

SAMSUNG

USER MANUAL

QLED

QN49Q60RAF QN55Q60RAF QN65Q60RAF
QN75Q60RAF QN82Q60RAF



Thank you for purchasing this Samsung product.

To receive more complete service, please register your product at www.samsung.com


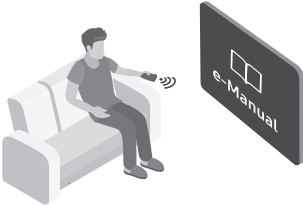


Model _____ Serial No. _____

(Mexico only) If you have any questions, please call us at 01-800-SAMSUNG (726-7864) for assistance.

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



On the website (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

	<p>Search</p>	<p>Select an item from the search results to load the corresponding page.</p>
	<p>Index</p>	<p>Select a keyword to navigate to the relevant page.</p>
	<p>Recently Viewed Topics</p>	<p>Select a topic from the list of recently viewed topics.</p>

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

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

	<p>Try Now</p>	<p>Allows you to access the corresponding menu item and try out the feature right away.</p>
	<p>Link</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 power cord, 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 authorized 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 plugging in the AC power cord of the TV, make sure that the operational voltage of the TV matches the voltage of your local electrical power supply. Refer to the power specifications section of the manual and/or the power supply label on the product for voltage and amperage information.
- 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 authorized dealer or service center.
- 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 authorized Samsung service center 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 center.
- 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, air 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.
- 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.
- **WARNING - TO PREVENT THE SPREAD OF FIRE, KEEP CANDLES AND OTHER ITEMS WITH OPEN FLAMES AWAY FROM THIS PRODUCT AT ALL TIMES.**
- Use care when touching the TV after it has been on for some time. Some parts can be warm to the touch.



Internet security

Samsung takes a number of steps to protect its Internet-compatible Smart TVs against unauthorized incursions and hacking. For example, certain sensitive communications between the TV and the Internet servers are encrypted. In addition, the TV's operating system has adopted controls to prevent the installation of unauthorized applications. Although we take steps to protect your Smart TV and personal information, no Internet-connected device or transmission is completely secure. We therefore encourage you to take additional steps to safeguard your TV, secure your Internet connection, and minimize the risk of unauthorized access. These steps are listed below:

- When Samsung releases software updates to improve the security of your TV, you should promptly install these updates. To automatically receive these updates, turn on **Auto Update** in the TV's menu (🏠 > ⚙️ **Settings** > **Support** > **Software Update** > **Auto Update**). When an update is available, a popup message appears on the TV screen. Accept the software download and update by selecting **Yes** when prompted. Take steps to secure your wireless access point and network. Your access point's manual should provide additional details about how to implement the following measures:
 - Secure your wireless access point's management settings with a unique password to prevent unauthorized changes to security related settings.
 - Implement standard encryption (e.g., WPA2 encryption) on your wireless access point to secure your wireless network signal.
 - Secure access to your wireless network with a hard-to-guess password.
 - Confirm your access point's firewall setting is enabled (if so equipped).
 - Make sure that all your Internet-connected devices are behind your network's firewall.
 - If your access point or modem has a standby mode button, use it to disconnect your home network from the Internet when it is not in use.
- Use strong passwords for all your Internet accounts (Netflix, Facebook, etc.). If your TV has a camera, recess the camera into the TV's bezel when it is not in use. Recessing the camera makes it inoperative.
- If any unexpected messages appear on your TV screen requesting permission to link a device or enable a remote session, do NOT accept.
- Do not visit suspicious web sites and do not install any suspicious programs. We recommend that users install only those authorized apps provided by Samsung through Samsung Smart Hub.

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.

Contents

	Before Reading This User Manual	2
	Warning! Important Safety Instructions	3
01	Package Content	
02	TV Installation	
	Mounting the TV on a wall	8
	Providing proper ventilation for your TV	9
	Safety Precaution: Securing the TV to the wall to prevent falling	10
03	The Samsung Smart Remote	
	About the Buttons on the Samsung Smart Remote	11
	Pairing the TV to the Samsung Smart Remote	12
	Installing batteries into the Samsung Smart Remote	12
04	Initial Setup	
	Using the TV Controller	13
05	Troubleshooting and Maintenance	
	Troubleshooting	14
	What is Remote Support?	16
	Eco Sensor and screen brightness	16
	Caring for the TV	17
06	Specifications and Other Information	
	Specifications	18
	Environmental Considerations	19
	Decreasing power consumption	20
	Licenses	20

01 Package Content

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

- Samsung Smart Remote & Batteries (AA x 2)
- User Manual
- Warranty Card / Regulatory Guide
- Power Cord



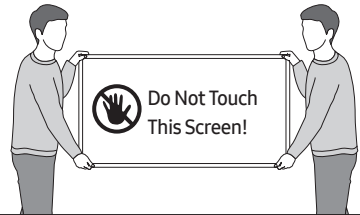
x 4

Wall Mount Adapter
(Depending on the model)

- The items' colors 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 screen can be damaged from direct pressure when handled incorrectly. As shown in the figure, make sure to grip the edges of the screen when you lift the TV.



02 TV Installation

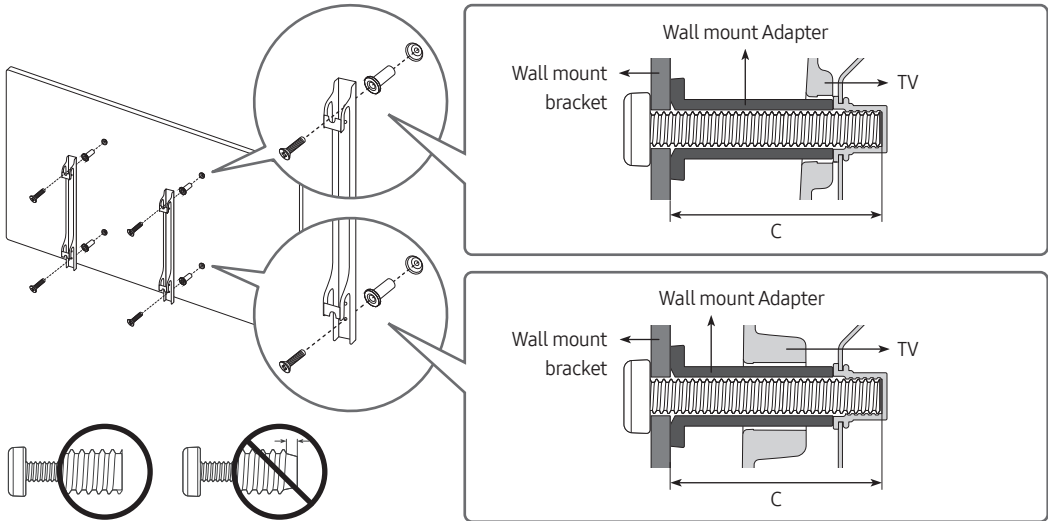
Mounting the TV on a wall



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.

For models providing wall mount adapters, install the adapters as shown in the figure below before installing the wall mount kit.

- Refer to the installation manual included with the Samsung wall mount kit.



– For the 82 inch model, does not use wall mount adapters.

- 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.
- To order the wall mount kit, contact Samsung Customer Care.
- 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.
- 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.)
- Standard dimensions for wall mount kits are shown in the table below.
- 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 below.

TV size in inches	VESA screw hole specs (A * B) in millimeters	C (mm)	Standard Screw	Quantity	
49-55	200 x 200	43-45	M8	4	
65-75	400 x 400				
82	600 x 400	41-43			



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 4 inches (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 destabilize 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 below.



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:

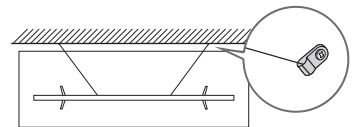
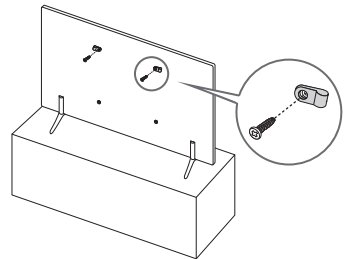
- Using cabinets or stands recommended by the manufacturer of the television set.
- Only using furniture that can safely support the television set.
- Ensuring the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
- Not placing the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- Not placing the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
- Educating children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.

