SAMSUNG

**Contact SAMSUNG WORLDWIDE**

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

| Country | Customer Care Centre ☎ | Web Site |
|---|---|---|
| ALBANIA | 42 27 5755 | - |
| AUSTRIA | 0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min) | www.samsung.com |
| BELGIUM | 02-201-24-18 | www.samsung.com/be (Dutch)<br>www.samsung.com/be_fr (French) |
| BOSNIA | 05 133 1999 | - |
| BULGARIA | 07001 33 11 | www.samsung.com |
| CROATIA | 062 SAMSUNG (062 726 7864) | www.samsung.com |
| CZECH | 800 - SAMSUNG (800-726786) | www.samsung.com |
| | Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8 | |
| DENMARK | 70 70 19 70 | www.samsung.com |
| FINLAND | 030 - 6227 515 | www.samsung.com |
| FRANCE | 01 48 63 00 00 | www.samsung.com |
| GERMANY | 01805 - SAMSUNG (726-7864 0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus Mobilfunknetzen max. 0,42 €/Min.) | www.samsung.com |
| CYPRUS | From landline : 8009 4000 | www.samsung.com |
| GREECE | From landline : 80111-SAMSUNG(7267864)<br>From landline & mobile : (+30) 210 6897691 | www.samsung.com |
| HUNGARY | 06-80-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| ITALIA | 800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com |
| KOSOVO | +381 0113216899 | - |
| LUXEMBURG | 261 03 710 | www.samsung.com |
| MACEDONIA | 023 207 777 | - |
| MONTENEGRO | 020 405 888 | - |
| NETHERLANDS | 0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min) | www.samsung.com |
| NORWAY | 815-56 480 | www.samsung.com |
| POLAND | 0 801-1SAMSUNG (172678)<br>+48 22 607-93-33 | www.samsung.com |
| PORTUGAL | 808 20-SAMSUNG (808 20 7267) | www.samsung.com |
| ROMANIA | From landline : 08010-SAMSUNG (7267864)<br>From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10 | www.samsung.com |
| SERBIA | 0700 Samsung (0700 726 7864) | www.samsung.com |
| SLOVAKIA | 0800 - SAMSUNG (0800-726 786) | www.samsung.com/sk |
| SPAIN | 902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678) | www.samsung.com |
| SWEDEN | 0771 726 7864 (SAMSUNG) | www.samsung.com |
| SWITZERLAND | 0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min) | www.samsung.com/ch<br>www.samsung.com/ch_fr/(French) |
| U.K | 0330 SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com |
| EIRE | 0818 717100 | www.samsung.com |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | www.samsung.com |
| LATVIA | 8000-7267 | www.samsung.com |
| ESTONIA | 800-7267 | www.samsung.com |
| TURKEY | 444 77 11 | www.samsung.com |

© 2012 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

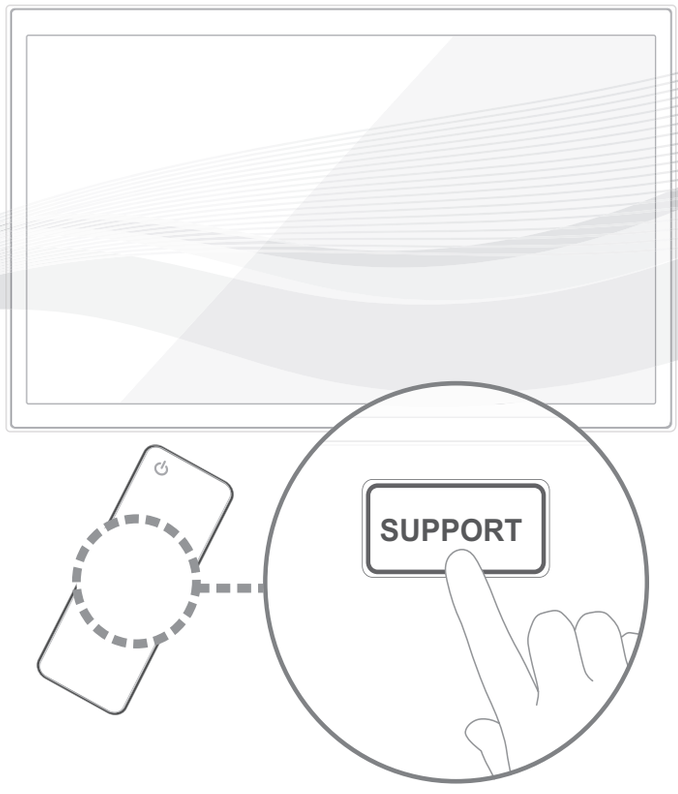
BN68-04061A-03

SAMSUNG

SERIES 8

# LED TV

## user manual




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

www.samsung.com/register

Model _____ Serial No. _____

**A detailed User's Manual is built into your TV.**

**For more information about how to view this e-Manual see page 19.**

Figures and illustrations in this User Manual are provided for reference only and may differ from actual product appearance. Product design and specifications may be changed without notice.

