokkel	1892,8 x 1083,2 x 54,9 mm 1892,8 x 1163,1 x 338,8 mm	
Vægt Uden sokkel Med sokkel	43,3 kg 50,1 kg	

## 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

- Designet og specifikationerne kan ændres uden varsel.
- For information om strømforsyningen og mere information om energiforbrug henvises der til klassifikationen på det mærkat, der er påklæbet produktet.
- Typisk strømforbrug målt i overensstemmelse med IEC 62087.
- Du kan se klassificeringsmærkaten på bagsiden af tv'et (på nogle modeller kan du se klassificeringsmærkaten inde i dækselterminalen).

## Nedsættelse af strømforbruget

Når du slukker for tv'et, går det i standbytilstand. I standbytilstand fortsætter det med en bruge en lille smule energi. For at mindske strømforbruget skal du fjerne strømkablet fra stikkontakten, når du ikke bruger tv'et i en længere periode.

## Licenser



POWERED BY



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.

### Anbefaling – kun EU



Samsung Electronics erklærer hermed, at dette udstyr er i overensstemmelse med Direktiv 2014/53/EF.

Den fulde tekst af EU-overensstemmelseserklæringen er tilgængelig på følgende internetadresse: <http://www.samsung.com> gå til Support og indtast modelnavnet.

Dette udstyr kan anvendes i alle EU-lande.

Funktionen 5 GHz WLAN(Wi-Fi) i dette udstyr kan kun bruges indendørs.

BT maks. sendeeffekt: 100 mW ved 2,4 GHz - 2,4835 GHz

Wi-Fi maks. sendeeffekt: 100 mW ved 2,4 GHz-2,4835 GHz, 200 mW ved 5,15 GHz-5,25 GHz, 100 mW 5,25 GHz-5,35 GHz & 5,47 GHz-5,725 GHz

Der findes oplysninger om Samsungs miljømæssige forpligtelser samt produktspecifikke lovmæssige ansvarsområder, f.eks. vedr. REACH, WEEE og batterier, på [http://www.samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data\\_corner.html](http://www.samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html)

ADVARSEL - FOR AT FORHINDRE, AT DER OPSTÅR BRAND, SKAL STEARINLYS OG ANDRE GENSTANDE MED ÅBEN ILD ALTID HOLDES PÅ AFSTAND AF DETTE APPARAT.







**Korrekt bortskaffelse af dette produkt (elektrisk og elektronisk udstyr)  
(Gældende 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 materiale genvinding.

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  
(Gældende i lande med separate indsamlingssystemer)**


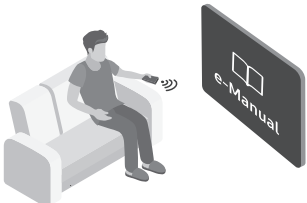




Mærket på batterier, dokumentationen eller emballagen betyder, at batterierne i dette produkt efter endt levetid ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald. Mærkning med de kemiske symboler Hg, Cd eller Pb betyder, at batteriet indeholder kviksølv, cadmium eller bly over grænseværdierne 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.

# Før du leser denne brukerhåndboken

Denne TV-en kommer med denne brukerhåndboken og en innebygd e-Manual.




Før du leser denne håndboken må du gjennomgå følgende:

	<b>Brukerhåndbok</b>	Les denne medfølgende brukerhåndboken for informasjon om produktsikkerhet, installasjon, tilleggsutstyr, første konfigurasjon og produktspesifikasjoner.
	<b>e-Manual</b>	For mer informasjon om denne TV-en kan du lese e-Manualen som er innebygd i produktet. <ul style="list-style-type: none"><li>• Slik åpner du e-Manual,  &gt;  Innstillinger &gt;  Kundesupport &gt;  Åpne e-Manual</li></ul>



På nettstedet ([www.samsung.com](http://www.samsung.com)) kan du laste ned brukerhåndbøker og vise innholdet på en PC eller mobilenhet.

## Lære e-Manualens funksjoner for assistanse

- Enkelte menyskjermer kan ikke åpnes fra e-Manualen.

	<b>Søk</b>	Velg et element fra søkeresultatene for å laste inn den tilsvarende siden.
<b>A-Z</b>	<b>Indeks</b>	Velg et nøkkelord for å gå til den relevante siden. <ul style="list-style-type: none"><li>– Menyene vises kanskje ikke, avhengig av det geografiske området.</li></ul>
	<b>Nettstedskart</b>	Den viser en liste over hvert element i e-Manual.
	<b>Nylig vist</b>	Velg et emne fra listen over nylig viste emner.

## Lære funksjonene til knappene som vises på emnesidene til e-Manualen

	<b>Prøv nå</b>	Gjør det mulig å gå inn på det tilsvarende menyelementet og teste funksjonen umiddelbart.
	<b>Kobling</b>	Gå umiddelbart til et understreket emne det refereres til på en side i e-Manual.

# Advarsel! Viktige sikkerhetsinstruksjoner

Les sikkerhetsinstruksjonene før du bruker TV-en.

Se tabellen nedenfor for en forklaring på symboler som kan finnes på Samsung-produktet.

FORSIKTIG			Klasse II-produkt: Dette symbolet indikerer at det ikke krever jording. Hvis dette symbolet ikke finnes på et produkt med en nettleddning, MÅ produktet ha en god jording.
FARE FOR ELEKTRISK STØT. 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.			Vekselspenning: Nominell spenning som er markert med dette symbolet er vekselspanning.
	Dette symbolet angir at det er høyspenning på innsiden. Det er farlig å komme i kontakt med interne deler av dette produktet.		Likestrømsspenning: Nominell spenning som er markert med dette symbolet er Likestrømsspenning.
	Dette symbolet angir at det følger med viktig dokumentasjon vedrørende bruk og vedlikehold i dette produktet.		Advarsel. Se brukerhåndboken: Dette symbolet instruerer brukeren til å se i brukerhåndboken for ytterligere sikkerhetsrelatert informasjon.

- 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. Det må heller ikke eksponeres for direkte sollys.
  - Ikke plasser beholdere (vaser e.l.) med vann på dette apparatet, da det vil kunne føre til brann eller elektrisk støt.
- Ikke utsett dette apparatet for regn eller plasser det i nærheten av vann (nær badekar, vaskeservanter, kjøkkenvasker eller vaskebaljer, i en våt kjeller eller i nærheten av et svømmebasseng osv.). Hvis dette apparatet blir vått, må du øyeblikkelig trekke ut støpselet og kontakte en autorisert forhandler.
- Dette apparatet bruker batterier. Det kan hende at det finnes lokale miljøbestemmelser som krever at du kasserer disse batteriene på en egnet måte. Kontakt de lokale myndighetene for informasjon om kassering og resirkulering.
- Ikke overbelast vegguttak, skjøteledninger eller adaptere utover deres kapasitet, da dette kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Ledninger fra strømmuttak skal plasseres slik at det ikke er sannsynlig at man går på dem eller at de blir klemt sammen av gjenstander som plasseres oppå dem. Vær spesielt nøye med ledningene ved støpselenden, ved vegguttak og ved punkter der de går ut fra apparatet.

- For å beskytte dette apparatet fra lynnedslag, eller når det ikke blir brukt over lengre perioder, kobler du det fra vegguttaket og antenne- eller kabelsystemet. Dette vil hindre at det oppstår skader på apparatet som følge av lynnedslag og overspenning i strømledningene.
- Før du kobler vekselstrømledningen til adapteruttaket for likestrøm, må du kontrollere at spenningsbetegnelsen på likestrømadapteren tilsvarer den lokale elektrisitetsforsyningen.
- Før aldri noe av metall inn i de åpne delene av apparatet. Dette kan føre til fare for elektrisk støt.
- For å unngå elektrisk støt må du aldri berøre innsiden av apparatet. Bare en kvalifisert tekniker må åpne dette apparatet.
- Sørg for at du setter strømledningen skikkelig inn. Når du tar ut en strømledning fra et vegguttak, må du alltid dra i pluggen til ledningen. Aldri ta den ut ved å dra i selve ledningen. Ikke ta på strømledningen med våte hender.
- Hvis dette apparatet ikke fungerer som det skal, spesielt hvis det kommer uvanlige lyder eller lukter fra det, må du umiddelbart koble det fra og kontakte en autorisert forhandler eller et Samsung-servicesenter.
- Påse at du trekker støpselet ut av stikkontakten 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 ved å forårsake at isolasjonen svekkes.
- Kontakt et autorisert Samsung-servicesenter hvis du har tenkt til å montere TV-en 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 TV-en.
- Bruk bare korrekt jordede støpsler og vegguttak.
  - Feil jording kan føre til elektrisk støt eller skade på utstyret. (Kun utstyr i klasse I.)
- For å slå dette apparatet fullstendig av kobles det ut fra vegguttaket. For å påse at apparatet raskt kan frakobles hvis nødvendig, skal du sikre at vegguttaket og stikkontakten er lett tilgjengelige.
- Oppbevar tilbehøret (batterier osv.) på et sted som er utenfor barns rekkevidde.
- Du må ikke slå på produktet eller miste det i bakken. Hvis produktet blir skadet, må du koble fra strømledningen og kontakte et Samsung-servicesenter.
- For å rengjøre apparatet kobler du strømledningen fra strømuttaket, og tørker av produktet med et tørt, mykt tøystykke. Ikke bruk kjemikalier som voks, benzen, alkohol, tynnere, insektmidler, luftfrisker, smøremiddel eller rengjøringsmidler. Disse kjemikaliene kan skade utseendet til TV-en og viske ut trykk på produktet.
- Apparatet skal ikke utsettes for drypping eller spruting.
- Ikke kast batteriene i åpen ild.
- Ikke kortslutt, demonter eller overopphet batteriene.
- **FORSIKTIG:** Det finnes en eksplosjonsfare hvis du erstatter batteriene som brukes i fjernkontrollen, med feil type batterier. De skal bare byttes ut med samme eller tilsvarende type.

\* Figurene og illustrasjonene i denne brukerveiledningen 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 som følge av at det er produsert for kunder i EU-området.

Utstyr som er kopleet til beskyttelsesjord via nettplugg og/eller via annet jordtilkopleet utstyr – og er tilkopleet et kabel-TV nett, kan forårsake brannfare. For å unngå dette skal det ved tilkopleing av utstyret til kabel-TV nettet installeres en galvanisk isolator mellom utstyret og kabel-TV nettet.

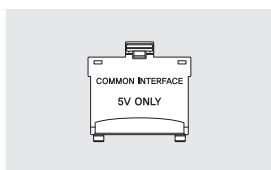
# Innhold

	Før du leser denne brukerhåndboken	2
	Advarsel! Viktige sikkerhetsinstruksjoner	3
<b>01</b>	<b>Hva er i esken?</b>	
<b>02</b>	<b>TV-installasjon</b>	
	Feste TV-en på en vegg	7
	Sikre egnet ventilasjon rundt TV-en	8
	Sikkerhetsforholdsregler: Feste TV-en til veggen for å unngå at den faller	9
<b>03</b>	<b>Kontrollere eksterne enheter med en Samsung fjernkontroll - Bruke Konfigurer universalkontroll</b>	
<b>04</b>	<b>Samsung-smartkontroll</b>	
	Om knappene på Samsung-smartkontroll	12
	Pare TV-en med Samsung-smartkontroll	13
	Sette i batterier i Samsung-smartkontroll	13
<b>05</b>	<b>Kjøre Første oppsett</b>	
	Bruke TV-kontroll	14
<b>06</b>	<b>Koble til et nettverk</b>	
	Nettverkstilkobling – Trådløs	16
	Nettverkstilkobling – Kablet	16
<b>07</b>	<b>Feilsøking og vedlikehold</b>	
	Feilsøking	17
	Hva er ekstern kundesupport?	19
	Økosensoren og lysstyrken til skjermen	19
	Endre TV-ens passord	20
	Stell av TV-en	20
<b>08</b>	<b>Spesifikasjoner og annen informasjon</b>	
	Spesifikasjoner	21
	Miljøhensyn	23
	Redusert strømforbruk	23
	Lisenser	24

# 01 Hva er i esken?

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

- Samsung-smartkontroll & Batterier
- Brukerhåndbok
- Garantikort/Sikkerhetsveiledning (ikke tilgjengelig alle steder)
- TV-strømkabel



CI kort-adapter

- 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.
- Batteritypen kan variere avhengig av modellen.

Du kan bli belastet for et administrasjonsgebyr i følgende tilfeller:

- (a) En tekniker blir kalt ut på din forespørsel, men det blir ikke funnet noen feil med produktet (dvs. der du ikke har lest denne brukerveiledningen godt nok).
- (b) Du leverer enheten til Samsung-servicesenteret, men det blir ikke funnet noen feil med produktet (dvs. der 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 av trykk som påføres direkte ved feilhåndtering. Vi anbefaler å løfte TV-en etter kantene, som vist.



## 02 TV-installasjon

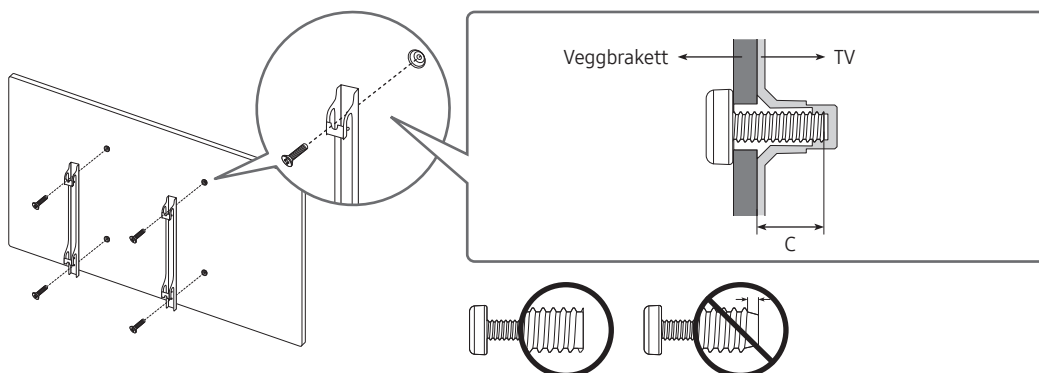
### Feste TV-en på en vegg



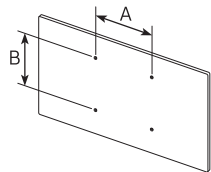
Hvis du monterer TV-en på en vegg, må du være nøye med å følge instruksjonene fra produsenten.

Hvis TV-en ikke er riktig montert, kan den skli eller falle ned, noe som kan føre til alvorlige skader på barn eller voksne og alvorlige skader på produktet.

- Du kan feste TV-en på veggen med et veggfeste sett (selges separat).
- Se monteringshåndboken som følger med veggfeste settet fra Samsung.