If you are retaining and relocating the television set that you are replacing with this new set, you should apply the same precautions to the old set.

- 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 "Standard Screw" in the table on page 8.
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.

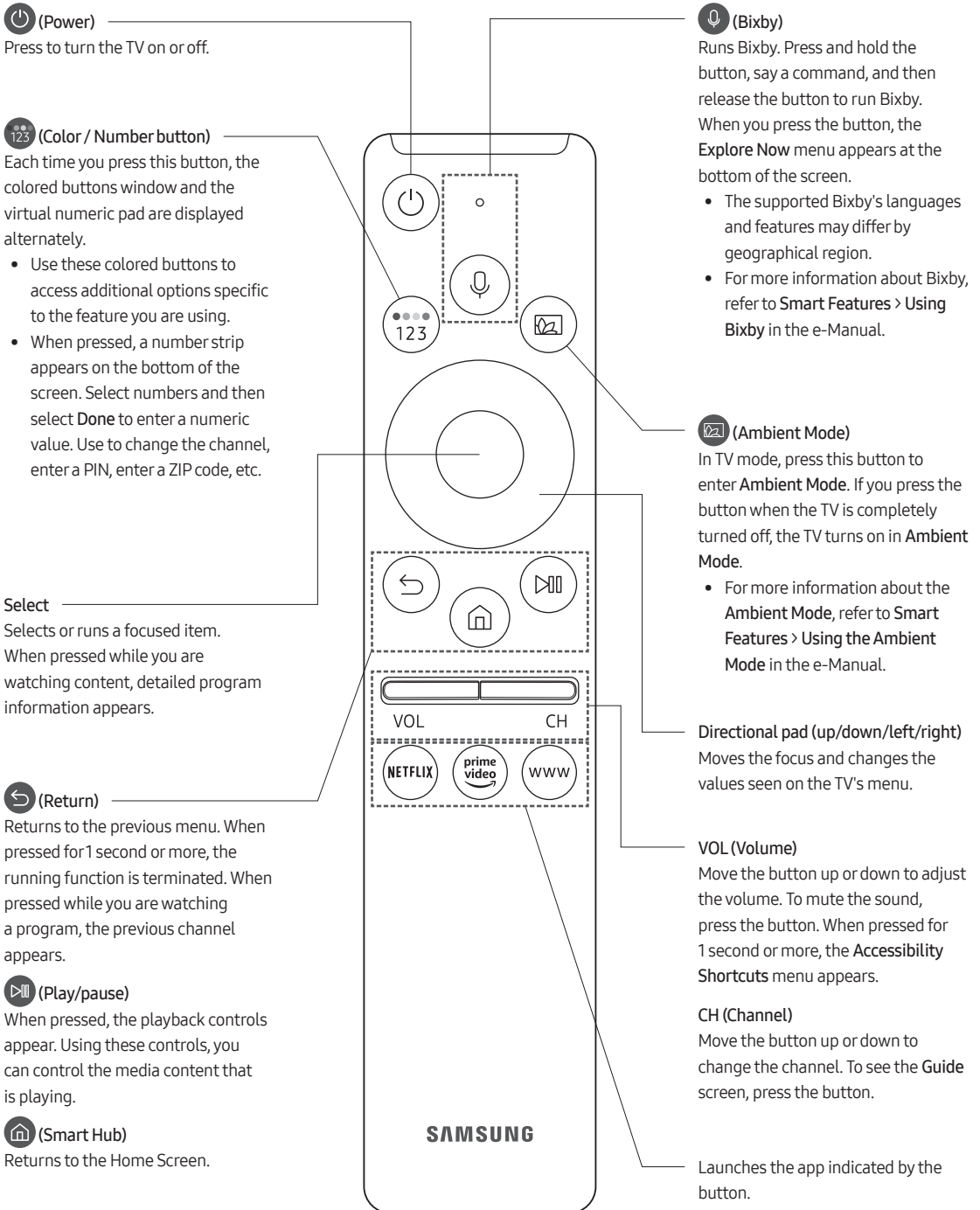


- The displayed image may differ from your TV, depending on the model.

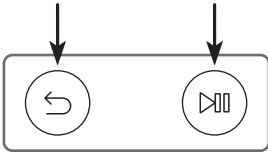
03 The Samsung Smart Remote



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.

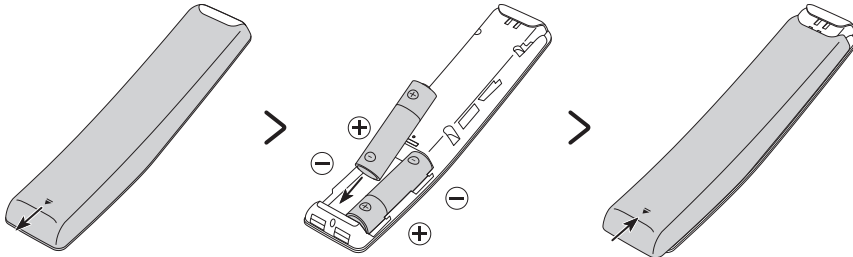


Pairing the TV to the Samsung Smart Remote



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 labeled  and  as shown in the figure on the left simultaneously for 3 seconds or more.

Installing batteries into the Samsung Smart Remote



To install the batteries, 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.

04 Initial Setup

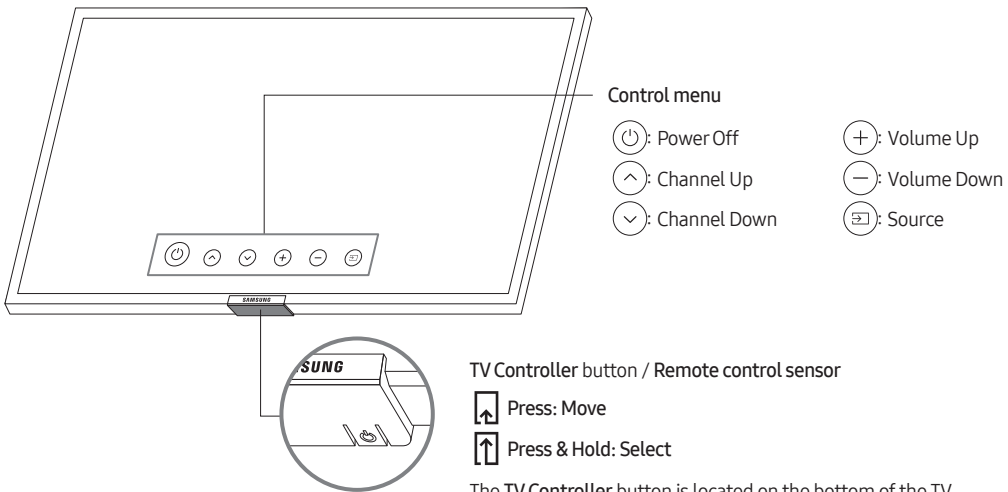
When you turn on your TV for the first time, it immediately starts the Initial Setup. Follow the instructions displayed on the screen and configure the TV's basic settings to suit your viewing environment.

- To perform the 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 in the SmartThings app on your mobile device, manually add the TV using **Add Device** on the dashboard of the SmartThings app, and then continue with the set up process.
- 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.

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.



05 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 Section in the e-Manual. If none of the troubleshooting tips apply, please visit "www.samsung.com" and click Support or contact the call center listed on the back cover of this manual.

- For detailed information on troubleshooting, watch the troubleshooting videos at www.samsung.com/spsn.
- 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 cord is securely plugged in to the TV and the wall outlet.
- Make sure that the wall outlet is working and the power indicator 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** > **Self Diagnosis** > **Start Picture Test** or **Start Sound Test**).
- If the test results are normal, reboot the connected devices by unplugging each device's power cord 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 Program** to search for channels (🏠 > ⚙️ **Settings** > **Broadcasting** > **Auto Program**).

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 5 ft. to 6 ft. (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.