## Digital TV notice

1. Functionalities related to Digital TV (DVB) are only available in countries/areas where DVB-T (MPEG2 and MPEG4 AVC) digital terrestrial signals are broadcasted or where you are able to access to a compatible DVB-C (MPEG2 and MPEG4 AAC) cable-TV service. Please check with your local dealer the possibility to receive DVB-T or DVB-C signal.
2. DVB-T is the DVB European consortium standard for the broadcast transmission of digital terrestrial television and DVB-C is that for the broadcast transmission of digital TV over cable. However, some differentiated features like EPG (Electric Programme Guide), VOD (Video On Demand) and so on, are not included in this specification. So, they cannot be workable at this moment.
3. Although this TV set meets the latest DVB-T and DVB-C standards, as of [August, 2008], the compatibility with future DVB-T digital terrestrial and DVB-C digital cable broadcasts cannot be guaranteed.
4. Depending on the countries/areas where this TV set is used some cable-TV providers may charge an additional fee for such a service and you may be required to agree to terms and conditions of their business.
5. Some Digital TV functions might be unavailable in some countries or regions and DVB-C might not work correctly with some cable service providers.
6. For more information, please contact your local Samsung customer care centre.

   ✎ The reception quality of TV may be affected due to differences in broadcasting method between the countries. Please check the TV performance in the local SAMSUNG Authorized Dealer, or the Samsung Call Centre whether it can be improved by reconfiguring TV setting or not.

## Still image warning

Avoid displaying still images (like jpeg picture files) or still image element (like TV programme logo, panorama or 4:3 image format, stock or news bar at screen bottom etc.) on the screen. Constant displaying of still picture can cause ghosting of LED screen, which will affect image quality. To reduce risk of this effect, please follow below recommendations:

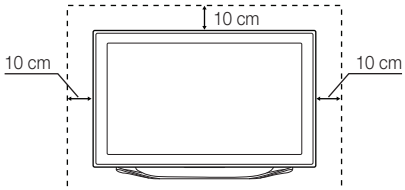
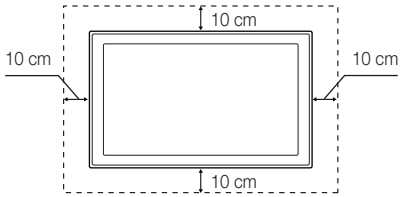
- Avoid displaying the same TV channel for long periods.
- Always try do display any image on full screen, use TV set picture format menu for best possible match.
- Reduce brightness and contrast values to minimum required to achieve desired picture quality, exceeded values may speed up the burnout process.
- Frequently use all TV features designed to reduce image retention and screen burnout, refer to e-Manual for details.

## Providing Proper Ventilation for Your TV

When you install your TV, maintain a distance of at least 4 inches 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.

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

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

| Installation with a stand. | Installation with a wall-mount. |
|---|---|
|  |  |





### ⚠ Other Warnings

✎ The actual appearance of the TV may differ from the images in this manual, depending on the model.

✎ Be careful when you touch the TV. Some parts can be somewhat hot.

**Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment)**

**(Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)**

This marking on the product, accessories or literature indicates that the product and its electronic accessories (e.g. charger, headset, USB cable) should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate these items from other types of waste and recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take these items for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product and its electronic accessories should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

**Correct disposal of batteries in this product**

**(Applicable in the European Union and other European countries with separate battery return systems)**

This marking on the battery, manual or packaging indicates that the batteries in this product should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. Where marked, the chemical symbols Hg, Cd or Pb indicate that the battery contains mercury, cadmium or lead above the reference levels in EC Directive 2006/66. If batteries are not properly disposed of, these substances can cause harm to human health or the environment. To protect natural resources and to promote material reuse, please separate batteries from other types of waste and recycle them through your local, free battery return system.