- 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.
- Du kan montere veggfestet på en solid vegg vinkelrett med gulvet. Før du fester veggfestet til noen andre overflater enn gipsvegger, må du ta kontakt med nærmeste forhandler for mer informasjon. Hvis du monterer TV-en på et tak eller en skjev vegg, kan den falle ned og føre til alvorlige personskader.
- Standarddimensjonene for veggfeste sett vises i tabellen på neste side.
- Hvis du installerer et veggfeste fra en tredjepart, bør du være oppmerksom på at lengden på skruene du kan bruke til å feste TV-en til veggfestet, vises i kolonne C i tabellen på neste side.
- Når du installerer et veggmonteringssett anbefaler vi at du fester alle de fire VESA-skruene.
- Hvis du vil installere et veggmonteringssett som festes til veggen med bare de to øverste skruene, skal du påse at du bruke et Samsung-veggmonteringssett som støtter denne monteringsstypen. (Det er ikke sikkert at du kan få kjøpt denne typen av veggmonteringssett, avhengig av det geografiske området.)

TV-størrelse i tommer	VESA skruehullspesifikasjoner (A * B) i millimeter	C (mm)	Standardskrue	Antall	
43-55	200 x 200	39-41 *26-28	M8	4	
58-65	400 x 300				
75	400 x 400				
85	600 x 400	39-41 *25-27			

\*: Disse spesifikasjonene er støttet av Q86T, Q85T, Q83T, Q80T.



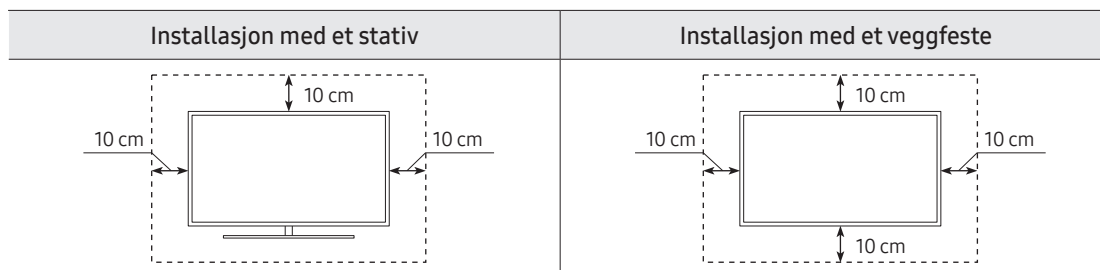
**Ikke monter veggfestesettet mens TV-en er slått på. Dette kan føre til personskaade fra elektrisk støt.**

- Ikke bruk skruer som er lengre enn standarddimensjonen eller ikke samsvarer med VESA-standarden for skruespesifikasjoner. Skruer som er for lange kan føre til skader på innsiden av TV-en.
- For veggfester som ikke samsvarer med VESA-standarden for skruespesifikasjoner kan lengden på skruene variere avhengig av spesifikasjonene for veggfestet.
- Ikke fest skruene for stramt. Dette kan skade produktet eller føre til at produktet faller, og føre til personskaade. Samsung er ikke ansvarlig for denne typen ulykker.
- Samsung er ikke ansvarlig for produktskader eller personskaader som oppstår som en følge av bruk av et ikke-VESA- eller ikke-spesifisert veggfeste, eller når forbrukeren ikke følger instruksjonene for produktinstallasjon.
- Ikke monter TV-en i mer enn 15 graders helling.
- Vær alltid to personer når TV-en skal monteres på en vegg.
  - For modellene som er på 82 tommer eller større, skal fire personer montere TV-en på en vegg.

## Sikre egnet 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.

- Når 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. Å bruke deler fra andre produsenter, kan føre til problemer med produktet eller personskaader på grunn av at produktet faller.





## Sikkerhetsforholdsregler: Feste TV-en til veggen for å unngå at den faller



**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. Dette kan føre til at TV-en tipper og forårsaker alvorlige personskader, eller det kan føre til dødsfall. Følg alle sikkerhetsforanstaltninger i det medfølgende sikkerhetsarket til TV-en. Du kan øke stabiliteten og sikkerheten ved å kjøpe og installere antifallenheten som er beskrevet på neste side.



**ADVARSEL:** Aldri plasser en TV på et ustabilt sted. En TV kan falle og føre til alvorlige personskader eller død. Mange skader, særlig på barn, kan unngås ved å ta enkle forholdsregler som å:

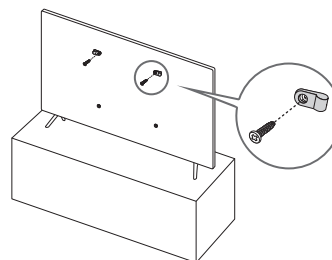
- Bruk alltid møbler eller stativer eller monteringsmetoder som er anbefalt av TV-produsenten.
- Bruk alltid møbler som trygt kan støtte vekten av TV-en.
- Påse alltid at TV-en ikke går utover kanten til møbelet den står på.
- Instruer alltid barn om farene som kan oppstå ved å klatre på møbler for å nå TV-en eller kontrollene til TV-en.
- Før alltid ledninger og kabler som er tilkoblet TV-en slik at de ikke kan snubles over eller trekkes i.
- Aldri plasser en TV på et ustabilt sted.
- Plasser aldri TV-en på høye møbler (f.eks. skap eller bokhyller) uten å feste både møbelet og TV-en til en egnet støtte.
- Plasser aldri TV-en på en duk eller andre materialer som legges mellom TV-en og møbelet under den.
- Plasser aldri elementer som kan oppmuntre barn til å klatre, slik som leketøy og fjernkontroller, på toppen av TV-en eller møbler som TV-en er plassert på.

Hvis den eksisterende TV-en din skal beholdes og flyttes, gjelder de samme forholdsreglene som over.

- Når du må flytte eller løfte TV-en ved utskiftning eller rengjøring, må du passe på å ikke dra ut stativet.

## Forhindre at TV-en faller

1. Bruk passende skruer til å feste et sett med braketter godt til veggen. Kontroller at skruene er godt festet til veggen.
  - Det kan hende du trenger ekstramateriell, for eksempel vegganker, avhengig av veggtypen.
2. Bruk skruer av passende størrelse til å feste et sett med braketter godt til TV-en.
  - For å finne skruespesifikasjonene kan du se standardskruedelen i tabellen under «Feste TV-en på en vegg».
3. Sett sammen brakettene som er festet på TV-en og brakettene som er festet til veggen, med en solid, kraftig streng, og knyt deretter strengen stramt.
  - Monter TV-en nær veggen slik at den ikke vipper bakover.
  - Koble til strengen slik at brakettene som er festet til veggen, er i samme høyde eller lavere enn brakettene som er festet på TV-en.



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

## 03 Kontrollere eksterne enheter med en Samsung fjernkontroll - Bruke Konfigurer universalkontroll

 > Kilde > Konfigurer universalkontroll

Universalfjernkontrollfunksjonen gjør det mulig å styre kabelbokser, Blu-ray-spillere, hjemmekinoanlegg og andre eksterne enheter som er koblet til TV-en, ved hjelp av TV-ens fjernkontroll.

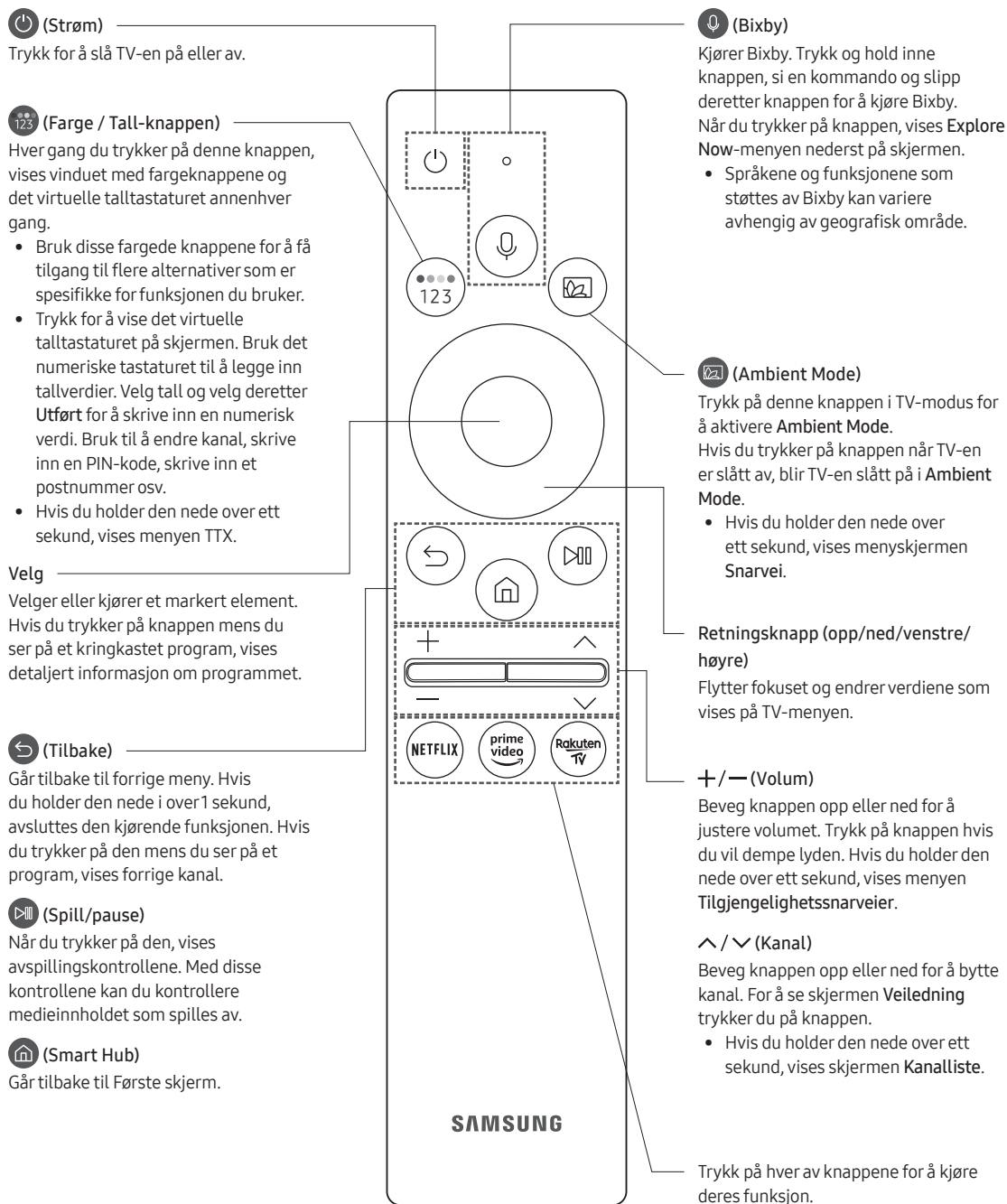
For mer informasjon om hvordan du bruker funksjonen til universalfjernkontrollen, kan du kapittelet i e-Manualen, «**Veiledning** > Fjernkontroll og eksterne enheter > Kontrollere eksterne enheter med en Samsung-fjernkontroll – Bruke Konfigurer universalkontroll.»

- Det kan hende at enkelte eksterne enheter som er koblet til TV-en, ikke støtter universalfjernkontrollen.

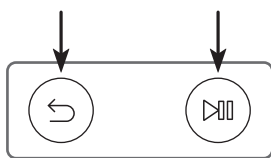
# 04 Samsung-smartkontroll



## Om knappene på Samsung-smartkontroll

- Bildene, knappene og funksjonene til Samsung-smartkontroll kan variere fra modell til modell.
- Funksjonen Konfigurer universalkontroll fungerer vanligvis bare når Samsung-smartkontroll som medleveres TV-en brukes.



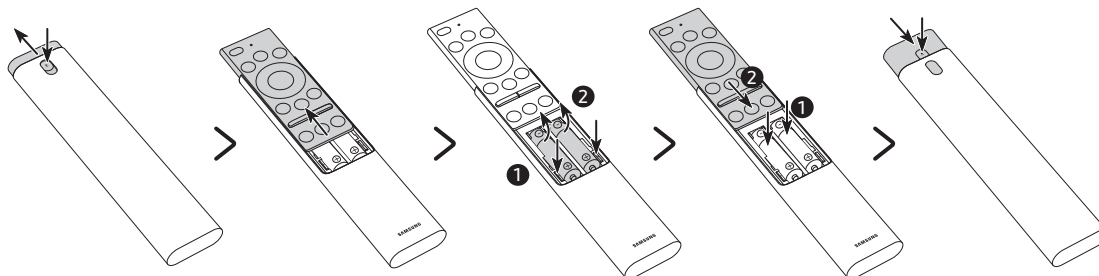
## Pare TV-en med Samsung-smartkontroll







Når du slår på TV-en for første gang, kobles Samsung-smartkontroll automatisk sammen med TV-en. Hvis Samsung-smartkontroll ikke kobles sammen med TV-en automatisk, retter du den mot fjernkontrollsensoren på TV-en, og deretter trykker og holder du knappene merket  og  i diagrammet til venstre samtidig i 3 sekunder eller mer.

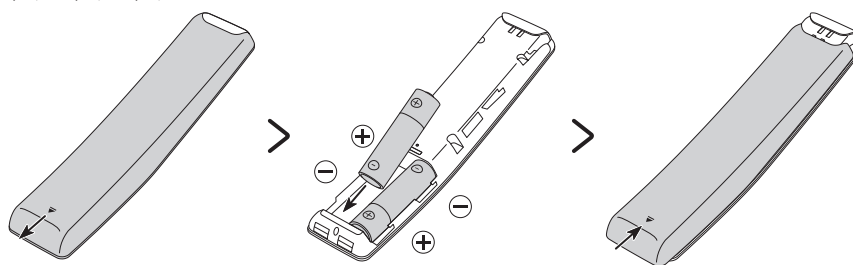
## Sette i batterier i Samsung-smartkontroll

<Q83T, Q77T, Q75T, Q74T, Q67T, Q65T, Q64T>



1. Trykk på -knappen øverst på baksiden av Samsung-smartkontroll. Fjernkontrollen kommer til å skyves litt ut fra hylsteret.
  2. Snu fjernkontrollen rundt, og skyv hylsteret oppover slik at batteriluken vises.
  3. Hvis det er batterier i fjernkontrollen, trykker du på - og -knappene på begge sider av batterirommet for å ta ut disse batteriene.
  4. Sett to nye batterier (type 1,5V AAA) inn i batteriluken. Pass på at batterienes polaritet (+, -) er satt inn riktig vei. Når det er gjort, skyver du hylsteret til fjernkontrollen til den er nesten i opprinnelig posisjon.
  5. Snu fjernkontrollen rundt, trykk og hold inne -knappen øverst på baksiden, og skyv deretter fjernkontrollen tilbake på plass i hylsteret.
- Alkaline-batterier anbefales for lengre batterilevetid.