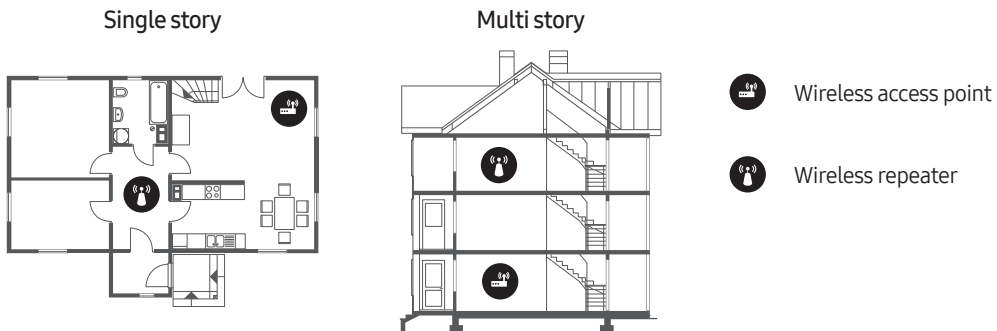
- Program the cable box or satellite box remote control to operate the TV. Refer to the cable box or satellite box user manual for the SAMSUNG TV code.

The TV settings are lost after 5 minutes.

- The TV is in the Retail Mode. Change the Usage Mode in the System Manager 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 50 ft (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 new modem or access point and the TV.

Video App 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 > 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:

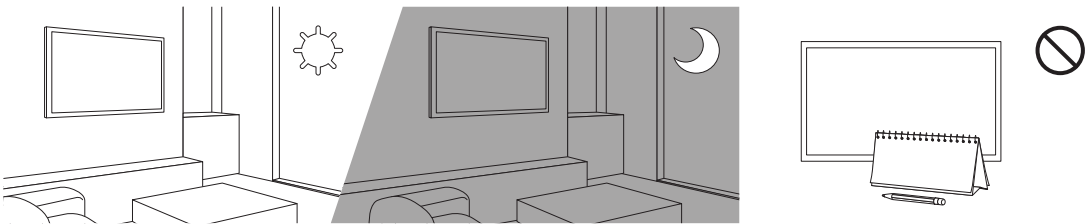
- Diagnose your TV
- Adjust the TV settings for you
- Perform a factory reset on your TV
- Install recommended firmware updates

How does Remote Support work?

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

1. Call the Samsung Contact Center and ask for remote support.
2. Open the menu on your TV, and then go to the **Support** section. (🏠) > ⚙️ 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

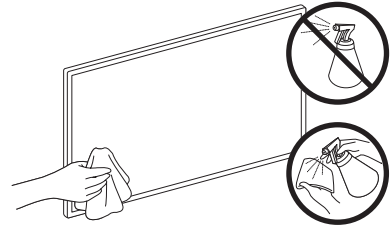


Eco Sensor adjusts the brightness of the TV automatically. This feature measures the light in your room and optimizes the brightness of the TV automatically to reduce power consumption. If you want to turn this off, go to (🏠) > ⚙️ Settings > General > Eco Solution > Ambient Light Detection.

- 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.

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.



06 Specifications and Other Information

Specifications

Model Name	QN49Q60RAF	QN55Q60RAF
Display Resolution	3840 x 2160	3840 x 2160
Screen Size Diagonal Measured Diagonally	49" Class 48,5 inches	55" Class 54,6 inches
Sound (Output)	20 W	20 W
Dimensions (W x H x D) Body With stand	43,4 x 25,1 x 2,3 inches (1101,4 x 637,1 x 59,2 mm) 43,4 x 28,2 x 10,4 inches (1101,4 x 715,7 x 263,9 mm)	48,7 x 28,1 x 2,3 inches (1237,2 x 713,5 x 58,7 mm) 48,7 x 31,1 x 10,4 inches (1237,2 x 790,9 x 263,9 mm)
Weight Without Stand With Stand	30,9 lbs (14,0 kg) 31,5 lbs (14,3 kg)	41,0 lbs (18,6 kg) 41,7 lbs (18,9 kg)
Power Requirements (Mexico Only)	110-127V ~ 50/60Hz	110-127V ~ 50/60Hz
Power Consumption (Mexico Only)	130 W	150 W
Model Name	QN65Q60RAF	QN75Q60RAF
Display Resolution	3840 x 2160	3840 x 2160
Screen Size Diagonal Measured Diagonally	65" Class 64,5 inches	75" Class 74,5 inches
Sound (Output)	20 W	20 W
Dimensions (W x H x D) Body With stand	57,3 x 32,9 x 2,3 inches (1456,1 x 836,6 x 59,2 mm) 57,3 x 36,1 x 12,7 inches (1456,1 x 917,0 x 322,8 mm)	66,3 x 38,0 x 2,4 inches (1683,2 x 965,0 x 60,4 mm) 66,3 x 41,5 x 13,6 inches (1683,2 x 1053,4 x 346,6 mm)
Weight Without Stand With Stand	57,3 lbs (26,0 kg) 58,2 lbs (26,4 kg)	85,8 lbs (38,9 kg) 86,9 lbs (39,4 kg)
Power Requirements (Mexico Only)	110-127V ~ 50/60Hz	110-127V ~ 50/60Hz
Power Consumption (Mexico Only)	175 W	235 W

Model Name	QN82Q60RAF
Display Resolution	3840 x 2160
Screen Size Diagonal Measured Diagonally	82" Class 81,5 inches
Sound (Output)	20 W
Dimensions (W x H x D) Body With stand	72,4 x 41,4 x 2,4 inches (1838,0 x 1052,4 x 61,2 mm) 72,4 x 45,2 x 15,2 inches (1838,0 x 1147,7 x 387,3 mm)
Weight Without Stand With Stand	103,2 lbs (46,8 kg) 105,8 lbs (48,0 kg)
Power Requirements (Mexico Only)	110-127V ~ 50/60Hz
Power Consumption (Mexico Only)	280 W

Environmental Considerations

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

Notes

- 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 information on the label attached to the product.
 - On most models, the label is attached to the back of the TV. (On some models, the label is inside the cover terminal.)
- Your TV and its accessories may look different than the product images presented in this manual, depending on the model.
- All drawings are not necessarily to scale. Some dimensions are subject to change without prior notice. Refer to the dimensions before installing your TV. Not responsible for typographical or printed errors.
- To connect a LAN cable, use a CAT 7 (*STP type) cable for the connection.
 - * Shielded Twisted Pair

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.

Licenses




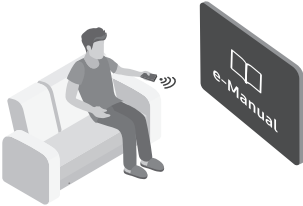


The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

This page is intentionally
left blank.

Antes de leer este manual del usuario



Este televisor viene con este manual del usuario y un e-Manual incluido.

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

	Manual del usuario	Lea el presente manual del usuario provisto para ver información sobre la seguridad del producto, instalación, accesorios, configuración inicial y especificaciones del producto.
	e-Manual	Para obtener más información sobre este televisor, lea el e-Manual incluido en el producto. <ul style="list-style-type: none">• Para iniciar el e-Manual,  >  Configuración > Soporte técnico > Abrir e-Manual



En el sitio web (www.samsung.com) puede descargar los manuales y ver su contenido en su computadora o dispositivo móvil.

Información sobre las funciones de ayuda del e-Manual

	Buscar	Seleccione un elemento de los resultados de la búsqueda para cargar la página correspondiente.
A-Z	Índice	Seleccione una palabra clave para navegar hasta la página correspondiente.
	Recién vistos	Seleccione un tema de la lista de temas recién vistos.

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

Información sobre las funciones de los botones que aparecen en las páginas del e-Manual por tema

	Int. Ahora	Permite acceder al elemento del menú correspondiente y probar la función de inmediato.
	Vincular	Acceda inmediatamente a un tema subrayado al que se hace referencia en una página del e-Manual.

¡Advertencia! Instrucciones de seguridad importantes

Lea las instrucciones de seguridad antes de utilizar el televisor.

Consulte la siguiente tabla para obtener una explicación de los símbolos que su producto Samsung puede presentar.