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

## List of Features

- **3D**: This exciting new feature enables you to view 3D content from some broadcasting or 3D BD players.
- **SMART HUB**: The Gateway to all content integrated in one place
  - It's all integrated to guide you to easier and diverse entertainment choices
  - Control your entertainment life with easy and simple user friendly UI
  - Access to diverse Apps that are adding up every day
  - Customize your TV, by App grouping & sorting to your taste
- **AllShare Play**: AllShare Play lets you access, view, or play photos, videos, or music located on USB devices, digital cameras, cell phones, and PCs. PCs, cell phones, and other compatible devices can be accessed wirelessly, through your wireless network.
- **Anynet+ (HDMI-CEC)**: Allows you to control all connected Samsung devices that support Anynet+ with your Samsung TV's remote.
- **e-Manual**: Allows you to read on screen full manual. (p. 19)

## Accessories

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

✎ The items' colours and shapes may vary depending on the models.

✎ Cables not included in the package contents can be purchased separately.

✎ Check that there is no accessory hidden behind packing materials when you open the box.

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

- Smart Touch Control & Batteries (AA x 2)
- IR Blaster & Batteries (AA x 4)
- Remote Control & Batteries (AAA x 2)
- Warranty Card (Not available in some locations) / Safety Guide
- Power Cord
- Cleaning-Cloth
- Samsung 3D Active Glasses
- User Manual

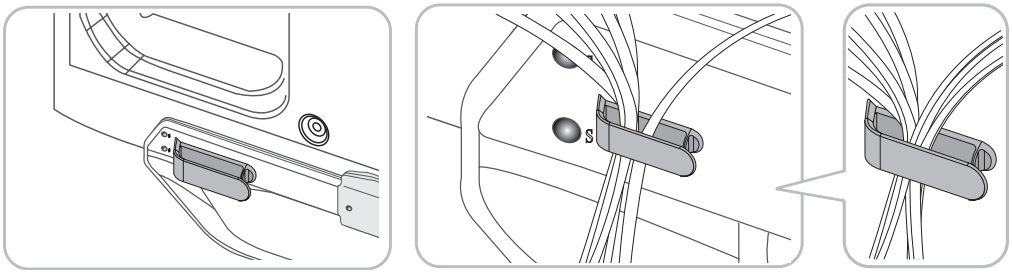
Scart Adapter

Holder-Wire stand

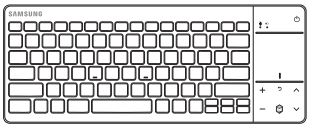
Holder Ring x 4

CI Card Adapter

### Assembling the Stand Wire Holder



### Wireless Keyboard (Sold Separately)

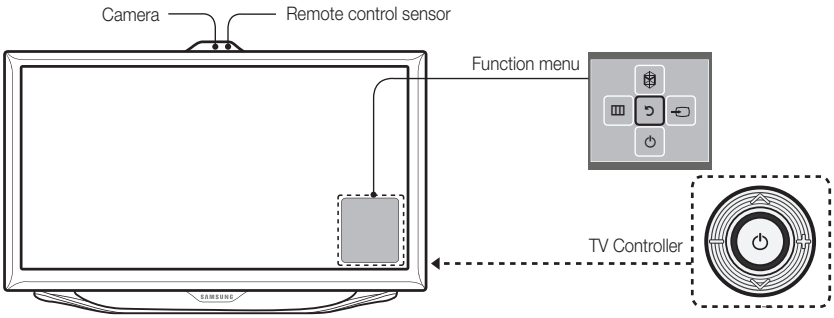



Wireless Keyboard

## Using the TV's Controller (Panel Key)

The TV's Controller, a small joy stick like button on the rear right side of the TV, lets you control the TV without the remote control.

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




✎ Follow these instructions facing the front of your TV.

✎ When you use a TV camera, you should check whether a tape attached or not in rear of the TV camera, and then you can use a TV camera after adjust a camera angle. If you do not intend to use the TV camera, move the camera lens upwards so that the lens is not revealed. In this case, **Face recognition** and **Motion control** are not available.