<Q86T, Q85T, Q80T, Q70T, Q60T>



For å sette inn batteriene (1,5 V AA-type), skyver du det bakre dekslet åpnet i pilens retning på bunnen av illustrasjonen, og setter inn batteriene som vist i figuren. Sørg for at de positive og negative sidene er vendt i riktig retning. Lukk bakdekslet som vist.

- Alkaline-batterier anbefales for lengre batterilevetid.

## 05 Kjøre Første oppsett

Når du slår på TV-en for første gang, starter den øyeblikkelig Første oppsett. Første oppsett lar deg konfigurere de grunnleggende innstillingene for bruk av TV-en, som sendingsmottak, kanalsøk og nettverkstilkobling, samtidig.

- Før du starter Første oppsett må du sørge for å koble til eksterne enheter først.
- For å bruke TV-ens smartfunksjoner må TV-en være koblet til Internett.
- For å utføre den første konfigureringen ved hjelp av SmartThings-appen, må du koble mobilenheten til via Wi-Fi.
- Hvis oppsettvinduet ikke vises automatisk på SmartThings-appen til mobilenheten, fortsetter du konfigureringen manuelt etter at du har lagt til TV-en med **Legg til enhet** på instrumentpanelet i SmartThings-appen.
- SmartThings-appen er tilgjengelig på mobilenheter som kjører Android 6.0 eller nyere og iOS 10 eller nyere.
- Det kan forekomme midlertidige forstyrrelser når TV-en kommuniserer med mobilenheter.

Du kan også starte Første oppsett med TV-ens meny (🏠) > ⚙️ **Innstillinger** > **Generelt** > **Tilbakestill**).

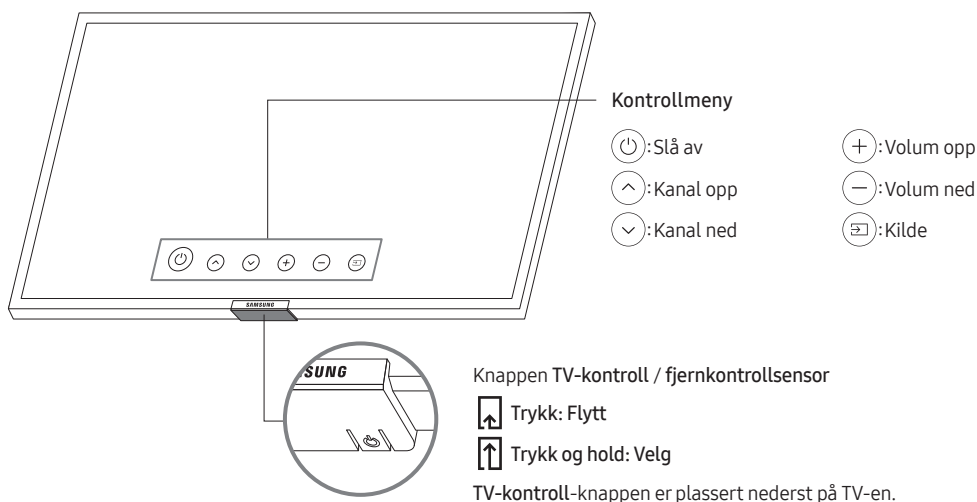
Følg instruksjonene som vises på Første oppsett-skjermen, og konfigurér TV-ens grunnleggende innstillinger så de passer til visningsmiljøet ditt.

### Bruke TV-kontroll

Du kan slå på TV-en med knappen **TV-kontroll** på nederst på TV-en, og deretter bruke **Kontrollmeny**.

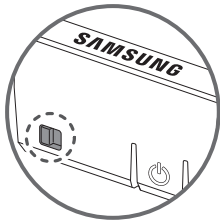
**Kontrollmeny** vises når du trykker på knappen **TV-kontroll** mens TV-en er på. Du finner mer informasjon om bruken i figuren nedenfor.

- Skjermbildet kan dimmes hvis beskyttelsesfilmen på SAMSUNG-logoen eller nederst på TV-en ikke er tatt av. Fjern beskyttelsesfilmen.



## Innstilling av lydsensoren

- Denne funksjonen støttes av Q7, Q8-serien.



Du kan slå lydsensoren på eller av ved å bruke knappen på bunnen av TV-en.

Med TV-en på, kan du skyve knappen til venstre (eller bakover) for å slå på lydsensoren eller til høyre (eller fremover) for å slå den av.

Se popup-vinduet på TV-en for å kontrollere om lydsensoren er slått på eller av.

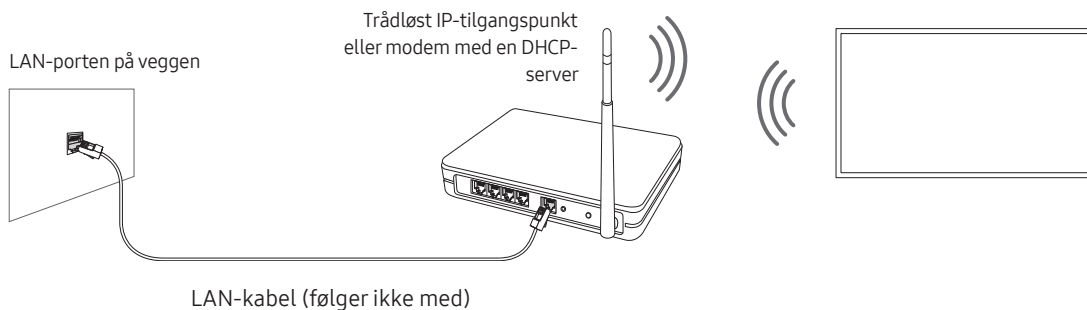
- Plasseringen og formen til lydsensoren kan variere avhengig av modell.
- Under analyse av data fra lydsensoren, blir dataene ikke lagret.

## 06 Koble til et nettverk

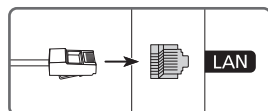
Når du kobler TV-en til et nettverk, får du tilgang til nettjenester som Smart Hub, i tillegg til programvareoppdateringer.

### Nettverkstilkobling – Trådløs

Koble TV-en til Internett ved hjelp av et trådløst tilgangspunkt eller modem.



### Nettverkstilkobling – Kablet



Koble TV-en til nettverket med en LAN-kabel.

- Bruk en Cat 7-kabel (\*STP-type) for tilkoblingen.  
\* Shielded Twisted Pair



# 07 Feilsøking og vedlikehold

## Feilsøking

Hvis det ser ut til å være et problem med TV-en, bør du først gå gjennom denne listen over mulige problemer og løsninger. Du kan også gå gjennom feilsøkingdelen eller ofte stilte spørsmål i e-Manualen. Hvis ingen av disse feilsøkingstipsene hjelper, kan du gå til "www.samsung.com" og klikke på Support eller kontakte Samsung-servicesenteret som er oppført på baksiden av denne veiledningen.

- Dette TFT LCD-panelet består av delpiksler som krever avansert teknologi for å produseres. Det kan imidlertid være noen lyse eller mørke piksler på skjermen. Disse pikslene har ingen innvirkning på produktets ytelse.
- Du bør oppgradere til den nyeste programvaren for å holde TV-en i optimal stand. Bruk funksjonene **Oppdater nå** eller **Oppdater automatisk** på menyen til TV-en (🏠 > ⚙️ **Innstillinger** > **Kundesupport** > **Programvareoppdatering** > **Oppdater nå** eller **Oppdater automatisk**).

### TV-en slår seg ikke på.

- Sørg for at strømkabelen er satt ordentlig inn i vegguttaket og TV-en.
- Kontroller at stikkkontakten fungerer og at fjernkontrollsensoren nederst på TV-en er tent og lyser rødt.
- Prøv å trykke på **TV-kontroll**-knappen nederst på TV-en for å kontrollere at det ikke er problemer med fjernkontrollen. Hvis TV-en slår seg på, kan du se "Fjernkontrollen fungerer ikke".

### Det mangler bilde/video/lyd, bilde/video/lyd fra en ekstern enhet er forvrengt, "Svakt eller intet signal" vises på TV-en eller du finner ikke en kanal.

- Kontroller at tilkoblingen til enheten er riktig og at alle kablene sitter godt i
- Fjern og koble til igjen alle kabler som er koblet til TV-en og de eksterne enhetene. Prøv om mulig nye kabler.
- Bekreft at riktig inngangskilde er valgt (🏠 > 📺 **Kilde**).
- Utfør en selvdiagnose på TV-en for å finne ut om problemet skyldes TV-en eller enheten (🏠 > ⚙️ **Innstillinger** > **Kundesupport** > **Enhetsvedlikehold** > **Egendiagnose** > **Bildetest** eller **Lydtest**).
- Hvis testresultatene er normale, starter du de tilkoblede enhetene på nytt ved å ta ut strømledningen fra hver enhet, og deretter koble dem til igjen. Hvis problemet vedvarer, kan du se tilkoblingsveiledningen i brukerhåndboken til den tilkoblede enheten.
- Hvis du ikke bruker en kabelboks eller satellittboks, og TV-en din mottar TV-signaler fra en antenne eller veggkontaktkabel, kjører du **Automatisk kanalsøk** for å søke etter kanaler (🏠 > ⚙️ **Innstillinger** > **Kringkasting** > **Innstillinger for automatisk kanalsøk** > **Automatisk kanalsøk**).
  - **Innstillinger for automatisk kanalsøk** vises kanskje ikke, avhengig av modellen eller det geografiske området.
  - Hvis du bruker en kabelboks eller satellittboks, ser du i brukerveiledningen til kabelboksen eller satellittboksen.

## CI+ fungerer ikke.

- Samsung-TV-en er i samsvar med CI+-1.4-standardene.
- Når en CI+ Common Interface-modul ikke er kompatibel med denne enheten fjerner du modulen og tar kontakt med CI+-leverandøren for hjelp.

## Fjernkontrollen fungerer ikke.

- Sjekk om strømindikatoren nederst på TV-en blinker når du trykker på av/på-knappen på fjernkontrollen. Hvis ikke må du skifte batteriene i fjernkontrollen.
- Kontroller at det er batterier i fjernkontrollen, og at polene ligger i riktig retning (+/-).
- Stå 1,5-1,8 m fra TV-en, og rett fjernkontrollen direkte mot den.
- Hvis det fulgte en Samsung-smartkontroll(Bluetooth-fjernkontroll) med TV-en, må du sammenkoble fjernkontrollen med TV-en.

## Fjernkontrollen til kabelboksen eller satellittboksen kan ikke slå TV-en på eller av eller justere volumet.

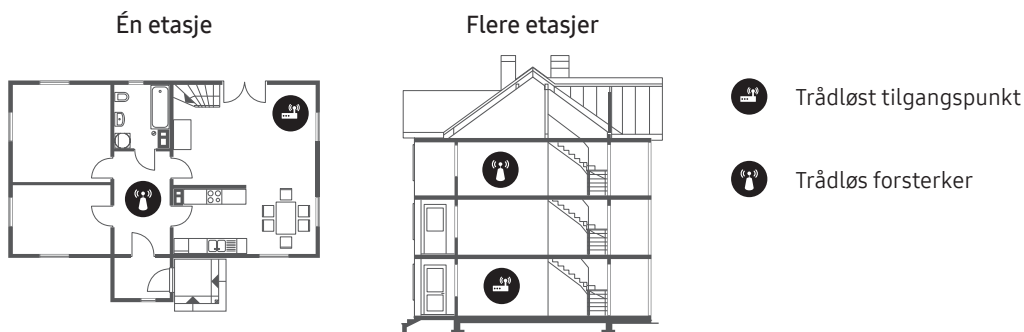
- Programmer fjernkontrollen for kabelboksen eller satellittboksen til å fungere med TV-en. Du finner koden for SAMSUNG-TV-er i brukerveiledningen for kabelboksen eller satellittboksen.

## TV-innstillingene går tapt etter 5 minutter.

- TV-en er i Butikkmodus. Endre Bruksmodus i menyen Generelt til Hjemmemodus (🏠) > ⚙️ Innstillinger > Generelt > Systembehandling > Bruksmodus > Hjemmemodus).

## Periodisk Wi-Fi

- Kontroller at TV-en har nettverkstilkobling (🏠) > ⚙️ Innstillinger > Generelt > Nettverk > Nettverksstatus).
- Kontroller at du angir riktig Wi-Fi-passord.
- Kontroller avstanden mellom TV-en og modemmet eller tilgangspunktet. Avstanden skal ikke overskride 15,2 m.
- Reduser interferensen ved å la være å bruke eller slå av trådløse enheter. Kontroller også at det ikke er noen hindringer mellom TV-en og modemmet eller tilgangspunktet. (Wi-Fi-styrken kan reduseres av apparater, trådløse telefoner, steinvegger, peiser osv).



- Kontakt Internett-leverandøren din og be dem tilbake stille nettverkskretsen for å registrere MAC-adressene til modemmet eller tilgangspunktet og TV-en på nytt.

## Problemer med videoapper (Youtube osv.)

- Endre DNS til 8.8.8.8. Velg (🏠) > ⚙️ Innstillinger > Generelt > Nettverk > Nettverksstatus > IP-innst. > DNS-innst. > Angi manuelt > DNS-server > angi 8.8.8.8 > OK.
- Tilbakestill ved å velge (🏠) > ⚙️ Innstillinger > Kundesupport > Enhetsvedlikehold > Egendiagnose > Tilbakestill Smart Hub.

## Hva er ekstern kundesupport?

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

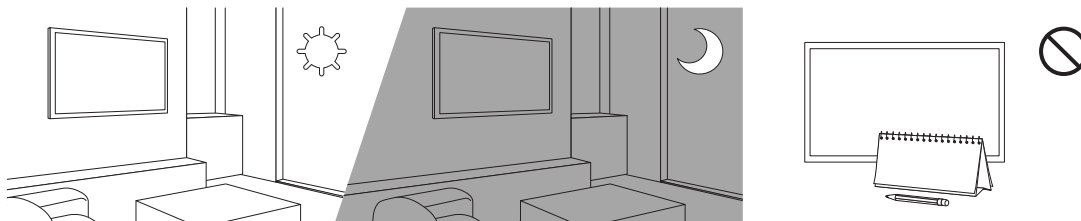
- Feilsøke TV-en din
- Justere TV-innstillingene for deg
- Utføre en fabrikk-tilbakestilling av TV-en din
- Installere anbefalte fastvareoppdateringer

## Hvordan fungerer ekstern kundesupport?

Du kan enkelt få hjelp med TV-en av Samsungs tjeneste for ekstern brukerstøtte:

1. Ring til Samsung-servicesenteret og be om ekstern brukerstøtte.
2. Åpne menyen på TV-en din, og gå til **Kundesupport**-menyen. (🏠) > ⚙️ Innstillinger > Kundesupport)
3. Velg **Ekstern styring** og les og godta tjenesteavtalene. Når skjermbildet for PIN-kode vises, oppgir du PIN-koden din til teknikeren.
4. Teknikeren får da tilgang til TV-en din.