PRECAUCIÓN		
PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA. NO ABRIR.		Producto de Clase II: Este símbolo indica que no es necesaria una conexión eléctrica de seguridad (toma de tierra). Si un producto con cable de corriente no tiene este símbolo, el producto DEBE contar con una puesta a tierra (masa) de protección confiable.
PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA (NI LA PARTE POSTERIOR). NO CONTIENE PIEZAS QUE EL USUARIO PUEDA REPARAR. ENCOMIENDE LAS REPARACIONES AL PERSONAL CALIFICADO.		Voltaje CA: La tensión nominal marcada con este símbolo es CA.
	Este símbolo indica que el dispositivo contiene alto voltaje. Es peligroso establecer cualquier tipo de contacto con cualquier parte interna del producto.	
	Este símbolo indica que con este producto se incluye documentación importante relativa a la operación y el mantenimiento.	
		Precaución. Consulte las instrucciones antes de usar: Este símbolo indica que se debe consultar el manual del usuario para obtener información relacionada con la seguridad.

- Las ranuras y aberturas existentes en la unidad y en la parte trasera o inferior se facilitan para proporcionar la ventilación necesaria. A fin de garantizar el funcionamiento confiable de este aparato y para evitar que se recaliente, dichas ranuras y aberturas nunca deben bloquearse ni cubrirse.
 - No coloque este aparato en un espacio cerrado, como una estantería o un gabinete integrado, a menos que se proporcione la ventilación suficiente.
 - No coloque este aparato cerca o sobre un radiador o calefactor, ni en un lugar expuesto a la luz directa del sol.
 - No coloque recipientes (jarrones, etc.) que contengan agua sobre este aparato ya que podría representar riesgo de incendio o descarga eléctrica.
- No exponga este aparato a la lluvia ni lo coloque cerca del agua (cerca de una bañera, lavamanos, pileta de la cocina o recipientes para lavar la ropa ni cerca de una piscina, etc.). Si el aparato se mojara accidentalmente, desenchúfelo y comuníquese con un distribuidor autorizado de inmediato.
- Este aparato utiliza pilas. En su comunidad pueden existir normativas ambientales que exijan que deseche las pilas adecuadamente. Comuníquese con las autoridades locales para obtener información sobre disposición y reciclaje.
- No sobrecargue las tomas de la pared, los cables de extensión ni los adaptadores por encima de su capacidad, ya que esto puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Los cables de alimentación deben colocarse de forma que no puedan pisarse ni quedar atrapados por objetos encima o contra ellos. Preste especial atención a los extremos del cable en las tomas de pared y en el punto en el que salen del aparato.

- A fin de proteger el aparato contra las tormentas eléctricas o cuando no se lo utiliza durante períodos prolongados, desenchúfelo de la toma de pared y desconecte la antena o el sistema de cable. Eso evitará que el aparato sufra daños por rayos y picos de tensión.
- Antes de enchufar el cable de alimentación de CA al televisor, asegúrese de que el voltaje operativo del televisor coincida con el voltaje de su fuente de alimentación eléctrica. Consulte la sección de especificaciones de alimentación del manual y/o la etiqueta de la alimentación eléctrica del producto para conocer la información de voltaje y amperaje.
- No inserte ningún objeto metálico en las piezas abiertas del aparato. Hacerlo puede generar el riesgo de descarga eléctrica.
- Para evitar una descarga eléctrica, nunca toque el interior del aparato. Únicamente un técnico calificado debe abrir el aparato.
- Asegúrese de enchufar el cable de alimentación hasta que esté insertado firmemente. Cuando desconecte el cable de una toma de pared, asegúrese de tirar del enchufe del cable. Nunca desenchufe jalando el cable. No toque el cable de alimentación con las manos mojadas.
- Si el aparato no funciona normalmente, en especial si emite sonidos u olores extraños, desenchúfelo de inmediato y comuníquese con un distribuidor o centro de servicio autorizado.
- Asegúrese de desenchufar el enchufe de la toma si el televisor no se usará o si no va a estar en casa por un período prolongado (en especial cuando niños, ancianos o personas discapacitadas quedarán solos en la casa).
 - El polvo acumulado puede provocar una descarga eléctrica, una fuga de electricidad o un incendio al hacer que el cable de alimentación suelte chispas o calor o al deteriorarse el aislamiento.
- Asegúrese de contactarse con un centro de servicio autorizado para obtener información si va a instalar su televisor en un lugar con mucho polvo, temperaturas altas o bajas, altos niveles de humedad, sustancias químicas, o en lugares donde vaya a funcionar las 24 horas del día, como aeropuertos, estaciones de ferrocarril, etc. No hacerlo puede provocar daños graves al televisor.
- Use únicamente un enchufe y una toma de pared con una conexión a tierra adecuada.
 - Una conexión a tierra no adecuada puede provocar una descarga eléctrica o daños al equipo. (Únicamente para los equipos Clase I).
- Para apagar este aparato completamente debe desconectarlo de la toma de pared. Para garantizar que pueda desconectar este aparato rápidamente en caso necesario, asegúrese de que la toma de pared y el enchufe sean fácilmente accesibles.
- Almacene los accesorios (pilas, etc.) en un lugar fuera del alcance de los niños.
- No deje caer el producto ni lo golpee. Si el producto se daña, desconecte el cable de alimentación y comuníquese con un centro de servicio.
- Para limpiar este aparato, desconecte el cable de alimentación de la toma de pared y limpie el aparato con un paño suave y seco. No use sustancias químicas como cera, benceno, alcohol, diluyentes, insecticida, desodorantes ambientales, lubricantes o detergente. Estos productos químicos pueden dañar el aspecto del televisor o borrar las impresiones del producto.
- No exponga este aparato a goteos ni salpicadura.
- No deseche las pilas en el fuego.
- No genere un cortocircuito, desensamble ni recaliente las pilas.
- Hay peligro de explosión si reemplaza las pilas usadas en el control remoto por otras de un tipo incorrecto. Reemplácelas únicamente por el mismo tipo o un tipo equivalente.
- **ADVERTENCIA - A FIN DE EVITAR QUE SE DISEMINE EL FUEGO, MANTENGA LAS VELAS Y LAS LLAMAS ABIERTAS ALEJADAS DEL PRODUCTO EN TODO MOMENTO.**
- Tenga cuidado al tocar el televisor si ha estado encendido por un período de tiempo. Algunas partes pueden estar calientes al tacto.



Seguridad de Internet

Samsung toma una serie de medidas para proteger sus Smart TV compatibles con Internet contra incursiones no autorizadas y piratería informática. Por ejemplo, algunas comunicaciones sensibles entre el televisor y los servidores de Internet están cifradas. Además, el sistema operativo del televisor incorpora controles para impedir la instalación de aplicaciones no autorizadas.

A pesar de estas medidas de protección del Smart TV y la información personal, ni los dispositivos conectados a Internet ni las transmisiones son completamente seguros. Por lo tanto, le instamos a tomar medidas de seguridad adicionales para proteger su televisor, asegurar la conexión a Internet y minimizar el riesgo de accesos no autorizados. Estas medidas se indican a continuación:

- Cuando Samsung lance actualizaciones de software para mejorar la seguridad del televisor, deberá instalarlas sin demora. Para recibir automáticamente estas actualizaciones, active **Actualización automática** en el menú del televisor (🏠 > ⚙️ **Configuración** > **Soporte técnico** > **Actualización de software** > **Actualización automática**). Cuando una actualización está disponible, aparece un mensaje emergente en la pantalla del televisor. Acepte la descarga del software y la actualización seleccionando **Sí**, cuando se le solicite. Tome las medidas necesarias para asegurar su punto de acceso y red inalámbrica. El manual del punto de acceso le proporcionará información adicional sobre cómo implementar las siguientes medidas:
 - Asegure la configuración de administración del punto de acceso inalámbrico con una contraseña exclusiva para evitar cambios no autorizados en la configuración de la seguridad.
 - Implemente un cifrado estándar (por ejemplo, cifrado WPA2) en su punto de acceso inalámbrico para asegurar la señal de la red inalámbrica.
 - Asegure el acceso a su red inalámbrica con una contraseña difícil de adivinar.
 - Confirme que la configuración del firewall del punto de acceso (si tiene uno instalado) está habilitada.
 - Asegúrese de que todos sus dispositivos conectados a Internet estén protegidos por el firewall de la red.
 - Si su punto de acceso o módem tiene un botón de modo de espera, utilícelo para desconectar su red doméstica de Internet cuando no la utilice.
- Utilice contraseñas seguras para todas sus cuentas de Internet (Netflix, Facebook, etc.). Si su televisor tiene una cámara, repliéguela en el marco del televisor cuando no la utilice. De esta manera la cámara no está operativa.
- Si en la pantalla del televisor aparecen mensajes inesperados que le piden permiso para vincular un dispositivo o habilitar una sesión remota, **NO** lo acepte.
- No visite sitios web sospechosos ni instale programas que no considere seguros. Recomendamos a los usuarios que instalen únicamente las aplicaciones autorizadas que proporciona Samsung a través de Samsung Smart Hub.