| | |
|---|---|
| **Power on** | Turn the TV on by pressing the Controller when the TV is in standby mode. |
| **Adjusting the volume** | Adjust the volume by moving the Controller from side to side when the power is on. |
| **Selecting a channel** | Select a channel by moving the Controller upwards and downwards when the power is on. |
| **Using the Function menu** | To view and use the Function menu, press and release the Controller when the power is on. To close the Function menu, press and release the Controller again. |
| **Selecting the MENU (▥)** | With the Function menu visible, select the **MENU** (▥) by moving the Controller to the left. The OSD (On Screen Display) Menu appears. Select an option by moving the Controller to the right. Move the Controller to the right or left, or backwards and forwards to make additional selections. To change a parameter, select the it, and then press the Controller.<br>additional selections. To change a parameter, select the it, and then press the Controller. |
| **Selecting the SMART HUB (⌂)** | With the Function menu visible, select **SMART HUB** (⌂) by moving the Controller upwards. The **SMART HUB** main screen appears. Select an application by moving the Controller, and then pressing the Controller. |
| **Selecting a Source (⇥)** | With the Function menu visible, open the **Source** (⇥) by moving the Controller to the right. The Source screen appears. To select a **Source**, move the Controller back and forth. When the source you want is highlighted, press the Controller. |
| **Power off (⏻)** | With the Function menu visible, select **Power off** (⏻) by moving the Controller downwards, and then press the Controller. |

✎ To close the **Menu**, **Smart Hub**, or **Source**, press the Controller for more than 1 second.

### Standby mode

Your TV enters Standby mode when you turn it off and continues to consume a small amount of electric power. To be safe and to decrease power consumption, do not leave your TV in standby mode for long periods of time (when you are away on vacation, for example). It is best to unplug the power cord.

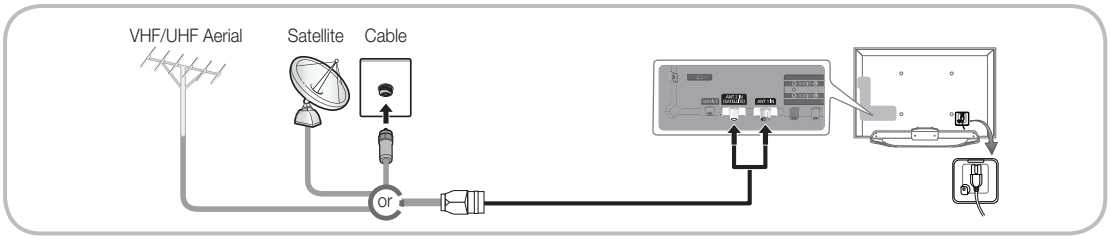
## Connecting to an Aerial

✎ Plug the power cord into a wall outlet only after you have made all other connections.

✎ If you are connecting your TV to a cable or satellite box using HDMI, Component, or Composite connections, you do not need to connect the ANT IN jack to an aerial or a cable connection.

✎ Using two-way radio mobile and portable units or amateur radio or AM radio near your TV may cause the TV to malfunction.

✎ Use caution when you move or swivel the TV if the aerial cable is tightly connected. You could break the aerial jack off the TV.



✎ For more detailed information about Smart Touch Control, see "Using the Smart Touch Control" in e-Manual.

## Smart Touch Control

You can speak a voice command that displayed to the TV using MIC. To use MIC, press the **VOICE** button on your remote.

✎ **Voice Control** function can be affected recognition by unclear pronunciation, voice level, or surrounding noise.

Turns the TV on and off.

LED to show the active device.

Displays Colour and playing control functions. You can select a function using the Touch Pad.

●●●●: Use these buttons according to the directions on screen.

playing control buttons: Use these buttons in a specific feature. For details, refer to the e-Manual.

**:** Displays a list of recently used functions. You can select a function again using the Touch Pad easily and quickly.

**–** ◢ **+**: Adjusts the Volume.

: Quickly select frequently used functions. Use this button in a specific feature. For details, refer to e-Manual.

Displays the shortcut functions list. You can select a function using the Touch Pad.

∧ P ∨: Changes channels.

**Touch Pad**

- You can use the Touch Pad in the same way you use the Touch Pad on a laptop.
- If you don't press any button within 30 seconds, the Smart Touch Control is set to Sleep mode automatically.
- To wake up the Smart Touch Control, press the Touch Pad.
- If you press the Touch Pad for 2 seconds, it has the same effect as pressing the **MUTE** button on your remote. (Available only when **Source** is set to **TV**.)