## Økosensoren og lysstyrken til skjermen



Økosensoren justerer automatisk lysstyrken til TV-en. Denne funksjonen måler lyset i rommet og optimerer lysstyrken til TV-en automatisk for å redusere strømforbruket. Hvis du vil slå av dette, kan du gå til (🏠) > ⚙️ Innstillinger > Generelt > Økoløsning > Måling av belysningen i omgivelsene.

- Hvis skjermen er for mørk når du ser på TV i et mørkt miljø, kan det skyldes funksjonen for **Måling av belysningen i omgivelsene**.
- Økosensoren er plassert nederst på TV-en. Ikke blokker sensoren med noen objekter. Dette kan svekke bildelysstyrken.

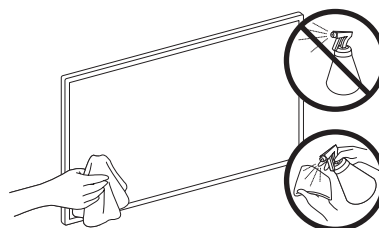
## Endre TV-ens passord

🏠 > ⚙️ Innstillinger > Generelt > Systembehandling > Endre PIN-kode

1. Kjør **Endre PIN-kode**, og skriv deretter inn gjeldende passord i passordfeltet. Standard passord er "0000" (Frankrike: "1111").
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 "0000" ved å trykke på knappene i følgende rekkefølge (Frankrike: "1111"):  
På Samsung-smartkontroll: Velg **+/-** (Volum)-knappen. > **Volum opp** > **Volum ned** > **Volum opp** > **Volum ned**.

## Stell av TV-en

- 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.
- TV-ens utside og skjerm kan få riper under rengjøring. Tørk utsiden og skjermen forsiktig med en myk klut for å forhindre riper.
- Ikke spray vann eller noen annen væske direkte på TV-en. Hvis det kommer væske inn i produktet, kan det føre til feil, brann eller elektrisk støt.
- For å rengjøre skjermen, slår du av TV-en, og tørker deretter forsiktig vekk flekker og fingermerker på skjermen med en mikrofiberklut. Rengjør rammen eller panelet på TV-en med en mikrofiberklut fuktet med litt vann. Deretter fjerner du fuktighet med en tørr klut. Under rengjøring må du ikke bruke mye kraft på overflaten til panelet, da det kan føre til skade på panelet. Ikke bruk brennbare væsker (f.eks. benzen eller tyner) eller rengjøringsmidler. For vanskelige flekker kan du spraye litt skjermrengjøringsmiddel på en mikrofiberklut og bruke denne til å tørke bort flekkene.



## 08 Spesifikasjoner og annen informasjon

### Spesifikasjoner

Modellnavn	QE43Q60T / QE43Q64T / QE43Q65T / QE43Q67T	QE50Q60T / QE50Q64T / QE50Q65T / QE50Q67T
Skjermopløsning	3840 x 2160	3840 x 2160
Skjermstørrelse Målt diagonalt	43 tommer 108 cm	50 tommer 125 cm
Lyd (utgang)	20 W	20 W
Dimensjoner (B x H x D) Hoveddel Med fot	963,5 x 557,7 x 56,8 mm 963,5 x 629,4 x 195,2 mm	1116,4 x 642,9 x 57,1 mm 1116,4 x 720,5 x 243,3 mm
Vekt Uten fot Med fot	9,0 kg 9,2 kg	12,9 kg 13,1 kg
Modellnavn	QE55Q60T / QE55Q64T / QE55Q65T / QE55Q67T	QE58Q60T
Skjermopløsning	3840 x 2160	3840 x 2160
Skjermstørrelse Målt diagonalt	55 tommer 138 cm	58 tommer 146 cm
Lyd (utgang)	20 W	20 W
Dimensjoner (B x H x D) Hoveddel Med fot	1230,1 x 705,9 x 57,4 mm 1230,1 x 783,7 x 243,3 mm	1290,6 x 748,0 x 57,5 mm 1290,6 x 826,4 x 243,3 mm
Vekt Uten fot Med fot	17,2 kg 17,4 kg	18,4 kg 18,6 kg
Modellnavn	QE65Q60T / QE65Q64T / QE65Q65T / QE65Q67T	QE75Q60T / QE75Q64T / QE75Q65T / QE75Q67T
Skjermopløsning	3840 x 2160	3840 x 2160
Skjermstørrelse Målt diagonalt	65 tommer 163 cm	75 tommer 189 cm
Lyd (utgang)	20 W	20 W
Dimensjoner (B x H x D) Hoveddel Med fot	1449,6 x 829,3 x 57,6 mm 1449,6 x 907,7 x 289,1 mm	1675,4 x 959,6 x 60,4 mm 1675,4 x 1049,4 x 352,3 mm
Vekt Uten fot Med fot	22,3 kg 22,6 kg	36,0 kg 36,3 kg

<b>Modellnavn</b>	QE85Q60T / QE85Q70T	QE55Q70T / QE55Q74T / QE55Q75T / QE55Q77T
<b>Skjermoppløsning</b>	3840 x 2160	3840 x 2160
<b>Skjermstørrelse</b> <b>Målt diagonalt</b>	85 tommer 214 cm	55 tommer 138 cm
<b>Lyd (utgang)</b>	20 W	20 W
<b>Dimensjoner (B x H x D)</b> <b>Hoveddel</b> <b>Med fot</b>	1896,3 x 1082,5 x 59,9 mm 1896,3 x 1186,4 x 392,1 mm	1230,1 x 705,9 x 57,4 mm 1230,1 x 788,8 x 264,1 mm
<b>Vekt</b> <b>Uten fot</b> <b>Med fot</b>	47,5 kg 48,7 kg	17,2 kg 19,2 kg
<b>Modellnavn</b>	QE65Q70T / QE65Q74T / QE65Q75T / QE65Q77T	QE75Q70T / QE75Q74T / QE75Q75T / QE75Q77T
<b>Skjermoppløsning</b>	3840 x 2160	3840 x 2160
<b>Skjermstørrelse</b> <b>Målt diagonalt</b>	65 tommer 163 cm	75 tommer 189 cm
<b>Lyd (utgang)</b>	20 W	20 W
<b>Dimensjoner (B x H x D)</b> <b>Hoveddel</b> <b>Med fot</b>	1449,6 x 829,3 x 57,6 mm 1449,6 x 911,9 x 307,2 mm	1675,4 x 959,6 x 60,4 mm 1675,4 x 1040,6 x 323,0 mm
<b>Vekt</b> <b>Uten fot</b> <b>Med fot</b>	22,3 kg 24,8 kg	36,0 kg 39,5 kg
<b>Modellnavn</b>	QE49Q80T / QE49Q85T / QE49Q86T	QE55Q80T / QE55Q83T / QE55Q85T / QE55Q86T
<b>Skjermoppløsning</b>	3840 x 2160	3840 x 2160
<b>Skjermstørrelse</b> <b>Målt diagonalt</b>	49 tommer 123 cm	55 tommer 138 cm
<b>Lyd (utgang)</b>	40 W	60 W
<b>Dimensjoner (B x H x D)</b> <b>Hoveddel</b> <b>Med fot</b>	1094,8 x 634,4 x 54,9 mm 1094,8 x 711,4 x 239,8 mm	1227,6 x 706,7 x 53,9 mm 1227,6 x 783,4 x 255,8 mm
<b>Vekt</b> <b>Uten fot</b> <b>Med fot</b>	13,1 kg 17,5 kg	17,9 kg 21,0 kg

Modellnavn	QE65Q80T / QE65Q83T / QE65Q85T / QE65Q86T	QE75Q80T / QE75Q85T / QE75Q86T
Skjermopløsning	3840 x 2160	3840 x 2160
Skjermstørrelse Målt diagonalt	65 tommer 163 cm	75 tommer 189 cm
Lyd (utgang)	60 W	60 W
Dimensjoner (B x H x D) Hoveddel Med fot	1446,5 x 829,8 x 53,9 mm 1446,5 x 905,7 x 289,1 mm	1670,6 x 958,7 x 53,9 mm 1670,6 x 1036,2 x 316,8 mm
Vekt Uten fot Med fot	24,1 kg 27,8 kg	34,4 kg 40,3 kg
Modellnavn	QE85Q80T / QE85Q86T	
Skjermopløsning	3840 x 2160	
Skjermstørrelse Målt diagonalt	85 tommer 214 cm	
Lyd (utgang)	60 W	
Dimensjoner (B x H x D) Hoveddel Med fot	1892,8 x 1083,2 x 54,9 mm 1892,8 x 1163,1 x 338,8 mm	
Vekt Uten fot Med fot	43,3 kg 50,1 kg	

## Miljøhensyn

Brukstemperatur	10 °C til 40 °C (50 °F til 104 °F)
Luftfuktighet ved bruk	10% til 80%, ikke-kondenserende
Lagringstemperatur	-20°C til 45°C (-4°F til 113°F)
Luftfuktighet ved lagring	5 % til 95 %, ikke-kondenserende

- Design og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.
- Du finner mer informasjon om strømforsyningen og strømforbruket på etiketten med merkedata som er festet på produktet.
- Vanlig strømforbruk måles i henhold til IEC 62087.
- Du kan se merkedataetiketten som er festet til baksiden av TV-en. (På enkelte modeller kan du se merkedataetiketten på innsiden av dekselterminalen)

## Redusert strømforbruk

Når du slår av TV-en, går den inn i standby-modus. I standby-modus fortsetter den å trekke en liten mengde strøm. Du kan redusere strømforbruket ved å koble fra strømledningen når du ikke skal bruke TV-en i en lengre periode.

## Lisenser



POWERED BY



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.

### Anbefaling – Bare EU



Samsung Electronics erklærer herved at dette utstyret er i samsvar med direktiv 2014/53/EF.

Den fullstendige teksten for EU-erklæringen om samsvar er tilgjengelig på følgende nettsadresse: <http://www.samsung.com> gå til Support og angi modellnavnet.

Dette utstyret kan brukes i alle EU-land.

5 GHz WLAN (Wi-Fi)-funksjonen på dette utstyret kan kun brukes innendørs.

BT maks overføringseffekt: 100 mW ved 2,4 GHz – 2,4835 GHz

Wi-Fi maks. overføringseffekt: 100mW at 2.4GHz-2.4835GHz, 200mW på 5.15GHz-5.25GHz, 100mW 5.25GHz-5.35GHz & 5.47GHz - 5.725GHz

For informasjon om Samsungs miljømessige forpliktelser og produktspesifikke regulerte forpliktelser, f.eks. REACH, WEEE, batterier, se [http://www.samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data\\_corner.html](http://www.samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html)

**ADVARSEL – FOR Å HINDRE SPREDNING AV ILD MÅ DU HOLDE STEARINLYS ELLER ANDRE GJENSTANDER MED ÅPNE FLAMMER BORTE FRA DETTE PRODUKTET TIL ENHVER TID.**







**Riktig avhending av dette produktet (elektronisk avfall & 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 kontakter forhandleren der produktet ble kjøpt eller de lokale renovasjonsmyndighetene for å få informasjon om miljømessig sikker resirkulering. Firmabrukere kontakter leverandøren og kontrollerer betingelsene i kjøpskontrakten. Dette produktet og dets elektriske tilbehør må ikke blandes med annet kommersielt avfall.



**Riktig avhending av batteriene i dette produktet**  
(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 EC-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.

# Ennen tämän käyttöoppaan lukemista




Tämän television mukana toimitetaan tämä käyttöopas sekä televisioon sisäänrakennettu e-Manual-opas. Tarkasta ennen tämän käyttöoppaan lukemista seuraavat seikat:

	<b>Käyttöopas</b>	Lue tämä käyttöopas nähdäksesi tietoja tuoteturvallisuudesta, asennuksesta lisävarusteista, alkuasetuksista ja tuotteen teknisistä tiedoista.
	<b>e-Manual</b>	Lisätietoja tästä televisiosta on tuotteeseen sisäänrakennetussa e-Manual-oppaassa. <ul style="list-style-type: none"><li>• Avaa e-Manual,  &gt;  Asetukset &gt; Tuki &gt; Avaa e-Manual</li></ul>



Voit ladata käyttöoppaat sivustolta ([www.samsung.com](http://www.samsung.com)) ja katsoa niiden sisältöä tietokoneella tai mobiililaitteella.

## e-Manualin aputoimintojen oppiminen

- Joitakin valikkoja ei voi käyttää e-Manualista.

	<b>Etsi</b>	Avaa hakua vastaava sivu valitsemalla haluamasi kohta hakutuloluettelosta.
<b>A-Z</b>	<b>Hakemisto</b>	Siirry hakusanaan liittyvälle sivulle valitsemalla hakusana. <ul style="list-style-type: none"><li>– Valikot eivät välttämättä näy kaikilla alueilla.</li></ul>
	<b>Sivustokartta</b>	Se näyttää luettelon kustakin e-Manual-kohteesta.
	<b>Viimeksi katsotut</b>	Valitse aihe hiljattain näytettyjen aiheiden luettelosta.







## e-Manualin aihesivulla esiintyvien painikkeiden toimintojen oppiminen

	<b>Yritä nyt</b>	Voit siirtyä aihetta vastaavaan valikkoon ja kokeile toimintoa suoraan.
	<b>Liitä</b>	Siirry suoraan aiheeseen, johon e-Manualin sivulla alleviivatusti viitataan.

# Varoitus! Tärkeitä turvallisuusohjeita

Lue turvallisuusohjeet ennen television käyttöä.

Katso seuraavasta taulukosta Samsung tuotteessasi mahdollisesti olevien symbolien selitys.