Las figuras e ilustraciones de este Manual del usuario se ofrecen como referencia solamente y pueden ser distintas del aspecto real del producto. El diseño y las especificaciones del producto están sujetos a cambios sin previo aviso.

Antes de usar el equipo lea este manual para evitar fallas y guarde para futuras referencias.

Contenido

Antes de leer este manual del usuario	2
¡Advertencia! Instrucciones de seguridad importantes	3

01 Contenido del paquete

02 Instalación del televisor

Instalación del televisor en la pared	8
Ventilación adecuada del televisor	9
Precaución de seguridad: Fijación del televisor a la pared para evitar caídas	10

03 El Control remoto Samsung Smart

Acerca de los botones del Control remoto Samsung Smart	11
Conexión del televisor con el Control remoto Samsung Smart	12
Instalación de las pilas en el Control remoto Samsung Smart	12

04 Configuración inicial

Uso de Controlador TV	13
-----------------------	----

05 Solución de problemas y mantenimiento

Solución de problemas	14
¿Qué es el soporte técnico remoto?	16
Sensor Eco y brillo de la pantalla	16
Cuidado del televisor	17

06 Especificaciones y otra información

Especificaciones	18
Consideraciones ambientales	19
Reducción del consumo de energía	20
Licencias	20

01 Contenido del paquete

Asegúrese de que los siguientes elementos estén incluidos con su televisor. Si falta algún elemento, comuníquese con su distribuidor.

- Control remoto Samsung Smart y pilas (AA x 2)
- Manual del usuario
- Tarjeta de garantía / Guía de información legal
- Cable de alimentación



x 4

Adaptador del montaje de pared
(dependiendo del modelo)

- Los colores y las formas pueden variar según el modelo.
- Los cables no incluidos pueden adquirirse por separado.
- Verifique que no haya accesorios ocultos en los materiales de empaque cuando abra la caja.



Las pantallas se pueden dañar si se ejerce presión directa sobre ellas al manejarlas incorrectamente. Asegúrese de sujetar los bordes de la pantalla al levantar el televisor, como se muestra en la figura.



02 Instalación del televisor

Instalación del televisor en la pared

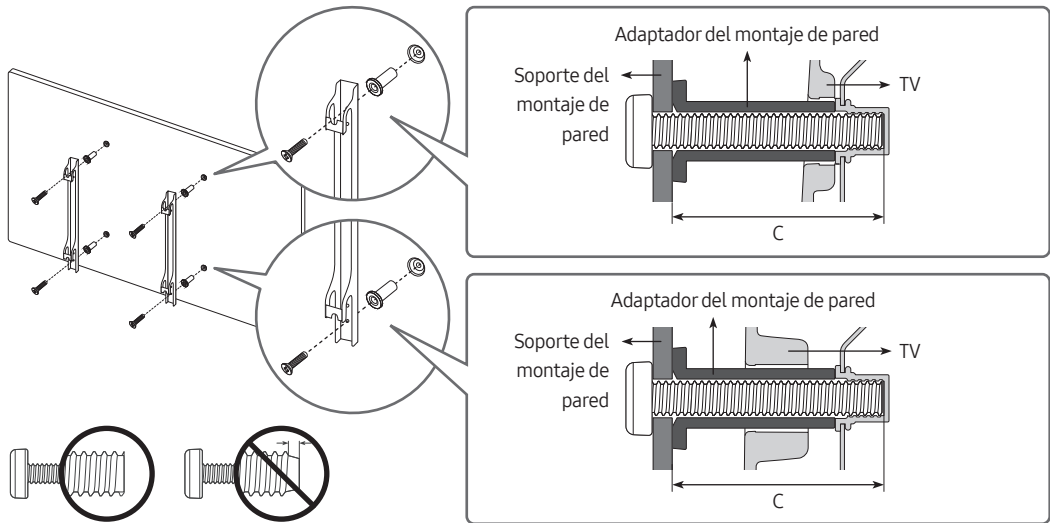


Si instala este televisor en una pared, siga exactamente las instrucciones establecidas por el fabricante.

A menos que se instale correctamente, el televisor puede deslizarse o caerse y provocar lesiones graves a niños o adultos y daños importantes al televisor.

Para modelos que suministran adaptadores para el soporte de pared, instálelos como se muestra en la figura siguiente antes de instalar el soporte de pared.

- Consulte el manual de instalación provisto con el soporte de pared Samsung.



- Para el modelo de 82, no use los adaptadores del soporte de pared.

- Samsung Electronics no se hace responsable de los daños causados al producto o al usuario si se ha optado por instalar el montaje de pared por su cuenta.
- Para solicitar un kit de montaje de pared, comuníquese con el Centro de atención al cliente de Samsung.
- Puede instalar el soporte de pared en una pared sólida, perpendicular al suelo. Antes de conectar el soporte de pared a superficies distintas de una placa de yeso, comuníquese con su distribuidor más cercano para obtener información adicional. Si instala el televisor en el techo o en una pared inclinada, puede caer y causar graves lesiones personales.
- Recomendamos ajustar los cuatro tornillos VESA cuando se instala un soporte de pared.
- Si desea instalar un soporte de pared que se coloque en la pared solo con dos tornillos superiores, asegúrese de usar el soporte de pared Samsung que admita este tipo de instalación. (Es posible que no pueda comprar este tipo de soporte de pared según su región geográfica).
- Las dimensiones estándar de los soportes de pared se muestran en la tabla que sigue.
- Si instala un soporte de pared 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 siguiente tabla.

Tamaño del televisor en pulgadas	Especificaciones orificios tornillos VESA (A * B) en milímetros	C (mm)	Tornillo estándar	Cantidad	
49-55	200 x 200	43-45	M8	4	
65-75	400 x 400				
82	600 x 400	41-43			



No instale el soporte de pared 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 son demasiado largos pueden causar daños en el interior del televisor.
- Para soportes de pared que no cumplen las especificaciones de tornillos estándar VESA, la longitud de estos puede variar dependiendo de las especificaciones del soporte de pared.
- No apriete excesivamente los tornillos. Podría dañar el producto o provocar su caída con riesgo de causar lesiones personales. Samsung no se hace responsable de este tipo de accidentes.
- Samsung no se hace responsable de daños al producto o lesiones personales cuando se usa un soporte de pared que no cumple con las especificaciones VESA o si el cliente no sigue las instrucciones de instalación del producto.
- No instale el televisor con una inclinación de más de 15 grados.
- Siempre son necesarias dos personas para montar el televisor en la pared.
 - Para los modelos de 82 pulgadas o más, son necesarias cuatro personas para instalar el televisor en la pared.

Ventilación adecuada del televisor

Al instalar el televisor, deje una distancia de al menos 4 pulgadas (10 cm) entre el televisor y otros objetos (paredes, laterales del gabinete, etc.) para asegurar una ventilación adecuada. No mantener una ventilación adecuada puede tener como consecuencia un incendio o un problema con el producto causados por un aumento en su temperatura interna.

- Cuando utiliza un soporte o un soporte de pared para instalar su televisor, le recomendamos que use únicamente las piezas proporcionadas por Samsung Electronics. Si utiliza piezas proporcionadas por otro fabricante, podría tener problemas con el producto o sufrir una lesión debido a la caída del producto.

Precaución de seguridad: Fijación del televisor a la pared para evitar caídas



Precaución: Jalar el televisor, empujarlo o colgarse de él puede provocar su caída. En especial, impida que los niños se cuelguen del televisor o lo desestabilicen. El televisor podría caerse sobre ellos y causarles lesiones graves o incluso la muerte. Siga las precauciones de seguridad del folleto de seguridad incluido con el televisor. Para mejorar la estabilidad y la seguridad, puede adquirir un dispositivo antivuelco e instalarlo como se explica a continuación.