**RETURN**: Returns to the previous menu.

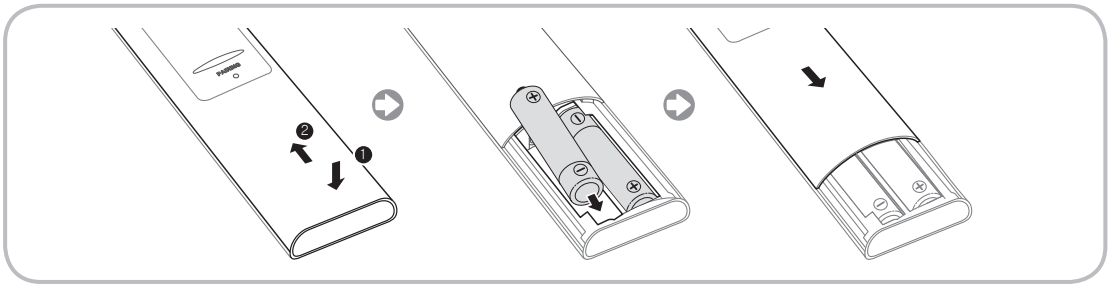
**VOICE**: Lets you access the **Voice Control** function. When you press the button, the TV displays the command list. You can speak using the microphone embedded in your remote.For more detailed information about the **Voice Control** function, see "SMART Interaction" in the e-manual or see page 14.

**NUMBER**: Displays the Number button screen. You can select a number using the Touch Pad.

Brings up the Smart Hub applications. See the e-Manual chapter Advanced Features → Smart Hub.

✎ To exit an application that is running easily, press the button.

### Installing batteries (Battery size : AA)

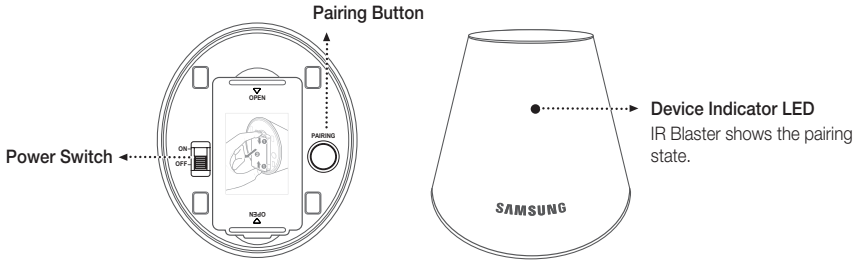


1. Press the back of the remote at the very bottom with both thumbs, and then slide the battery cover up in the direction of the arrow.
2. Install two batteries so that the polarity of the batteries (+/-) matches the illustration in the battery compartment.
3. Slide the cover down in the direction of the arrow to close the battery cover.

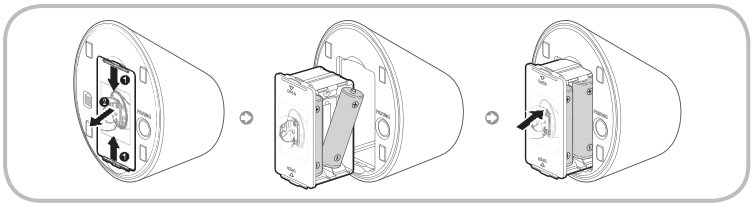
## IR Blaster

To control to external devices connected to your TV, setting up the Universal Remote.

If you control Smart Touch Control to adjust to the external device, the IR Blaster will send the IR signal to an external device.



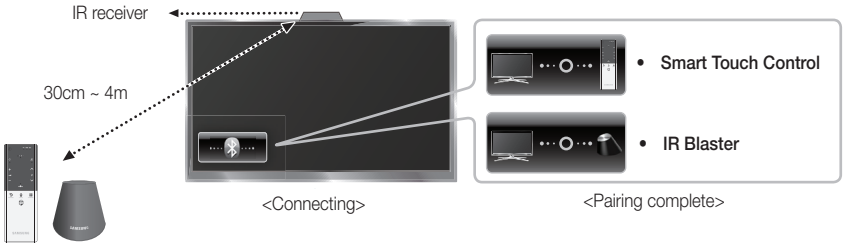

### Installing batteries (Battery size : AA)



1. Hold the both sides of the battery holder and pull it out.
2. Install four batteries so that the polarity of the batteries (+/-) matches the illustration in the battery compartment.
3. Push it back.

## Initial Pairing

When you connect an IR Blaster with your TV, you can control connected external devices with your TV using the Smart Touch Control.




### Smart Touch Control

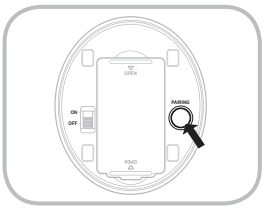
After you have run the Initial Setup on your TV, you should connect your Smart Touch Control to your TV.

1. Turn the TV on by pressing the ⏻ button on.
2. The connection icons appear on the bottom left of the screen, and the TV connects to your Smart Touch Control automatically.

✎ If you want to perform the pairing process again, press the reset button in the centre of the back cover using a pin or the tip of an unbent paper clip. The Smart Touch Control will be initialized.