HUOMIO			Luokan II laite: Tämä merkki tarkoittaa, että laite ei edellytä maadoitusta. Jos tätä symbolia ei ole tuotteessa, jossa on sähköjohto, tuotteella ON oltava luotettava yhteys suojaavaan maahan (maadoitus).
SÄHKÖISKUN VAARA. ÄLÄ AVAA.			
HUOMIO: ÄLÄ POISTA LAITTEEN SUOJUSTA (ÄLÄKÄ TAKAOSAA), JOTTA VOISIT VÄLTTYÄ SÄHKÖISKUILTA. LAITTEEN SISÄLLÄ EI OLE SELLAISIA OSIA, JOITA KÄYTTÄJÄ VOISI ITSE HUOLTAA. ANNA KAIKKI HUOLTOTOIMET KOULUTETUILLE TEKNIKOILLE.			AC-jännite: Tähän symboliin liittyvä nimellijännite on vaihtovirtajännite.
	Tämä merkki tarkoittaa, että laitteen sisällä on suurjännitettä. On vaarallista koskea millään tavoin tämän laitteen sisäosiin.		DC-jännite: Tähän symboliin liittyvä nimellijännite on tasavirtajännite.
	Tämä merkki tarkoittaa, että laitteen mukana on tärkeitä käyttö- ja huolto-ohjeita.		Huomio. Tutustu käyttöohjeisiin: Tämä merkki tarkoittaa, että käyttäjän tulisi tutustua käyttöoppaassa oleviin turvallisuustietoihin.

- 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 asenna laitetta suljettuun tilaan, esimerkiksi kirjahyllyyn tai kaappiin, jollei riittävää ilmanvaihtoa voida taata.
  - Älä asenna laitetta lämpöpatterin tai -vastuksen lähelle tai päälle tai 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 tms. tuntumassa). Jos laite kastuu vahingossa, irrota se sähköverkosta ja ota välittömästi yhteyttä valtuutettuun jälleenmyyjään.
- Tämä laite käyttää paristoja tai akkuja. Alueellasi saattaa olla säädöksiä, joissa määrätään akkujen ja paristojen hävittämisestä. Pyydä paikallisilta viranomaisilta lisätietoja oikeanlaisesta hävittämisestä tai kierrätyksestä.
- Älä ylikuormita pistorasioita, jatkojohtoja tai verkkolaitteita, sillä tämä saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun.
- Virtajohto tulee asettaa sellaiseen paikkaan, ettei sen yli tarvitse kävellä eivätkä terävät esineet pääse osumaan siihen. Tarkista johdon pistorasian- ja laitteenpuoleiset päät.

- Irrota laitteen johto pistorasiasta ja kytke antenni tai kaapelijärjestelmä pois käytöstä 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 käyttöalueen sähköverkon jännitettä.
  - Älä työnnä mitään metalliesineitä laitteen avoimiin osiin. Tämä saattaa aiheuttaa sähköiskun.
  - Älä milloinkaan kosketa laitteen sisäosia, jotta et saisi sähköiskua. Vain ammattitaitoinen asentaja saa avata tämän laitteen.
  - Kiinnitä virtajohto pistorasiaan tiiviisti. Kun irrotat virtajohdon pistorasiasta, vedä aina pistokkeesta. Älä milloinkaan vedä suoraan johdosta. Älä kosketa virtajohtoa märillä käsillä.
  - Jos laite toimii poikkeavasti - erityisesti, jos siitä kuuluu epätavallisia ääniä tai havaitset outoa hajua - irrota laite välittömästi sähköverkosta ja ota yhteyttä valtuutettuun jälleenmyyjään tai Samsungin asiakaspalvelukeskukseen.
  - 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 Samsungin huoltoliikkeeseen, jos televisio asennetaan erittäin pölyiseen, kuumaan, kylmään tai kosteaan paikkaan tai tiloihin, joissa on kemikaaleja tai joissa televisiota käytetään ympäri vuorokauden, esim. lentokentälle tai rautatieasemalle. Jos et toimi näin, televisio saattaa vaurioitua pahoin.
  - Käytä ainoastaan oikein maadoitettuja pistokkeita ja pistorasioita.
    - Väärä maadoitus voi aiheuttaa sähköiskun tai vaurioittaa laitetta. (Vain luokan I laitteille.)
  - Jos haluat sammuttaa laitteen täysin, irrota pistoke pistorasiasta. Varmista, että pistorasia ja pistoke ovat helposti tavoitettavissa, jotta voit tarvittaessa irrottaa pistokkeen nopeasti.
  - Säilytä lisävarusteet (akut yms.) turvallisessa paikassa poissa lasten ulottuvilta.
  - Älä pudota laitetta äläkä kohdista siihen iskuja. Jos laite vaurioituu, irrota virtajohto ja ota yhteyttä Samsungin huoltoliikkeeseen.
  - Irrota pistoke pistorasiasta ennen puhdistamista ja pyyhi laite puhtaaksi pehmeällä, kuivalla liinalla. Älä käytä kemikaaleja, kuten vahaa, bentseeniä, alkoholia, ohenteita, hyönteismyrkkyjä, ilmanraikastimia tai voitelu- ja puhdistusaineita. Tällaiset kemikaalit voivat vaurioittaa laitteen ulkopintoja tai pinnoilla olevat merkinnät saattavat hävitä.
  - Älä altista laitetta roiskeille.
  - Akkuja ja paristoja ei saa heittää tuleen.
  - Älä pura tai ylikuumenna akkuja ja paristoja äläkä aiheuta niissä oikosulkuja.
  - **HUOMIO:** Jos vaihdat kaukosäätimen paristot vääränlaisiin paristoihin, säädin saattaa räjähtää. Vaihda akut ja paristot vain samanlaisiin tai vastaaventyyppisiin akkuihin ja paristoihin.
- \* Tämän käyttöoppaan kuvat ja piirrookset ovat vain viitteellisiä ja ne saattavat olla erilaisia kuin varsinainen tuote. Laitteen ulkoasua ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.
- IVY-alueen kielet (venäjä, ukraina ja kazakki) eivät ole käytettävissä tässä laitteessa, koska laite on tarkoitettu EU-alueen kuluttajille.

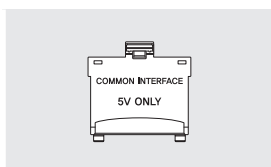
# Sisällysluettelo

Ennen tämän käyttöoppaan lukemista	2	
Varoitus! Tärkeitä turvallisuusohjeita	3	
<b>01</b>	<b>Pakkauksen sisältö</b>	
<b>02</b>	<b>Television asentaminen</b>	
Television asentaminen seinälle	7	
Television ilmankierron takaaminen	8	
Varotoimenpide: Television kiinnittäminen seinään putoamisen estämiseksi	9	
<b>03</b>	<b>Ulkoisten laitteiden ohjaaminen Samsung-kaukosäätimellä - Yleiskaukosäätimen määrittäminen -kaukosäätimen käyttö</b>	
<b>04</b>	<b>Samsung Smart Remote</b>	
Tietoja Samsung Smart Remote -säätimen painikkeista	12	
Television ja Samsung Smart Remote -säätimen välinen parikytkentä	13	
Samsung Smart Remote paristojen asentaminen	13	
<b>05</b>	<b>Käyttöönotto</b>	
Television kaukosäädin-oppaan käyttö	14	
<b>06</b>	<b>Verkkoyhteyden muodostaminen</b>	
Verkkoyhteys – langaton	16	
Verkkoyhteys – kaapeli	16	
<b>07</b>	<b>Vianmääritys ja huolto</b>	
Vianmääritys	17	
Mitä etätuki tarkoittaa?	19	
Ekotunnistin ja kuvaruudun kirkkaus	19	
Television salasanan vaihtaminen	20	
Television huoltaminen	20	
<b>08</b>	<b>Tekniset tiedot ja muita tietoja</b>	
Tekniset tiedot	21	
Käyttö- ja säilytysympäristö	23	
Virrankulutuksen vähentäminen	23	
Käyttöoikeudet	24	

# 01 Pakkauksen sisältö

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

- Samsung Smart Remote & -paristot
- Käyttöopas
- Takuukortti ja määräysopas (ei saatavissa kaikkialla)
- Television virtajohto



CI-kortinlukija

- 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.
- Paristojen tyyppi voi vaihdella eri malleissa.

Palvelumaksu saatetaan veloittaa seuraavissa tapauksissa:

(a) Kutsut asentajan paikalle, mutta laitteesta ei löydy vikaa (eli et ole lukenut käyttöopasta).

(b) Viet laitteen Samsungin huoltokeskukseen, mutta siitä ei löydy vikaa (eli et ole lukenut 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.



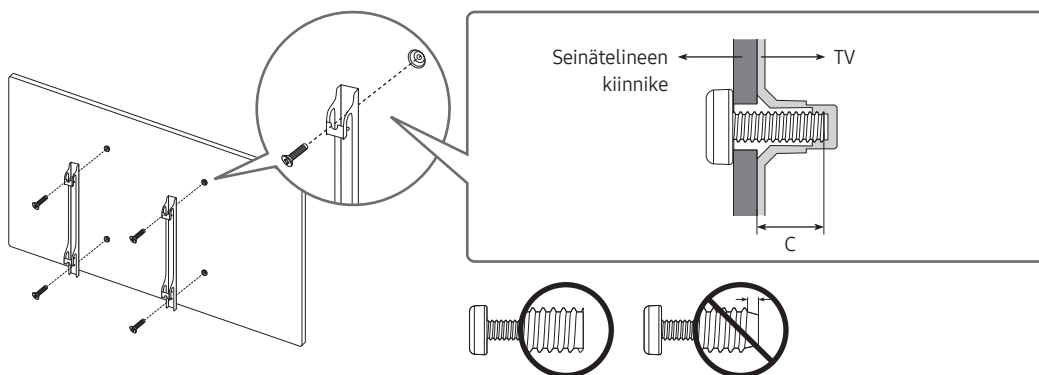
## 02 Television asentaminen

### Television asentaminen seinälle

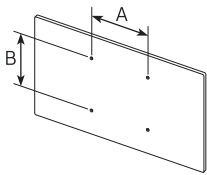


Jos asennat tämän television seinälle, noudata valmistajan antamia ohjeita täsmällisesti. Jollei televisiota asenneta oikein, se saattaa liukua tai pudota pois paikaltaan, vaurioitua pahoin ja aiheuttaa vakavia vammoja joko lapsille tai aikuisille.

- Voit asentaa television seinälle seinätelineen avulla (myydään erikseen).
- Saat lisätietoja Samsungin seinätelineen mukana toimitetusta asennusoppaasta.



- Samsung Electronics ei vastaa laitevaurioista eikä itsellesi tai muille sattuvista henkilövahingoista, jos asennat seinätelineen itse.
- Asenna seinäteline vankalle seinälle, joka on kohtisuorassa lattiaan nähden. Pyydä lähimmältä jälleenmyyjältä lisätietoja, ennen kuin kiinnität seinätelineen johonkin muuhun materiaaliin kuin kipsilevyyn. Jos televisio asennetaan kattoon tai kaltevalle seinälle, se saattaa pudota ja aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja.
- Seinäkiinnikkeiden vakiomitat näytetään seuraavan sivun taulukossa.
- Jos asennat jonkin ulkopuolisen valmistajan seinäkiinnikkeen, tarkista television asentamiseen käytettävien ruuvien pituudet seuraavan sivun taulukon sarakkeesta C.
- Kun asenna seinäkiinnikkeen, suosittelemme, että kiinnität kaikki neljä VESA-ruuvia.
- Jos haluat asentaa seinään seinäkiinnittimen käyttämällä vain kahta yläruuvia, käytä Samsungin seinäkiinnittintä, joka tukee tällaista asennusta. (Tällaista seinäkiinnittintä ei ehkä voi ostaa kaikilla alueilla.)

Televisiion koko tuumina	VESA-ruuvien reikien tiedot (A * B) millimetreinä	C (mm)	Vakioruuvi	Määrä	
43-55	200 x 200	39-41 *26-28	M8	4	
58-65	400 x 300				
75	400 x 400				
85	600 x 400	39-41 *25-27			

\*: Q86T, Q85T, Q83T, Q80T-malli tukee näitä teknisiä tietoja.



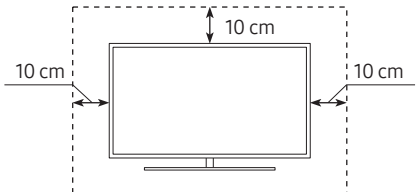
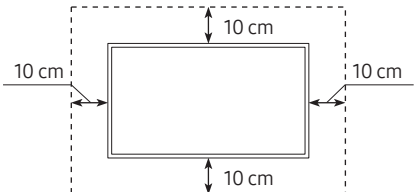
Älä asenna seinätelineettä, kun televisioon on kytketty virta. Tämä voi johtaa sähköiskun aiheuttamaan henkilövahinkoon.

- Älä käytä vakioruuveja pidempiä ruuveja äläkä sellaisia ruuveja, jotka eivät täytä VESA-ruuvistandardeja. Liian pitkät ruuvit saattavat vaurioittaa television sisäosia.
- Jos asennettavassa seinäkiinnikkeessä ei käytetä VESA-standardin mukaisia ruuveja, kiinnitykseen käytettävien ruuvien pituus riippuu seinäkiinnikkeen teknisistä tiedoista.
- Älä kiristä ruuveja liikaa. Laite saattaa vaurioitua tai pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja. Samsung ei ole vastuussa tämänkaltaisista vahingoista.
- Samsung ei vastaa laitevaurioista tai henkilövahingoista, jos muita kuin VESA-standardien mukaisia tai määritettyjä seinäkiinnikkeitä käytetään tai jos käyttäjä ei noudata laitteen asennusohjeita.
- Älä asenna televisiota yli 15 asteen kallistuskulmaan.
- Television asentamiseen seinälle tarvitaan kaksi henkilöä.
  - 82-tuumaisten tai suurempien TV-vastaanotinmallien seinään kiinnittämiseen tarvitaan neljä henkeä.

## Televisiion ilmankierron takaaminen

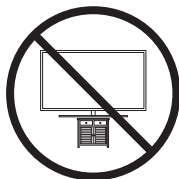
Kun asennat television, pidä vähintään 10 cm:n etäisyys television ja muiden kohteiden (seinät, kaapiston reunat jne.) välillä, jotta ilmanvaihto toimisi kunnolla. Puutteellinen ilmanvaihto saattaa aiheuttaa tulipalon tai laitteen sisäisestä kuumenemisestä johtuvan vian.

- Kun asennat television, suosittelemme käyttämään vain Samsung Electronicsin toimittamia osia riippumatta siitä, käytätkö asennuksessa jalustaa vai seinätelineettä. Jos käytät muiden valmistajien toimittamia osia, laitteen kanssa voi esiintyä ongelmia tai se saattaa pudota ja aiheuttaa henkilövahinkoja.

Asentaminen jalustan kanssa	Asentaminen seinätelineen kanssa
	



## Varoimenpide: Television kiinnittäminen seinään putoamisen estämiseksi



**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 lisää vakautta ja lisäturvaa ostamalla ja asentamalla putoamisenestolaitteen seuraavalla sivulla kuvatulla tavalla.