ADVERTENCIA: Nunca coloque un televisor en una ubicación 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 las siguientes:

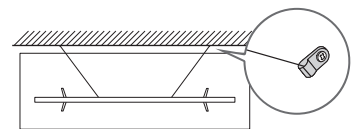
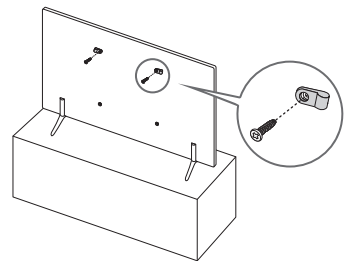
- Usar gabinetes o soportes recomendados por el fabricante del televisor.
- Usar solo muebles capaces de soportar el peso del televisor.
- Asegurarse de que el televisor no sobresalga en exceso del borde del mueble.
- No colocar el televisor sobre muebles altos (por ejemplo, estantes o librerías) sin haber anclado el mueble y el televisor en un soporte adecuado.
- No colocar el televisor sobre una tela u otro material similar entre el televisor y el mueble.
- Educar a los niños de los peligros de subirse al mueble para llegar al televisor o a los controles.

Si va a conservar y reubicar el televisor que será reemplazado por este nuevo, deberá aplicar las mismas consideraciones anteriores.

- Cuando deba reubicar el televisor o levantarlo para reemplazo o limpieza, asegúrese de no retirar el soporte.

Para impedir que el televisor se caiga

1. Use los tornillos adecuados, ajuste firmemente los soportes a la pared.
Confirme que los tornillos estén bien fijados a la pared.
 - Es posible que necesite materiales adicionales, como anclajes, según el tipo de pared.
2. Use los tornillos del tamaño adecuado, ajuste firmemente los soportes al televisor.
 - Para las especificaciones de los tornillos, consulte "Tornillo estándar" en la tabla de la página 8.
3. Conecte los soportes fijados al televisor y los soportes fijados a la pared con una cadena duradera y resistente y ténsela firmemente.
 - Instale el televisor cerca de la pared para evitar que se caiga hacia atrás.
 - Conecte la cadena de modo que los soportes fijados a la pared estén a la misma altura o más bajos que los fijados al televisor.

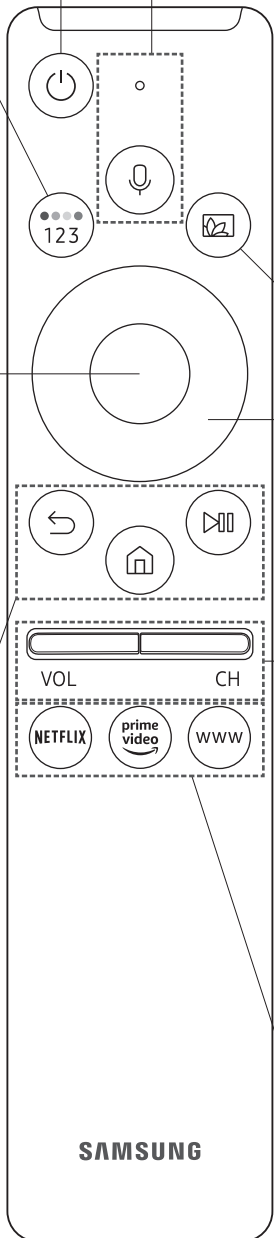


- La imagen visualizada puede diferir de su televisor según el modelo.

03 El Control remoto Samsung Smart

Acerca de los botones del Control remoto Samsung Smart

- Las imágenes, los botones y las funciones del Control remoto Samsung Smart pueden variar dependiendo del modelo.
- La función Configuración de control remoto universal solo opera correctamente cuando se usa el Control remoto Samsung Smart provisto con el televisor.



(Encendido)
Presione para encender o apagar el televisor.

(Botón Color / Número)
Cada vez que presiona este botón, la ventana de los botones de colores y el panel numérico virtual se visualizan alternativamente.

- Use estos botones de color para acceder a opciones adicionales específicas de la función que esté utilizando.
- Cuando se presiona, aparecen unos números en la parte inferior de la pantalla. Seleccione los números y, luego, seleccione **Completado** para ingresar un valor numérico. Se utiliza para cambiar el canal, ingresar un PIN o un código ZIP, etc.

Seleccionar
Selecciona o ejecuta el elemento resaltado. Cuando lo presiona mientras mira contenidos, aparece la información detallada del programa.

(Regresar)
Regresa al menú anterior. Cuando se lo presiona 1 segundo o más, la función que se está ejecutando se cierra. Cuando lo presiona mientras mira un programa, aparece el canal anterior.

(Reproducir/pausa)
Cuando se presiona, aparecen los controles de reproducción. Puede utilizarlos para controlar el contenido multimedia que se está reproduciendo.

(Smart Hub)
Regresa a la Pantalla Inicial.

(Interacción de voz)
Ejecuta Interacción de voz. Mantenga presionado el botón, diga un comando y suelte el botón para ejecutar Interacción de voz. Cuando se presiona el botón, aparece el menú **Explorar ahora** en la parte inferior de la pantalla.

- Los idiomas y funciones admitidas para la interacción de voz pueden diferir según la región geográfica.
- Para obtener más información sobre Interacción de voz, consulte **Funciones Smart > Uso de Interacción de voz** en el e-Manual.

(Ambient Mode)
En el modo TV, presione este botón para ingresar en **Ambient Mode**. Si presiona el botón con el televisor completamente apagado, éste se enciende en **Ambient Mode**.

- Para obtener más información sobre el **Ambient Mode**, consulte **Funciones Smart > Uso del Ambient Mode** en el e-Manual.

Control direccional (arriba/abajo/izquierda/derecha)
Mueve el enfoque y cambia los valores que se ven en el menú del televisor.

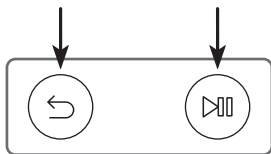
VOL (Volumen)
Mueva el botón hacia arriba o hacia abajo para ajustar el volumen. Para enmudecer el sonido, presione el botón. Cuando se lo presiona 1 segundo o más, aparece el menú **Atajos de accesibilidad**.



CH (Canal)
Mueva el botón hacia arriba o hacia abajo para cambiar el canal. Para ver la pantalla de la **Guía**, presione el botón.

Inicia la aplicación que indica el botón.

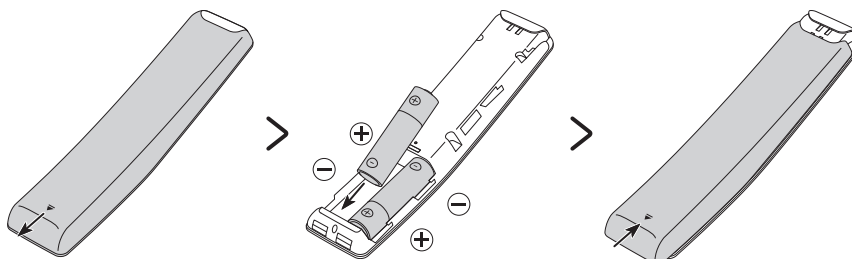
SAMSUNG

Conexión del televisor con el Control remoto Samsung Smart



Al encender el televisor por primera vez, el Control remoto Samsung Smart se vincula automáticamente al televisor. Si el Control remoto Samsung Smart no se vincula automáticamente al televisor, apúntelo hacia el sensor del control remoto del televisor y luego mantenga presionados los botones marcados como  y , como se muestra en la figura de la izquierda, al mismo tiempo durante 3 segundos o más.

Instalación de las pilas en el Control remoto Samsung Smart



Para instalar las pilas, presione la tapa posterior para abrirla en la dirección que indica la flecha en la parte inferior de la ilustración y luego inserte las pilas como se muestra en la figura. Asegúrese de que los polos positivos y negativos estén en la dirección correcta. Cierre la tapa posterior como se muestra.

- Se recomienda usar pilas alcalinas para una mayor duración de las pilas.