- Smart Touch Control **PAIRING** Reset button

### IR Blaster




1. Turn on the IR Blaster. When Indicator LED blinks, you should connect IR Blaster to TV.
2. Move the IR Blaster to the direction of your TV's IR receiver, and then press the **PAIRING** button once shortly on the bottom of the IR Blaster.
3. The connection icons appear on the bottom left of the screen, and the TV connects to IR Blaster automatically.

✎ If the connection process failed, please turn off and on the IR Blaster, try again from step2.

### Calibrating the Touch Pad

To calibrate the touch pad on the Smart Touch Control, follow these steps:

1. Press the NUMBER button for 3 seconds. The calibration starts.
2. When done, all the LEDs on the top of the Smart Touch Control blink twice simultaneously.

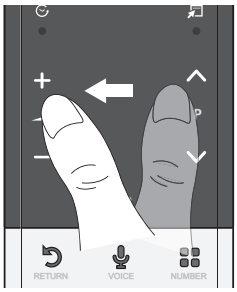
✎ While calibrating, don't touch the touch pad.

✎ If the touch pad looses accuracy, re-calibrate the touch pad by repeating Steps 1 and 2.

## Using the Touch Pad

To display the shortcut functions list on the bottom of the screen, press the button at the bottom of the touch pad. This list includes **Menu**, **Source**, **CH List**, **3D**, **AllShare Play**, **Support**, and a number of other functions.

To display the colour and playing control functions on the top of the screen, press the button on the top of the touch pad.




**To Move the Highlight**: Rest your finger on the touch pad, and then slide it from one side to the other, from top to bottom, or bottom to top.

✎ To move the Highlight continuously, flick your finger across the touch pad from right to left, left to right, top to bottom, or bottom to top.

**To Select an item**: Press the Touch Pad.

### Using the Scroll mode

If you press the Touch Pad when using **Smart Hub**, **Web Browser**, and **AllShare Play**, the Touch Pad switches to the Scroll mode.

In the Scroll mode, slide your finger in the Touch Pad from one side to the other, the highlight moves page units.

✎ To return to the general mode of the Touch Pad, press the Touch Pad or RETURN button on your Smart Touch Control.

### To Enter a channel number through Smart Touch Control

1. While watching a broadcast, press the NUMBER button on the Smart Touch Control. The TV displays the number button screen.
2. Using the touch pad, highlight a number, and then press the touch pad. The TV displays a list of channels that start with the number you selected.
3. Using the touch pad, highlight the channel in the list you want, and then press the touch pad.

✎ You can also change the channel by touching the up or down channel icon on the touch pad. If you touch the touch pad immediately after, the TV displays the list of memorized channels. Select a channel by moving or flicking your finger up or down, and then pressing the touch pad.

### To Display the Tools Menu

Press the button on the right side of the touch pad.

### To Display a History of the Channels You Watched

Press the button on the left side of the touch pad.

## Setting up Smart touch control to use as a Universal Remote Control

Lets you control a Set-Top-Box (STB) or a BD player or both connected to the TV using your Smart Touch Control. After you connect the device to the TV, the Smart Touch Control can control the navigation, number, and other keys needed to operate and control the device.

✎ The Universal Remote Control can adjust TV's volume, but STB's volume cannot be adjusted. Watch STB after adjusting STB's volume to appropriate level.

✎ Depending on the version of an application, the **Universal remote setup** instructions may differ. In this case, please follow the instructions on the screen.

To connect the external device to your Smart Touch Control, follow these steps:

1. Select **Set up a device to control**, and then press the Touch Pad.
2. Select an external device from the connected devices, and then press the Touch Pad.
3. Select the port used to connect the external device, and then press the Touch Pad.
   ✎ Make sure that the selected device is on. If it is turned off, turn the power on and press **Refresh**.
4. Select **Search brands/TV service providers,** and then press the Touch Pad. A keyboard and an entry field appear. Enter the first few letters of the brand name of your device using the Smart Touch Control, and then select **Done** at the bottom of the keyboard. In the list that appears below the entry field, select the brand name of your device, and then press the Touch Pad.
   If you want to search the brand of STB (Set-Top box), you can search the STB by using the brand name or a cable provider.
5. Select **Search model,** and then press the Touch Pad. A keyboard and an entry field appear. Enter the first few letters and numbers of the model name of your device using the Touch Control, and then select **Done** at the bottom of the keyboard. In the list that appears below the entry field, select the model name of your device, and then press the Touch Pad.
   ✎ If the search for model name does not work properly, search with a part of the model name or use the search for recommended model code.
6. Select **Download**, and then press the Touch Pad. Download the configuration data for the IR Blaster in the same way.
7. When all the settings are complete, select the **Complete** button and press the Touch Pad.
   ✎ To reset IR Blaster and Smart Touch Control, press the button on Smart Touch Control, and then select **Universal remote setup**.