**VAROITUS:** Älä milloinkaan aseta televisiota epävakaalle alustalle. Televisio saattaa pudota ja aiheuttaa vakavia henkilövahinkoja tai kuoleman. Monilta vammoilta säästyään – erityisesti lasten kohdalla – noudattamalla seuraavanlaisia yksinkertaisia varoimenpiteitä:

- Käytä aina television valmistajan suosittelemia kaappeja, jalustoja tai kiinnitysmenetelmiä.
- Käytä aina sellaisia huonekaluja, jotka varmasti kestävät television painon.
- Varmista aina, että televisio on kokonaan huonekalun päällä.
- Kerro aina lapsille, kuinka vaarallista niissä huonekaluissa on kiipeillä, joissa televisio on.
- Vedä televisioon kytketyt johdot ja kaapelit aina siten, ettei niihin voi kompastua tai tarttua eikä niitä voi vetää.
- Älä milloinkaan aseta televisiota epävakaalle alustalle.
- Älä koskaan aseta televisiota korkeiden huonekalujen (esimerkiksi kaappien tai kirjahyllyjen) päälle, jos huonekalua ja televisiota ei ole kiinnitetty oikeanlaiseen tukeen.
- Älä koskaan laita television ja huonekalun väliin kankaita tai muita materiaaleja.
- Älä koskaan aseta lapsia kiipeämään houkuttavia esineitä, kuten leluja tai kaukosäätimiä, television tai sen alustana toimivan huonekalun päälle.

Nämä seikat on otettava huomioon myös silloin, kun televisio siirretään toiseen paikkaan.

- Jos televisiota pitää siirtää tai nostaa vaihtoa tai korjausta varten, älä vedä telinettä ulos.

## Televisiön putoamisen estäminen

1. Kiinnitä kiinnike varmasti seinälle käyttämällä oikeita ruuveja.  
Varmista, että ruuvit ovat lujasti kiinni seinässä.
  - Saatat tarvita seinän tyypistä riippuen lisää kiinnitystarvikkeita, esim. ruuvitulppia.
2. Kiinnitä kiinnike varmasti televisioon käyttämällä oikean kokoisia ruuveja.
  - Tarkista ruuvien tiedot ”Televisiön asentaminen seinälle” -osiossa olevan taulukon vakioruuveja käsittelevästä kohdasta.
3. Yhdistä televisioon ja seinään kiinnitetyt kiinnikkeet toisiinsa kestäväällä vaijerilla ja sido vaijeri tiukasti kiinni.
  - Asenna televisio lähelle seinää, jotta se ei kaatuisi taaksepäin.
  - Kiinnitä vaijeri niin, että seinään kiinnitetyt pidikkeet ovat joko samalla tasolla tai alempana kuin television pidikkeet.



- Laitteen väri ja muoto voivat vaihdella mallista riippuen.

## 03 Ulkoisten laitteiden ohjaaminen Samsung-kaukosäätimellä - Yleiskaukosäätimen määrittäminen -kaukosäätimen käyttö

 > Lähde > Yleiskaukosäätimen määrittäminen

Televisiossa on yleiskaukosäädintoiminto, jonka avulla voit hallita kaapelivastaanottimia, Blu-ray-laitteita, kotiteatterijärjestelmiä ja muita televisioon kytkettyjä ulkoisia laitteita television kaukosäätimellä.

Saat lisätietoja yleiskaukosäädintoiminnon käytöstä e-Manualin luvusta **Opas** > Kaukosäädin ja oheislaitteet >

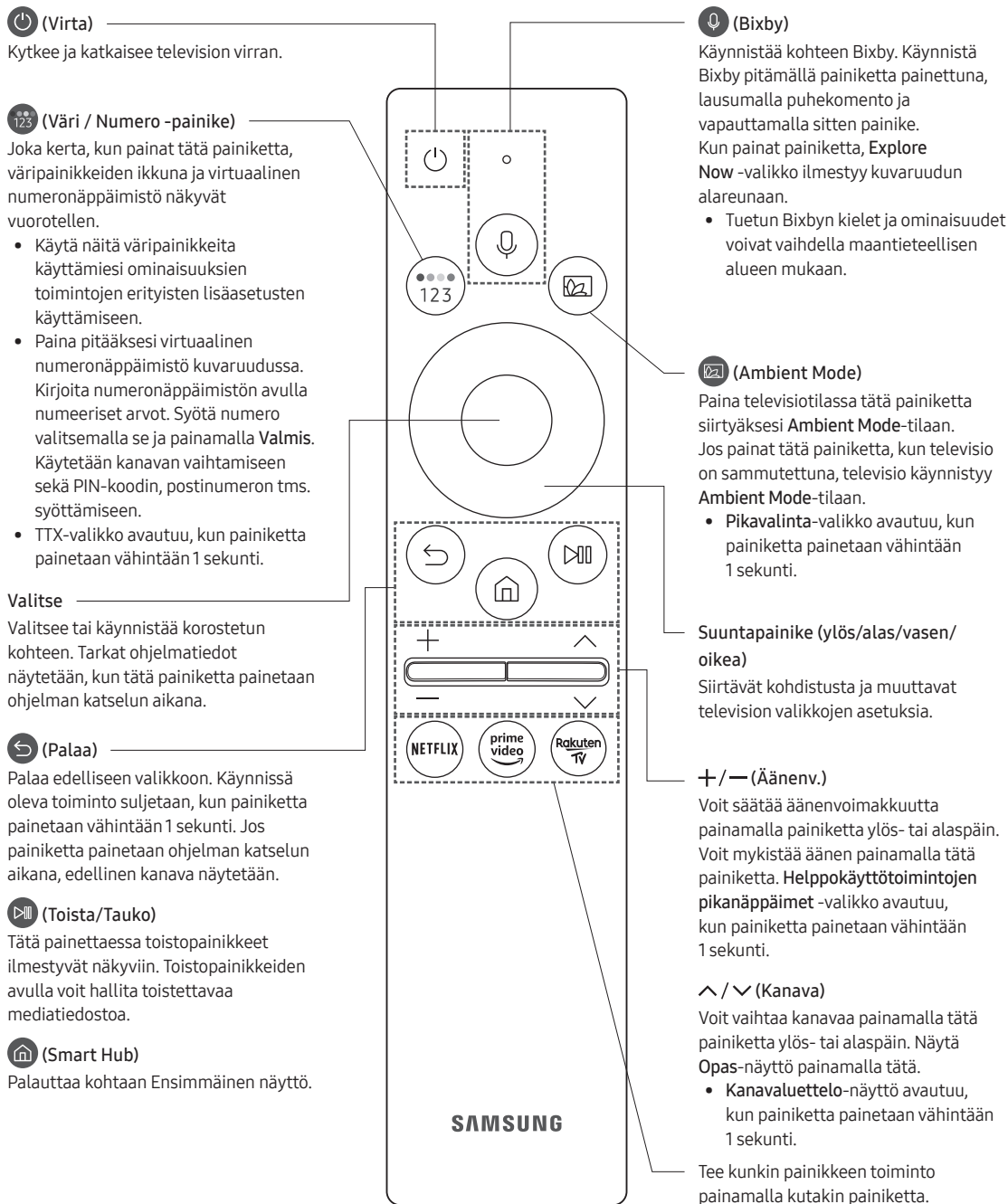
Ulkoisten laitteiden hallinta television kaukosäätimellä – Yleiskaukosäätimen määrittäminen käyttäminen.

- Jotkin televisioon kytketyt ulkoiset laitteet eivät saata tukea yleiskaukosäädintoimintoa.

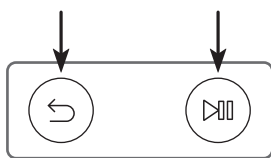
# 04 Samsung Smart Remote



## Tietoja Samsung Smart Remote -säätimen painikkeista

- Samsung Smart Remote -kaukosäätimen kuvat, painikkeet ja toiminnot voivat vaihdella mallista toiseen.
- Yleiskaukosäätimen määrittäminen toimii normaalisti vain, kun käytetään TV:n mukana toimitettua Samsung Smart Remote -kaukosäädintä.



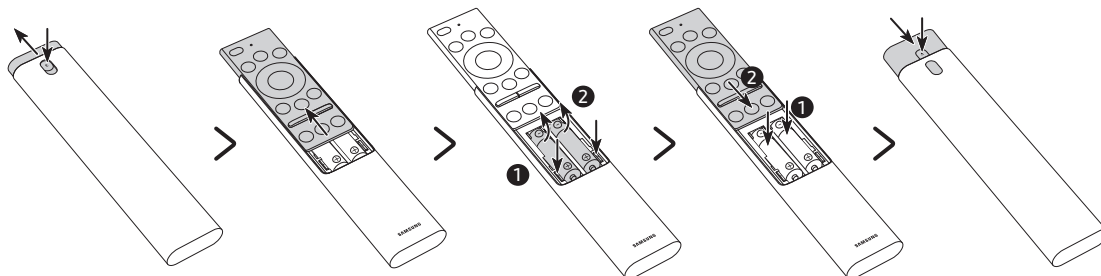
## Television ja Samsung Smart Remote -säätimen välinen parikytkentä







Kun käynnistät television ensimmäistä kertaa, Samsung Smart Remote muodostaa automaattisesti parikytkennän television kanssa. Jos Samsung Smart Remote ei muodosta parikytkentää television kanssa automaattisesti, osoita sillä televisiossa olevaan kaukosäätimen anturiin ja paina vasemmalla olevassa kuvassa näytettyjä - ja -painikkeita samanaikaisesti vähintään 3 sekuntia.

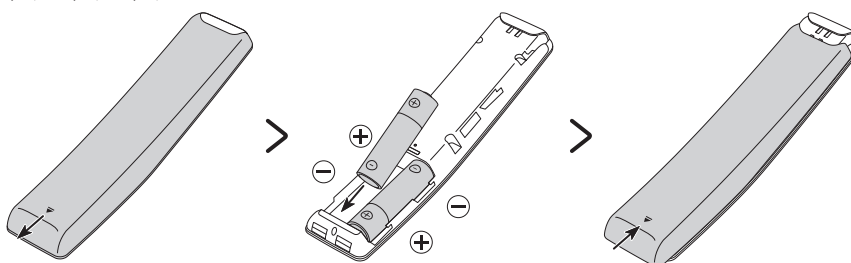
## Samsung Smart Remote paristojen asentaminen

<Q83T, Q77T, Q75T, Q74T, Q67T, Q65T, Q64T>



1. Paina -painiketta Samsung Smart Remote -laitteen takasivun päässä. Runko irtoaa hieman rungon kotelosta.
  2. Käännä kaukosäädin ympäri ja liu'uta sitten sen runkoa ylöspäin, kunnes paristolokero tulee näkyviin.
  3. Jos kaukosäätimessä on paristot, paina paristokotelon molemmilla sivuilla olevia - ja -painikkeita poistaaksesi kaukosäätimessä olevat paristot.
  4. Laita kaksi uutta paristoa (1,5 V AAA) paristolokeroon ja varmista, että paristojen navat (+, -) ovat oikein päin. Kun olet valmis, liu'uta kaukosäätimen runkoa, kunnes se on lähes alkuperäisellä paikallaan.
  5. Käännä kaukosäädin ympäri, pidä sen takasivun päässä olevaa -painiketta painettuna samalla, kun liu'utat rungon paikalleen.
- Alkaliparistojen käyttö on suositeltavaa, sillä ne kestävät pitempään.

<Q86T, Q85T, Q80T, Q70T, Q60T>



Aseta paristot (tyyppi 1,5 V AA) työntämällä takakansi auki kuvassa alhaalla olevan nuolen suuntaan ja aseta sitten paristot kuvassa näytetyllä tavalla. Varmista, että paristojen plus- ja miinusnavat osoittavat oikeaan suuntaan. Sulje takakansi, kuten kuvassa.

- Alkaliparistojen käyttö on suositeltavaa, sillä ne kestävät pitempään.

## 05 Käyttöönotto

Käyttöönottotoiminto käynnistyy, kun käynnistät television ensimmäistä kertaa. Käyttöönottotoiminnon avulla voit tehdä kerralla kaikki television perusasetukset eli valita lähetyksen vastaanottotavan, tehdä kanavahaun ja asettaa verkkoyhteyden.

- Muista kytkeä mahdolliset ulkoiset laitteet televisioon ennen käyttöönoton aloittamista.
- Voit käyttää television älytoimintoja vain, jos televisio on yhdistetty Internetiin.
- Suorittaaksesi ensimmäisen asennuksen SmartThings-sovelluksella, sinun on yhdistettävä mobiililaitteesi Wi-Fi-verkkoon.
- Jos asetusikkuna ei avaudu automaattisesti mobiililaitteen SmartThings-sovelluksessa, lisää televisio sovellukseen manuaalisesti SmartThings-sovelluksen koontinäytön **Lisää laite** -toiminnolla ja jatka käyttöönottoa sen jälkeen.
- SmartThings-sovellus on saatavilla mobiililaitteisiin, joiden käyttöjärjestelmänä on Android 6.0 tai uudempi, tai iOS 10 tai uudempi.
- Televisiosta voi tilapäisesti kuulua ääntä, kun televisio on yhteydessä mobiililaitteisiin.

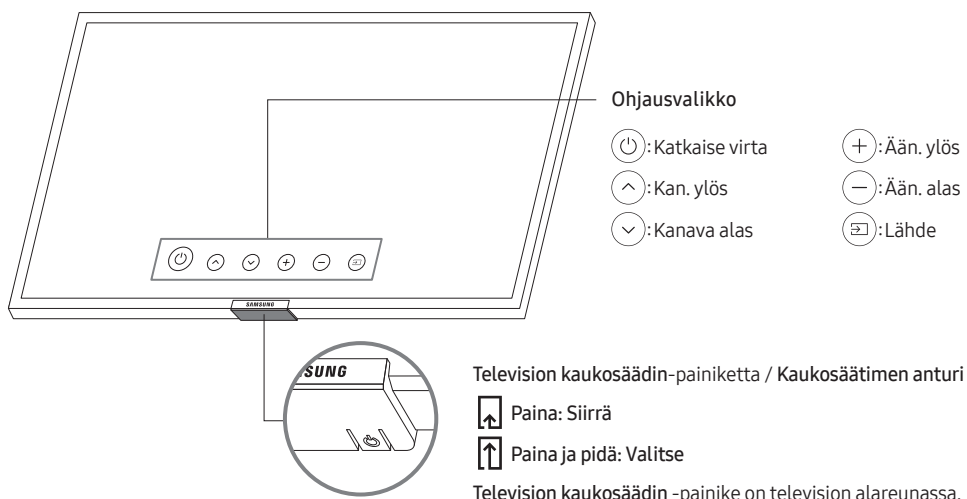
Voit aloittaa käyttöönoton myös television valikosta (🏠 > ⚙️ **Asetukset** > **Yleiset** > **Palauta**).