04 Configuración inicial

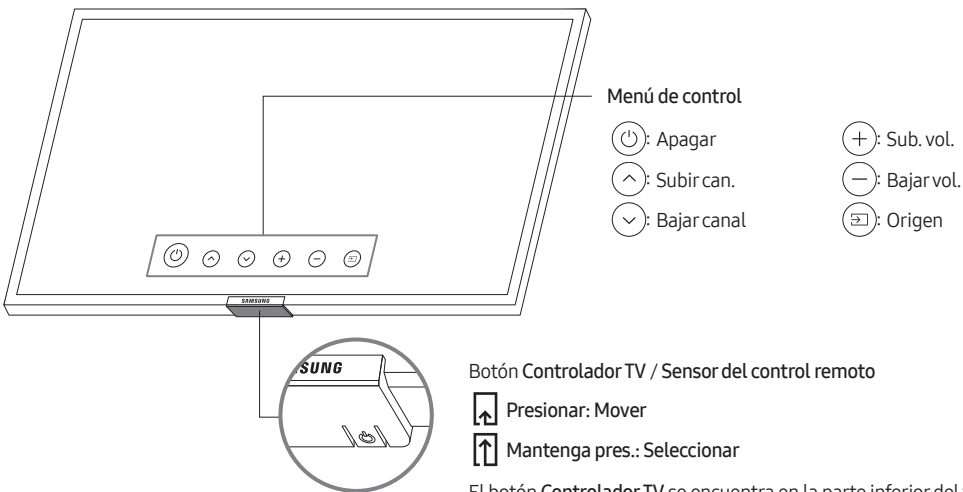
La primera vez que encienda el televisor, se iniciará inmediatamente la configuración inicial. Siga las instrucciones que se muestran en la pantalla y configure los ajustes básicos del televisor para que se adapten a su entorno de visualización.

- Para realizar la configuración inicial mediante 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, agregue el televisor en forma manual mediante la opción **Agregar dispositivo** del panel de la aplicación SmartThings y continúe con el proceso de configuración.
- La aplicación SmartThings está disponible para dispositivos móviles con Android 6.0 o superior o iOS10 o superior.
- Puede producirse ruido temporalmente cuando el televisor se comunica con dispositivos móviles.

Uso de Controlador TV

Puede encender el televisor con el botón **Controlador TV** en la parte inferior del televisor y, luego, usar el **Menú de control**. El **Menú de control** aparece cuando se presiona 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 separó la película protectora del logotipo de SAMSUNG o la parte inferior del televisor. Retire la película protectora.



05 Solución de problemas y mantenimiento

Solución de problemas

Si cree que el televisor tiene un problema, revise primero esta lista de posibles problemas y soluciones. Como alternativa, revise también la sección Solución de problemas del e-Manual. Si ninguna de las sugerencias es aplicable, visite “www.samsung.com” y haga clic en Soporte o comuníquese con el centro de llamadas que aparece en la lista de la última página de este manual.

- Para obtener información detallada sobre la solución de los problemas, vea los videos correspondientes en www.samsung.com/spsn.
- Este panel LED TFT está formado por un panel compuesto de subpíxeles que requieren una tecnología sofisticada para producirse. No obstante, es posible que existan algunos píxeles brillantes u oscuros en la pantalla. Estos píxeles no influirán en el desempeño del producto.
- Para mantener su televisor en óptimas condiciones, actualícelo al software más reciente. Use las funciones de **Actualizar ahora** o **Actualización automática** del menú del televisor (🏠 > ⚙️ Configuración > Soporte técnico > Actualización de software > Actualizar ahora o Actualización automática).

El televisor no se enciende.

- Verifique que el cable de alimentación de CA esté bien conectado en la toma de pared y en el televisor.
- Asegúrese de que la toma de pared funcione y que el indicador de encendido de la parte inferior del televisor esté encendido de color rojo continuo.
- Intente con presionar el botón **Controlador TV** en la parte inferior del televisor para asegurarse de que el problema no esté en el control remoto. Si el televisor se enciende, consulte “El control remoto no funciona”.

No hay imagen/video/sonido o hay distorsión en imagen/video/sonido de un dispositivo externo o en el televisor se muestra “Señales Débiles o Inexistentes” o no se encuentra el canal.

- Asegúrese de que la conexión del dispositivo sea correcta y que todos los cables estén completamente insertados.
- Desconecte y vuelva a conectar todos los cables del televisor y de los dispositivos externos. Use nuevos cables si es posible.
- Confirme que se seleccionó la fuente de entrada correcta (🏠 > ➡️ Origen).
- Ejecute un autodiagnóstico del televisor para determinar si el problema tiene su origen en el televisor o en el dispositivo (🏠 > ⚙️ Configuración > Soporte técnico > Autodiagnóstico > Iniciar la prueba de imagen. o Iniciar prueba de sonido).
- Si los resultados de la prueba son normales, desconecte y vuelva a conectar el cable de alimentación de los dispositivos conectados para reiniciarlos. Si el problema continúa, consulte la guía de conexión del manual del usuario del dispositivo conectado.
- Si no utiliza un receptor de cable o decodificador y su televisor recibe señales de televisión de una antena o de un conector de cable de pared, ejecute **Prog. Automática** para buscar canales (🏠 > ⚙️ Configuración > Emisión > Prog. Automática).

El control remoto no funciona.

- Revise si el indicador de encendido de la parte inferior del televisor parpadea cuando presiona el botón de encendido del control remoto. Si no parpadea, reemplace las pilas del control remoto.
- Asegúrese de que las pilas estén instaladas con sus polos (+/-) en la dirección correcta.
- Intente apuntar el control remoto directamente al televisor desde una distancia de 5 a 6 pies (1,5-1,8 m).
- Si su televisor estaba provisto de un Control remoto Samsung Smart (control remoto Bluetooth), asegúrese de vincular este al televisor.

El control remoto del receptor de cable o decodificador no enciende ni apaga el televisor, ni ajusta el volumen.

- Programe el control remoto del receptor de cable o decodificador para que haga funcionar el televisor. Consulte el manual del usuario del receptor de cable o decodificador para conocer el código del televisor SAMSUNG.

La configuración del televisor se pierde luego de 5 minutos.

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





Wi-Fi intermitente

- Asegúrese de que el televisor tenga una conexión de red (🏠 > ⚙️ Configuración > General > Red > Estado de red).
- Asegúrese de que la contraseña Wi-Fi se ingresó correctamente.
- Verifique la distancia entre el módem o punto de acceso y el televisor. La distancia no debe superar los 50 pies (15,2 m).
- No utilice o apague los dispositivos inalámbricos para reducir las interferencias. Verifique también que no haya obstáculos entre el televisor y el módem o punto de acceso. (La intensidad de la señal Wi-Fi puede verse reducida por aparatos, teléfonos inalámbricos, paredes de piedra/chimeneas, etc.)



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

Problemas con aplicaciones de video (Youtube, etc.)

- Cambie el DNS a 8.8.8.8. Seleccione  >  Configuración > General > Red > Estado de red > Ajustes IP > Ajuste DNS > Ingresar en forma manual > Servidor DNS > ingrese 8.8.8.8 > Aceptar.
- Reinicie al seleccionar  >  Configuración > Soporte técnico > Autodiagnóstico > Restablecer Smart Hub.



¿Qué es el soporte técnico remoto?

El servicio de soporte remoto de Samsung le ofrece soporte personalizado con un técnico de Samsung que de manera remota puede:

- Diagnosticar su televisor
- Ajustar la configuración de su televisor
- Restablecer los parámetros de fábrica de su televisor
- Instalar las actualizaciones de firmware recomendadas



¿Cómo funciona el soporte técnico remoto?

Puede obtener fácilmente el servicio de soporte remoto Samsung para su televisor.

1. Comuníquese con el Centro de contacto de Samsung y solicite soporte remoto.
2. Abra el menú en el televisor y luego vaya a la sección **Soporte técnico**. ( >  Configuración > Soporte técnico)
3. Seleccione **Administración remota** y lea y acepte los acuerdos de servicio. Cuando aparezca la pantalla de PIN, proporcione el número PIN al técnico.
4. El técnico accederá a su televisor.