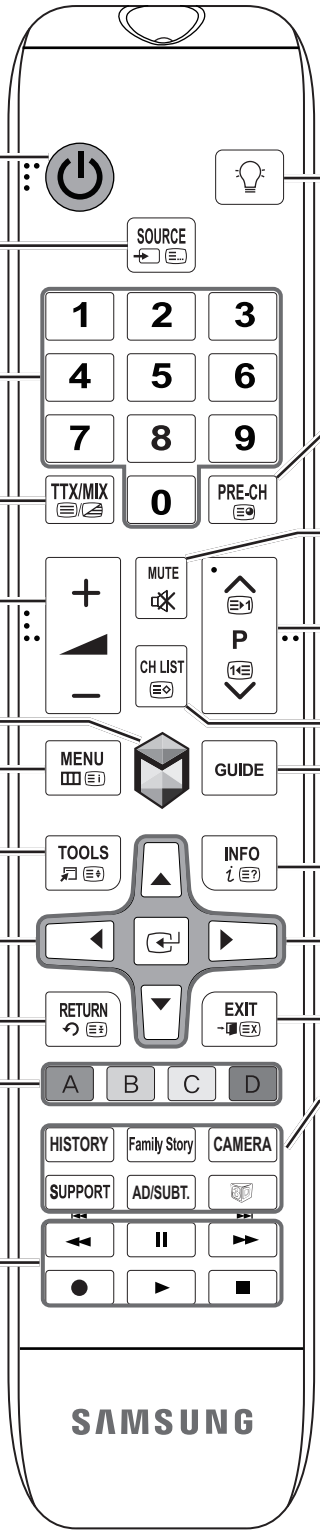
## Using the Search for recommended model code.

1. In the **Search model** name step in the integrated remote control setup, select the **Recommended model** and press the Touch Pad.
2. Select **Download** to download the recommended model code.
3. Point the Smart Touch Control forward to the IR sensor of the external device and press the Touch Pad to test if the device works.
4. If the downloaded recommended model code does not work, repeat the steps from step 3.

✎ When you use the BD home theater by using Universal Remote, some buttons may not be supported. In this case, we recommend to use **Anynet+ (HDMI-CEC)** function.

## Viewing the Remote Control

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




Turns the TV on and off.

Displays and selects the available video sources. (p. 14)

Have direct access to channels.

Alternately select Teletext ON, Double, Mix or OFF.

Adjusts the volume.

Brings up the Smart Hub applications. See e-Manual chapter Advanced Features → Smart Hub.

Opens the OSD.

Quickly select frequently used functions. Use this button in a specific feature.

Selects the on-screen menu items and changes the values seen on the menu.

Returns to the previous menu.

Use these buttons according to the direction on screen.

Use these buttons in a specific feature. For details, refer to e-Manual.

Turns the remote control light on or off. When on, the buttons become illuminated for a moment when pressed. (Using the remote control with this button set to On will reduce the battery usage time.)

Returns to the previous channel.

Cuts off the sound temporarily.

Changes channels.

Displays channel lists on the screen.

Displays the EPG (Electronic Programme Guide).

Displays information on the TV screen.

▲/▼/◀/▶: Move the cursor on-screen menu item.

↵: Selects the menu and changes the corresponding item value.

Exits the menu.

HISTORY: Displays a list of recently used functions.

Family Story: Connect to **Family Story** application. See e-Manual chapter Advanced Features → Family Story.

CAMERA: Connect to Camera application.