Noudata käyttöönottoikkunassa annettuja ohjeita ja tee television perusasetukset katseluympäristön mukaisesti.

### Television kaukosäädin-oppaan käyttö

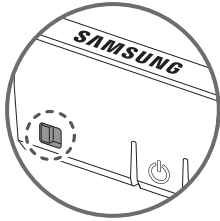
Voit käynnistää television sen alareunassa olevalla **Television kaukosäädin** -painikkeella ja käyttää sitten **Ohjausvalikko**-valikkoa. **Ohjausvalikko** avataan painamalla **Television kaukosäädin** -painiketta television ollessa käynnissä. Saat lisätietoja toiminnon käytöstä alla olevasta kuvasta.

- Kuvaruutu saattaa himmetä, jos SAMSUNG-logon päällä tai television pohjassa olevaa suojakalvoa ei irroteta. Poista suojakalvo.



## Äänisensorin määrittäminen

- Tätä toimintoa tukee Q7, Q8-sarja.



Voit ottaa äänisensorin käyttöön ja poistaa sen käytöstä TV:n alareunassa olevalla painikkeella.

TV:n ollessa käytössä voit ottaa äänisensorin käyttöön painamalla painiketta vasemmalle (eli taaksepäin) tai poistaa sen käytöstä painamalla painiketta oikealle (eli eteenpäin).

Tarkista TV:n ponnahdusikkunasta, onko äänisensori käytössä vai poissa käytöstä.

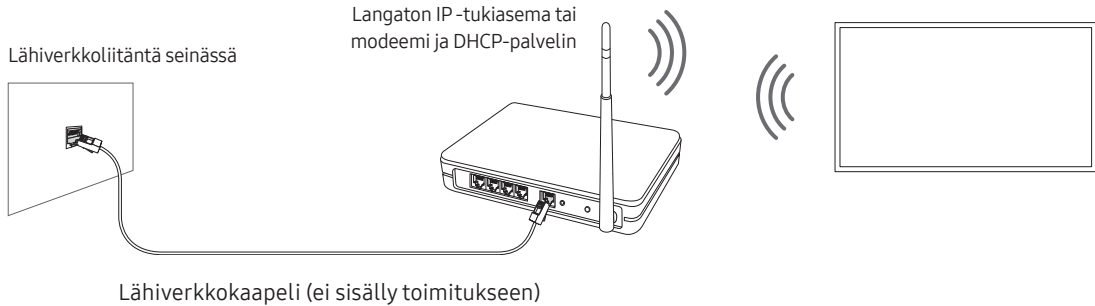
- Äänisensorin sijainti ja muoto voivat vaihdella eri malleissa.
- Kun äänisensorista saatuja tietoja käytetään analysoinnissa, tiedot eivät tallennu.

# 06 Verkkoyhteyden muodostaminen

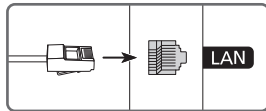
Jos yhdistät television verkkoon, voit käyttää Smart Hub -palvelua ja muita verkkopalveluita sekä tehdä ohjelmistopäivityksiä.

## Verkkoyhteys – langaton

Yhdistä televisio Internetiin käyttämällä langatonta tukiasemaa tai modeemia.



## Verkkoyhteys – kaapeli



Yhdistä TV-vastaanotin verkkoon lähiverkkokaapelilla.

- Käytä kytkennässä Cat 7 (\*STP) -kaapelia.  
\* Shielded Twisted Pair



# 07 Vianmääritys ja huolto

## Vianmääritys

Jos television käytön aikana esiintyy ongelmia, kokeile ensin tässä luettelossa annettuja ratkaisuja. Voit halutessasi myös tutustua e-Manualin vianmääritys- tai UKK-osioon. Jos mikään näistä vianetsinnän vinkeistä ei auta, siirry osoitteen "www.samsung.com", napsauta tukivalikkoa tai ota yhteyttä Samsungin huoltokeskukseen, jonka yhteystiedot löytyvät tämän oppaan viimeiseltä sivulta.

- Tämä TFT LED -paneeli koostuu alipikseleistä, joiden tuottaminen edellyttää pitkälle kehitettyä tekniikkaa. Kuvaruudussa saattaa näkyä joitakin kirkkaita tai tummia pikseleitä. Kyseiset pikselit eivät vaikuta laitteen suorituskykyyn.
- Jotta televisio toimisi mahdollisimman hyvin, päivitä sen ohjelmisto viimeisimpään versioon. Käytä television valikon toimintoja **Päivitä nyt** tai **Automaattinen päivitys** (🏠 > ⚙️ Asetukset > Tuki > Ohjelmistopäivitys > Päivitä nyt tai Automaattinen päivitys).

### Televisio ei käynnisty.

- Varmista, että virtajohto on kunnolla kiinni sekä televisiossa että pistorasiassa.
- Varmista, että pistorasia toimii ja television pohjassa oleva kaukosäätimen anturi palaa punaisena.
- Varmista TV-vastaanottimen pohjassa olevaa **Televisio kaukosäädin** -painiketta painamalla, ettei ongelma ole kaukosäätimessä. Jos televisio käynnistyy, katso jäljempänä olevaa kohtaa "Kaukosäädin ei toimi".

### Kuvaa/videota/ääntä ei ole tai ulkoisen laitteen kuva/video/ääni on vääristynyt tai kuvaruudussa näytetään "Heikko signaali tai ei signaalia" tai kanavaa ei löydy.

- Varmista, että kytkentä laitteeseen on oikein ja kaikki johdot hyvin kytketty.
- Irrota kaikki television ja ulkoisten laitteiden johdot ja kytke ne takaisin paikoilleen. Kokeile uusia johtoja, mikäli mahdollista.
- Varmista, että oikea lähde on valittu (🏠 > ➡️ Lähde).
- Käynnistä television itsediagnoosi, jotta voisit selvittää, aiheuttaako ongelman televisio vai toinen laite (🏠 > ⚙️ Asetukset > Tuki > Laitteen ylläpito > Itsediagnoosi > Kuvatesti tai Äänitesti).
- Jos testitulokset ovat normaalit, käynnistä kytketyt laitteet uudelleen irrottamalla kunkin laitteen virtajohto ja kytkemällä se uudelleen. Jos ongelma jatkuu, katso lisätietoja kytketyn laitteen käyttöoppaan kytkentäohjeista.
- Jos et käytä kaapeli- tai satelliittivastaanotinta ja televisio vastaanottaa lähetyssignaalia antenni- tai kaapeliliitännän kautta, tee kanavahaku käynnistämällä **Automaattinen viritys** (🏠 > ⚙️ Asetukset > Lähetys > (Automaattisen virityksen asetukset) > Automaattinen viritys).
  - **Automaattisen virityksen asetukset** -vaihtoehtoa ei välttämättä ole kaikissa malleissa tai kaikilla alueilla.
  - Jos käytät kaapeli- tai satelliittivastaanotinta, katso ohjeet sen mukana toimitetusta käyttöohjeesta.

## CI+ ei toimi.

- Samsung TV on CI+ 1.4 -standardien mukainen.
- Jollei CI+ Common Interface -moduuli ole yhteensopiva tämän laitteen kanssa, irrota moduuli ja ota yhteyttä CI+-operaattoriin tuen saamiseksi.

## Kaukosäädin ei toimi.

- Tarkista, vilkkuuko television pohjassa oleva virran merkkivalo, kun painat kaukosäätimen virtapainiketta. Jos se ei vilku, vaihda kaukosäätimen paristot.
- Varmista, että paristot on asetettu niin, että niiden napaisuudet (+/-) ovat oikein.
- Suuntaa kaukosäädin 1,5-1,8 metrin etäisyydeltä suoraan televisioon.
- Jos television mukana tuli Samsung Smart Remote (Bluetooth-kaukosäädin), muista muodostaa pari sen ja television välille.

## Kaapeli- tai satelliittivastaanottimen kaukosäädin ei käynnistä tai sammuta televisiota eikä säädä äänenvoimakkuutta.

- Ohjelmoi kaapeli- tai satelliittivastaanottimen kaukosäädin niin, että sillä voi hallita televisiota. Tarkista SAMSUNG-television koodi kaapeli- tai satelliittivastaanottimen käyttöoppaasta.

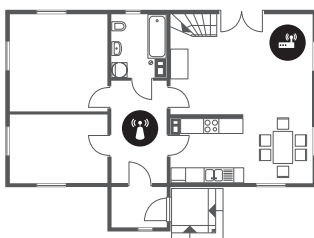
## Television asetukset menetetään 5 minuutin kuluttua.

- Televisio on Jälleenmyyntitila -tilassa. Muuta Käyttötila Yleiset -valikossa arvoon Kotitila (🏠 > ⚙️ Asetukset > Yleiset > Järjestelmänhallinta > Käyttötila > Kotitila).

## Wi-Fi-signaali katkeilee

- Varmista, että televisio on verkkoyhteydessä (🏠 > ⚙️ Asetukset > Yleiset > Verkko > Verkon tila).
- Varmista, että Wi-Fi-salasana on annettu oikein.
- Tarkista TV-vastaanottimen ja modeemin tai tukiaseman välinen etäisyys. Etäisyys ei saa olla yli 15,2 m.
- Vähennä häiriöitä välttämällä langattomien laitteiden käyttöä tai sammuttamalla ne. Tarkista myös, ettei TV-vastaanottimen ja modeemin tai tukiaseman välissä ole mitään esteitä. (Laitteet, langattomat puhelimet, kiviseinät/takat jne. voivat heikentää Wi-Fi-signaalia.)

Yksikerroksinen



Monikerroksinen



📶 Langaton tukiasema

📶 Langaton vahvistin

- Ota yhteyttä internetpalveluntarjoajaasi (ISP) ja pyydä heitä nollaamaan verkkopiirisi modeemisi tai tukiasemasi ja TV-vastaanottimen MAC-osoitteen rekisteröimiseksi uudelleen.

## Video-sovellusten ongelmat (Youtube jne.)

- Vaihda DNS-asetukseksi 8.8.8.8. Valitse (🏠) > ⚙️ Asetukset > Yleiset > Verkko > Verkon tila > IP-aset. > DNS-asetus > Anna manuaalisesti > Nimipalvelin > syötä 8.8.8.8 > OK.
- Nollaa valitsemalla (🏠) > ⚙️ Asetukset > Tuki > Laitteen ylläpito > Itsediagnoosi > Palauta Smart Hub.

## Mitä etätuki tarkoittaa?

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

- diagnosoimaan television
- säätämään television asetukset
- palauttamaan television oletusasetuksiin
- asentamaan suositellut laiteohjelmistopäivitykset.

## Miten etätuki toimii?

Voit helposti käyttää Samsungin etätukipalvelua televisiostasi:

1. Soita Samsungin huoltokeskukseen ja pyydä etätukea sieltä.
2. Avaa television valikko ja siirry sen **Tuki**-valikkoon. (🏠) > ⚙️ Asetukset > Tuki)
3. Valitse **Etähallinta**, lue palvelusopimus ja hyväksy se. Kun PIN-koodin syöttöikkuna avautuu, anna teknikolle PIN-koodi.
4. Teknikko muodostaa yhteyden televisioon.

## Ekotunnistin ja kuvaruudun kirkkaus



Ekotunnistin säätää television kuvaruudun kirkkauden automaattisesti. Ekotunnistin mittaa huoneen valaistuksen ja optimoi television kirkkauden automaattisesti virran säästämiseksi. Jos haluat ottaa tämän toiminnon pois käytöstä, siirry kohtaan (🏠) > ⚙️ Asetukset > Yleiset > Ekoratkaisu > Vallitsevan valon tunnistus.

- Jos näyttö on liian tumma katsoessasi televisiota pimeässä, se voi johtua Vallitsevan valon tunnistus-toiminnosta.
- Ekotunnistin sijaitsee television pohjaosassa. Älä peitä tunnistinta millään tavoin. Tämä voi vähentää kuvan kirkkautta.

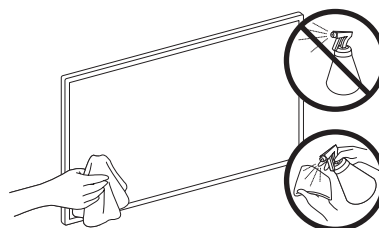
## Television salasanan vaihtaminen

🏠 > ⚙️ Asetukset > Yleiset > Järjestelmänhallinta > Vaihda PIN-koodi

1. Käynnistä **Vaihda PIN-koodi** ja anna nykyinen salasana salasanakenttään. Oletussalasana on "0000". (Ranska: "1111").
2. Anna uusi salasana ja vahvista se antamalla se uudelleen. Salasana on nyt vaihdettu.
  - Jos unohdat PIN-koodin, voit palauttaa sen oletusnumerosarjaan "0000" painamalla kaukosäätimen painikkeita seuraavassa järjestyksessä (Ranska: "1111"):  
Samsung Smart Remote -säätimessä: Valitse **+/-** (Äänenv.) -painike. > **Ään. ylös** > **Ään. alas** > **Ään. ylös** > **Ään. alas**.

## Television huoltaminen

- Jos television kuvaruudussa on ollut tarra, siitä saattaa jäädä pieniä jälkiä sen irrottamisen jälkeen. Pyyhi jäljet pois ennen television käyttöä.
- Television ulkopinta ja kuvaruutu voivat naarmuuntua puhdistamisen aikana. Pyyhi ulkopinta ja kuvaruutu varovasti pehmeällä liinalla, jotta ne eivät naarmuuntuisi.
- Älä suihkuta vettä tai muita nesteitä suoraan televisioon. Jos laitteen sisälle pääsee mitä tahansa nestettä, seurauksena voi olla laitevika, tulipalo tai sähköisku.
- Jos haluat puhdistaa näytön, sammuta televisio ja pyyhi paneelissa olevat tahrat ja sormenjäljet varovasti pois mikrokuituliinalla. Puhdista television runko tai paneeli ainoastaan pieneen määrään vettä kostutetulla mikrokuituliinalla. Poista sitten kosteus kuivalla liinalla. Älä kohdista paneelin pintaan voimaa puhdistuasi sitä, koska se voisi vahingoittaa paneelia. Älä koskaan käytä syttyviä nesteitä (bentseeniä, ohenteita yms.) tai puhdistusainetta. Vaikeiden tahrojen kanssa ruiskuta pieni määrä näytönpuhdistusainetta mikrokuituliinalle ja pyyhi sitten tahrat pois liinalla.