Sensor Eco y brillo de la pantalla

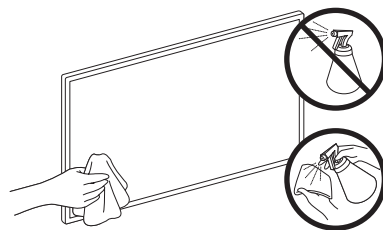


El Sensor Eco ajusta automáticamente el brillo del televisor. Esta función mide el nivel de luz de la habitación y optimiza automáticamente el nivel de brillo del televisor para reducir el consumo de energía. Si desea desactivar esta función, vaya a  >  Configuración > General > Solución Eco > Detección de luz ambiental.

- Si la pantalla está demasiado oscura mientras mira televisión en un ambiente oscuro, puede deberse al **Detección de luz ambiental**.
- El sensor eco se encuentra en la parte inferior del televisor. No bloquee el sensor con ningún objeto. Puede disminuir el brillo de la imagen.

Cuidado del televisor

- Si se colocó un autoadhesivo en la pantalla del televisor, al extraerlo pueden quedar restos. Limpie los restos antes de mirar televisión.
- La parte exterior y la pantalla del televisor podrían rayarse durante la limpieza. Asegúrese de limpiar la parte exterior y la pantalla utilizando un paño suave para evitar que se rayen.
- No rocíe agua ni líquidos directamente sobre el televisor. Cualquier líquido que ingrese al producto puede ocasionar fallas, incendio o descarga eléctrica.
- Para limpiar la pantalla, apague el televisor y elimine suavemente manchas y huellas de dedos del panel con un paño de microfibras. Limpie el cuerpo o el panel del televisor con un paño suave humedecido con una pequeña cantidad de agua. Luego, retire la humedad con un paño seco. Durante la limpieza, no aplique una fuerza excesiva sobre la superficie del panel ya que podría dañarlo. No utilice nunca líquidos inflamables (como benceno, solventes, etc.) ni agentes limpiadores. Para eliminar manchas difíciles, rocíe una pequeña cantidad de limpiador de pantallas en un paño de microfibra y, luego, use el paño para limpiar las manchas.



06 Especificaciones y otra información

Especificaciones

Nombre del modelo	QN49Q60RAF	QN55Q60RAF
Resolución de pantalla	3840 x 2160	3840 x 2160
Tamaño de pantalla Diagonal Medición en diagonal	Clase 49" 48,5 pulgadas	Clase 55" 54,6 pulgadas
Sonido (salida)	20 W	20 W
Dimensiones (An x Al x Pr) Cuerpo principal Con el soporte	43,4 x 25,1 x 2,3 pulgadas (1101,4 x 637,1 x 59,2 mm) 43,4 x 28,2 x 10,4 pulgadas (1101,4 x 715,7 x 263,9 mm)	48,7 x 28,1 x 2,3 pulgadas (1237,2 x 713,5 x 58,7 mm) 48,7 x 31,1 x 10,4 pulgadas (1237,2 x 790,9 x 263,9 mm)
Peso Sin el soporte Con el soporte	30,9 lbs (14,0 kg) 31,5 lbs (14,3 kg)	41,0 lbs (18,6 kg) 41,7 lbs (18,9 kg)
Requisitos de electricidad (solo México)	110-127V ~ 50/60Hz	110-127V ~ 50/60Hz
Consumo de energía (solo México)	130 W	150 W
Nombre del modelo	QN65Q60RAF	QN75Q60RAF
Resolución de pantalla	3840 x 2160	3840 x 2160
Tamaño de pantalla Diagonal Medición en diagonal	Clase 65" 64,5 pulgadas	Clase 75" 74,5 pulgadas
Sonido (salida)	20 W	20 W
Dimensiones (An x Al x Pr) Cuerpo principal Con el soporte	57,3 x 32,9 x 2,3 pulgadas (1456,1 x 836,6 x 59,2 mm) 57,3 x 36,1 x 12,7 pulgadas (1456,1 x 917,0 x 322,8 mm)	66,3 x 38,0 x 2,4 pulgadas (1683,2 x 965,0 x 60,4 mm) 66,3 x 41,5 x 13,6 pulgadas (1683,2 x 1053,4 x 346,6 mm)
Peso Sin el soporte Con el soporte	57,3 lbs (26,0 kg) 58,2 lbs (26,4 kg)	85,8 lbs (38,9 kg) 86,9 lbs (39,4 kg)
Requisitos de electricidad (solo México)	110-127V ~ 50/60Hz	110-127V ~ 50/60Hz
Consumo de energía (solo México)	175 W	235 W

Nombre del modelo	QN82Q60RAF
Resolución de pantalla	3840 x 2160
Tamaño de pantalla Diagonal	Clase 82"
Medición en diagonal	81,5 pulgadas
Sonido (salida)	20 W
Dimensiones (An x Al x Pr) Cuerpo principal	72,4 x 41,4 x 2,4 pulgadas (1838,0 x 1052,4 x 61,2 mm)
Con el soporte	72,4 x 45,2 x 15,2 pulgadas (1838,0 x 1147,7 x 387,3 mm)
Peso	
Sin el soporte	103,2 lbs (46,8 kg)
Con el soporte	105,8 lbs (48,0 kg)
Requisitos de electricidad (solo México)	110-127V ~ 50/60Hz
Consumo de energía (solo México)	280 W

Consideraciones ambientales

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

Notas

- 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 información de la etiqueta adherida al producto.
 - En la mayoría de los modelos, la etiqueta está adherida a la parte posterior del televisor. (En algunos modelos, la etiqueta se encuentra dentro de la tapa de terminales.)
- Su televisor y los accesorios pueden diferir de las imágenes del producto que se presentan en este manual, dependiendo del modelo.
- No todos los planos son necesariamente a escala. Algunas dimensiones pueden cambiar sin previo aviso. Consulte las dimensiones del televisor antes de efectuar la instalación. No se responsabiliza por errores tipográficos o de impresión.
- Para conectar un cable LAN, use un cable CAT 7 (tipo *STP) para la conexión.
 - * Shielded Twisted Pair

Reducción del consumo de energía

Cuando el televisor se apaga, entra en modo en espera. En el modo en espera, continúa consumiendo una pequeña cantidad de energía. Para disminuir el consumo de energía desenchufe el cable de alimentación cuando no vaya a usar el televisor durante un tiempo prolongado.

Licencias



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.

Esta página se ha dejado
intencionadamente en
blanco.

Esta página se ha dejado
intencionadamente en
blanco.

Esta página se ha dejado
intencionadamente en
blanco.

SAMSUNG

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

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

Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE

Si tiene alguna pregunta o comentario acerca de productos Samsung, por favor visite www.samsung.com/mx/support (Servicio en Línea) o bien contacte con el Servicio de Atención al Cliente de SAMSUNG al 01800-726-7864.

Country	Customer Care Center ☎	Web Site
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx/support
	Dirección: General Mariano Escobedo 476 Piso 8 Col. Anzures Miguel Hidalgo, Ciudad de México CP11590	
ARGENTINA	0800-555-SAMS(7267)	www.samsung.com/ar
URUGUAY	0800-SAMS(7267)	www.samsung.com/uy
PARAGUAY	0800-11-SAMS(7267)	www.samsung.com/py
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com/br/support
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl/support
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com/cl/support
COLOMBIA	Bogotá en el 600 12 72 Sin costo en todo el país 01 8000 112112 Y desde tu celular #726	www.samsung.com/co/support
COSTA RICA	00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
DOMINICAN REPUBLIC	1-809-200-7264	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
ECUADOR	1-800-SAMSUNG (72-6786)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
EL SALVADOR	8000-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
GUATEMALA	1-800-299-0033	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONDURAS	800-2791-9111	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
JAMAICA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin_en/support (English)
NICARAGUA	001-800-5077267	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
PANAMA	800-0101	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
PERU	080077708 Desde teléfonos fijos, públicos o celulares	www.samsung.com/pe/support
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)

(solo México)

IMPORTADO POR : SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO S.A. DE C.V.

GENERAL MARIANO ESCOBEDO 476 PISO 8
COL. ANZURES, DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO, México, Ciudad de México C.P.11590
TEL : 01 (55) 5747-5100 / 01 800 726 7864