## 08 Tekniset tiedot ja muita tietoja

### Tekniset tiedot

Mallin nimi	QE43Q60T / QE43Q64T / QE43Q65T / QE43Q67T	QE50Q60T / QE50Q64T / QE50Q65T / QE50Q67T
Näytön erottelutarkkuus	3840 x 2160	3840 x 2160
Kuvaruudun koko Mitattuna diagonaalisesti	43 tuumaa 108 cm	50 tuumaa 125 cm
Ääni (lähtö)	20 W	20 W
Mitat (L x K x S) Runko Jalustan kanssa	963,5 x 557,7 x 56,8 mm 963,5 x 629,4 x 195,2 mm	1116,4 x 642,9 x 57,1 mm 1116,4 x 720,5 x 243,3 mm
Paino Ilman jalustaa Jalustan kanssa	9,0 kg 9,2 kg	12,9 kg 13,1 kg
Mallin nimi	QE55Q60T / QE55Q64T / QE55Q65T / QE55Q67T	QE58Q60T
Näytön erottelutarkkuus	3840 x 2160	3840 x 2160
Kuvaruudun koko Mitattuna diagonaalisesti	55 tuumaa 138 cm	58 tuumaa 146 cm
Ääni (lähtö)	20 W	20 W
Mitat (L x K x S) Runko Jalustan kanssa	1230,1 x 705,9 x 57,4 mm 1230,1 x 783,7 x 243,3 mm	1290,6 x 748,0 x 57,5 mm 1290,6 x 826,4 x 243,3 mm
Paino Ilman jalustaa Jalustan kanssa	17,2 kg 17,4 kg	18,4 kg 18,6 kg
Mallin nimi	QE65Q60T / QE65Q64T / QE65Q65T / QE65Q67T	QE75Q60T / QE75Q64T / QE75Q65T / QE75Q67T
Näytön erottelutarkkuus	3840 x 2160	3840 x 2160
Kuvaruudun koko Mitattuna diagonaalisesti	65 tuumaa 163 cm	75 tuumaa 189 cm
Ääni (lähtö)	20 W	20 W
Mitat (L x K x S) Runko Jalustan kanssa	1449,6 x 829,3 x 57,6 mm 1449,6 x 907,7 x 289,1 mm	1675,4 x 959,6 x 60,4 mm 1675,4 x 1049,4 x 352,3 mm
Paino Ilman jalustaa Jalustan kanssa	22,3 kg 22,6 kg	36,0 kg 36,3 kg

Mallin nimi	QE85Q60T / QE85Q70T	QE55Q70T / QE55Q74T / QE55Q75T / QE55Q77T
Näytön erottelutarkkuus	3840 x 2160	3840 x 2160
Kuvaruudun koko Mitattuna diagonaalisesti	85 tuumaa 214 cm	55 tuumaa 138 cm
Ääni (lähtö)	20 W	20 W
Mitat (L x K x S) Runko Jalustan kanssa	1896,3 x 1082,5 x 59,9 mm 1896,3 x 1186,4 x 392,1 mm	1230,1 x 705,9 x 57,4 mm 1230,1 x 788,8 x 264,1 mm
Paino Ilman jalustaa Jalustan kanssa	47,5 kg 48,7 kg	17,2 kg 19,2 kg
Mallin nimi	QE65Q70T / QE65Q74T / QE65Q75T / QE65Q77T	QE75Q70T / QE75Q74T / QE75Q75T / QE75Q77T
Näytön erottelutarkkuus	3840 x 2160	3840 x 2160
Kuvaruudun koko Mitattuna diagonaalisesti	65 tuumaa 163 cm	75 tuumaa 189 cm
Ääni (lähtö)	20 W	20 W
Mitat (L x K x S) Runko Jalustan kanssa	1449,6 x 829,3 x 57,6 mm 1449,6 x 911,9 x 307,2 mm	1675,4 x 959,6 x 60,4 mm 1675,4 x 1040,6 x 323,0 mm
Paino Ilman jalustaa Jalustan kanssa	22,3 kg 24,8 kg	36,0 kg 39,5 kg
Mallin nimi	QE49Q80T / QE49Q85T / QE49Q86T	QE55Q80T / QE55Q83T / QE55Q85T / QE55Q86T
Näytön erottelutarkkuus	3840 x 2160	3840 x 2160
Kuvaruudun koko Mitattuna diagonaalisesti	49 tuumaa 123 cm	55 tuumaa 138 cm
Ääni (lähtö)	40 W	60 W
Mitat (L x K x S) Runko Jalustan kanssa	1094,8 x 634,4 x 54,9 mm 1094,8 x 711,4 x 239,8 mm	1227,6 x 706,7 x 53,9 mm 1227,6 x 783,4 x 255,8 mm
Paino Ilman jalustaa Jalustan kanssa	13,1 kg 17,5 kg	17,9 kg 21,0 kg

Mallin nimi	QE65Q80T / QE65Q83T / QE65Q85T / QE65Q86T	QE75Q80T / QE75Q85T / QE75Q86T
Näytön erottelutarkkuus	3840 x 2160	3840 x 2160
Kuvaruudun koko Mitattuna diagonaalisesti	65 tuumaa 163 cm	75 tuumaa 189 cm
Ääni (lähtö)	60 W	60 W
Mitat (L x K x S) Runko Jalustan kanssa	1446,5 x 829,8 x 53,9 mm 1446,5 x 905,7 x 289,1 mm	1670,6 x 958,7 x 53,9 mm 1670,6 x 1036,2 x 316,8 mm
Paino Ilman jalustaa Jalustan kanssa	24,1 kg 27,8 kg	34,4 kg 40,3 kg
Mallin nimi	QE85Q80T / QE85Q86T	
Näytön erottelutarkkuus	3840 x 2160	
Kuvaruudun koko Mitattuna diagonaalisesti	85 tuumaa 214 cm	
Ääni (lähtö)	60 W	
Mitat (L x K x S) Runko Jalustan kanssa	1892,8 x 1083,2 x 54,9 mm 1892,8 x 1163,1 x 338,8 mm	
Paino Ilman jalustaa Jalustan kanssa	43,3 kg 50,1 kg	

## 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

- Laitteen ulkoasua ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta.
- Saat lisätietoja virtalähteestä ja virrankulutuksesta laitteeseen kiinnitetystä tarrasta.
- Tyypillinen virrankulutus on mitattu IEC 62087 -standardin mukaisesti.
- Tarra on kiinnitetty television taakse (Joissakin malleissa tarra on kiinnitetty liitinten kannen sisäpinnalle.)

## Virrankulutuksen vähentäminen

Kun sammutat television, se siirtyy valmiustilaan. Valmiustilassa se kuluttaa edelleen jonkin verran virtaa. Jos haluat vähentää virrankulutusta, irrota virtajohto pistorasiasta, kun televisiota ei käytetä pitkään aikaan.

## Käyttöoikeudet



POWERED BY



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.

### Suositus – vain EU:ssa



Samsung Electronics vakuuttaa, että tämä laite täyttää direktiivin 2014/53/EU vaatimukset.

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen teksti on luettavissa kokonaisuudessaan osoitteessa: <http://www.samsung.com> siirry kohtaan Tuki ja syötä mallin nimi.

Tätä laitetta saa käyttää kaikissa EU-maissa.

Laitteen 5 GHz:n WLAN(Wi-Fi)-toimintoa saa käyttää ainoastaan sisätiloissa.

BT:n maks. lähetinteho: 100 mW, 2,4 GHz – 2,4835 GHz

Wi-Fi:n maks. lähetinteho: 100 mW, 2,4–2,4835 GHz, 200 mW, 5,15–5,25 GHz, 100 mW, 5,25–5,35 GHz & 5,47–5,725 GHz

Lisätietoja Samsungin ympäristösitoumuksista ja tuotekohtaisista säännöselvoitteista, kuten REACH, WEEE ja akut on osoitteessa [http://www.samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data\\_corner.html](http://www.samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html)

**VAROITUS: VÄLTÄ TULIPALON VAARA PITÄMÄLLÄ LAITE AINA ETÄÄLLÄ KYNTTILÖISTÄ JA AVOTULESTA.**







**Tuotteen asianmukainen hävittäminen (WEEE)**  
**(Koskee maita, joissa on erilliset kierrätysjärjestelmät.)**

Tämä joko laitteessa, sen lisävarusteissa tai käyttöoppaassa oleva merkintä osoittaa, että laitetta ja sen sähköisiä lisävarusteita (esim. laturi, kuulokkeet ja USB-kaapeli) ei saa hävittää yhdessä muiden kotitalousjätteiden kanssa. Kun tällainen laite tulee elinkaarensa loppuun, älä hävitä sitä yhdessä muiden jätteiden kanssa, vaan toimita se oikeaoppisesti kierrätettäväksi. Näin estät mahdolliset ympäristö- ja terveyshaitat ja edistät samalla materiaalien kierrätystä. Kotitalousasiakkaat saavat tarvittaessa tarkempia kierrätysohjeita jälleenmyyjältä tai paikallisesta jätehuollosta.

Yrityskäyttäjien taas tulee ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja tarkistaa hankintasopimuksen ehdot. Tätä laitetta ja sen sähköisiä lisävarusteita ei saa hävittää yhdessä muiden yritysätteiden kanssa.



**Laitteen akkujen ja paristojen oikea hävittämistapa**  
**(Koskee maita, joissa on erilliset kierrätysjärjestelmät.)**

Jos akussa tai paristossa, käyttöoppaassa tai pakkauksessa on tämä merkki, se tarkoittaa, että akkuja ja paristoja ei saa hävittää kotitalousjätteen joukossa, kun ne tulevat elinkaarensa päähän. Kemiallinen symboli Hg, Cd tai Pb ilmaisee, että paristo sisältää elohopeaa, kadmiumia tai lyijyä yli EU: n direktiivin 2006/66 viiterajojen. Jos paristoja ei hävitetä oikein, nämä aineet voivat olla haitallisia ihmisten terveydelle tai ympäristölle.

Luonnonvarojen suojelemiseksi ja materiaalien uudelleenkäytön edistämiseksi erottele akut tai paristot muusta jätteestä ja toimita ne maksuttomaan paikalliseen keräyspisteeseen.

Tämä sivu on jätetty  
tarkoituksella tyhjäksi.

Tämä sivu on jätetty  
tarkoituksella tyhjäksi.

# SAMSUNG



BN68-10106F-01

## Contact SAMSUNG WORLD WIDE

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

Country	Samsung Service Centre ☎	Web Site
AUSTRIA	0800 72 67 864 (0800-SAMSUNG)	<a href="http://www.samsung.com/at/support">www.samsung.com/at/support</a>
BELGIUM	02-201-24-18	<a href="http://www.samsung.com/be/support">www.samsung.com/be/support</a> (Dutch) <a href="http://www.samsung.com/be_fr/support">www.samsung.com/be_fr/support</a> (French)
BOSNIA	055 233 999	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
ALBANIA	045 620 202	<a href="http://www.samsung.com/al/support">www.samsung.com/al/support</a>
BULGARIA	*3000 Цена на един градски разговор 0800 111 31 Безплатен за всички оператори	<a href="http://www.samsung.com/bg/support">www.samsung.com/bg/support</a>
CROATIA	072 726 786	<a href="http://www.samsung.com/hr/support">www.samsung.com/hr/support</a>
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786) Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2323/14, 148 00 - Praha 4	<a href="http://www.samsung.com/cz/support">www.samsung.com/cz/support</a>
DENMARK	707 019 70	<a href="http://www.samsung.com/dk/support">www.samsung.com/dk/support</a>
FINLAND	030-6227 515	<a href="http://www.samsung.com/fi/support">www.samsung.com/fi/support</a>
FRANCE	01 48 63 00 00	<a href="http://www.samsung.com/fr/support">www.samsung.com/fr/support</a>
GERMANY	06196 77 555 77	<a href="http://www.samsung.com/de/support">www.samsung.com/de/support</a>
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	<a href="http://www.samsung.com/gr/support">www.samsung.com/gr/support</a>
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/hu/support">www.samsung.com/hu/support</a>
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	<a href="http://www.samsung.com/it/support">www.samsung.com/it/support</a>
LUXEMBURG	261 03 710	<a href="http://www.samsung.com/be_fr/support">www.samsung.com/be_fr/support</a>
MONTENEGRO	020 405 888	<a href="http://www.samsung.com/support">www.samsung.com/support</a>
SLOVENIA	080 697 267 (brezplačna številka)	<a href="http://www.samsung.com/si/support">www.samsung.com/si/support</a>
NETHERLANDS	088 90 90 100	<a href="http://www.samsung.com/nl/support">www.samsung.com/nl/support</a>
NORWAY	21629099	<a href="http://www.samsung.com/no/support">www.samsung.com/no/support</a>
POLAND	801-172-678* lub +48 22 607-93-33* * (opłata według taryfy operatora)	<a href="http://www.samsung.com/pl/support">www.samsung.com/pl/support</a>
PORTUGAL	808 207 267	<a href="http://www.samsung.com/pt/support">www.samsung.com/pt/support</a>
ROMANIA	*8000 (apel in retea) 08008-726-78-64 (08008-SAMSUNG) Apel GRATUIT Atenție: Dacă efectuați apelul din rețeaua Digi (RCS/RDS), vă rugăm să ne contactați formând numărul Telverde fără ultimele două cifre, astfel: 0800872678.	<a href="http://www.samsung.com/ro/support">www.samsung.com/ro/support</a>
SERBIA	011 321 6899	<a href="http://www.samsung.com/rs/support">www.samsung.com/rs/support</a>
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	<a href="http://www.samsung.com/sk/support">www.samsung.com/sk/support</a>
SPAIN	91 175 00 15	<a href="http://www.samsung.com/es/support">www.samsung.com/es/support</a>
SWEDEN	0771 726 786	<a href="http://www.samsung.com/se/support">www.samsung.com/se/support</a>
SWITZERLAND	0800 726 786 (0800-SAMSUNG)	<a href="http://www.samsung.com/ch/support">www.samsung.com/ch/support</a> (German) <a href="http://www.samsung.com/ch_fr/support">www.samsung.com/ch_fr/support</a> (French)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	<a href="http://www.samsung.com/uk/support">www.samsung.com/uk/support</a>
IRELAND (EIRE)	0818 717100	<a href="http://www.samsung.com/ie/support">www.samsung.com/ie/support</a>
LITHUANIA	8-800-77777	<a href="http://www.samsung.com/lt/support">www.samsung.com/lt/support</a>
LATVIA	8000-7267	<a href="http://www.samsung.com/lv/support">www.samsung.com/lv/support</a>
ESTONIA	800-7267	<a href="http://www.samsung.com/ee/support">www.samsung.com/ee/support</a>
TURKEY	444 77 11	<a href="http://www.samsung.com/tr/support">www.samsung.com/tr/support</a>