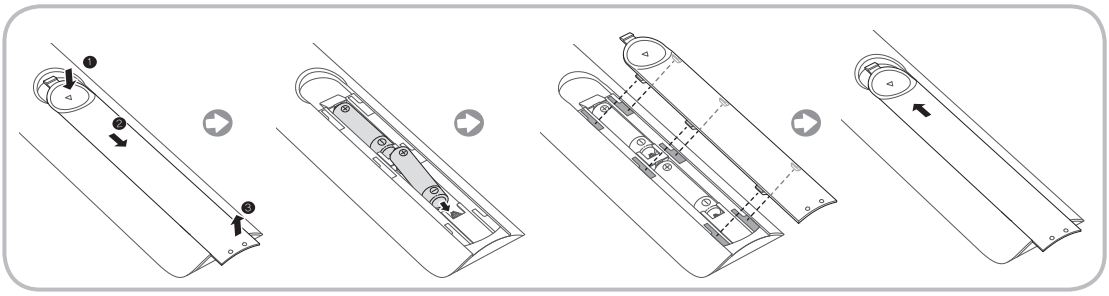
SUPPORT: Lets you use various support functions including **e-Manual**. (p. 19)

AD/SUBT.: Turns the audio description on and off (not available in some locations). / Displays digital subtitles. See e-Manual chapter Other Features → Subtitle.

: Turns the **3D** image on or off. See e-Manual chapter Advanced Features → **3D**.

Installing batteries (Battery size: AAA)

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



✎ NOTE

- Install the batteries so that the polarity of the batteries (+/-) matches the illustration in the battery compartment.
- Use the remote control within 23 feet of the TV.
- Bright light may affect the performance of the remote control. Avoid using when near special fluorescent lights or neon signs.
- The colour and shape may vary depending on the model.

## Setup (Initial Setup)

When you turn the TV on for the first time, a sequence of prompts and screens will assist you in configuring basic settings. To begin **Setup**, press the ⏻ button on your remote.

✎ **Setup** is available only when the input source is set to TV. See "Changing the Input Source" (p. 14).

✎ To return to the previous step in the **Setup** sequence, Select **Previous**.

✎ Before you begin, make sure you have connected the TV to an aerial or a cable connection and that the TV is plugged in. (p. 5).

✎ To start the **Setup** select **Start**.

| | | |
|---|---|---|
| 1 | **Menu Language**: Select a Language. | Select a menu language you want using your remote, and then select **Next**. The TV will be displayed a menu using the selected language since next step. |
| 2 | **Use Mode**: Select the Home Use Mode. | Select **Home Use** using your remote, and then select **Next**.<br>**Store Demo** mode is for retail environments. |
| 3 | **Network Settings**: Configure network settings<br>✎ To connect later, select **Skip**. | To set up your network connection, select **Start** using your remote. If you do not know your network set up information or want to set to it later, select **Skip**. For more detailed information, refer to “Setting up the Wired or Wireless Network” in the e-Manual for set up requirements and instructions, and the Network Connection section of this manual (p. 18). You can set up the network connection later using the **Network** menu. |
| 4 | **Software Upgrade**: Upgrading the software to latest version<br>✎ To upgrade later, select **Skip**. | Select **Next** to upgrade TV software. Your TV will automatically upgrade, if your TV need a software upgrade. If you want to upgrade later, select the **Skip**. For more information, refer to **Software Upgrade** (Preference Features → Support Menu) in the e-Manual.<br>✎ This may take some time, depending on network status. |

| | | |
|---|---|---|
| 5 | **Terms of Service Agreement** | When the **Network Settings** is completed, The **Terms of Service Agreement** screen appears.<br>✎ The screen can take a few seconds to appear.<br>The **General Disclaimer** screen appears. Select **Agree**. The **Privacy policy** screen appears. Select **Agree**.<br>✎ To use the **Smart Hub**, you should select **Agree** from the **Terms of Service Agreement**. |
| 6 | **Select Country.**<br>(Depending on the country) | Select the appropriate country.<br>✎ After selecting the country in the Country menu, some models may proceed with an additional option to setup the pin number. |
| 7 | **Auto Tuning** (1): Selecting how you watch your TV | Let's find and store channels on your TV. Do you need to search for channels?<br>• **Yes, I need to.**: All the channels available will be found and stored on your TV.<br>• **No, I don't need to.**: My set-top box provides all the channels that are available, so I don't need to search for channels. |
| 8 | **Auto Tuning** (2):<br>Selecting a search options and **Region Selection** (Depending on the country) | Select the channel source to memorise. When setting the aerial source to **Cable**, a step appears allowing you to assign numerical values (channel frequencies) to the channels. For more information, refer to **Auto Tuning** (Channel Menu → Memorizing Channels) in the e-Manual.<br>✎ When **Air** or **Cable** is selected first: After all **Air** or **Cable** channels are stored, the step for storing **Satellite** channels is displayed.<br>✎ When **Satellite** is selected first: After all **Satellite** channels are stored, the step for storing **Air** or **Cable** channels is displayed.<br>✎ Select **Stop** at any time to interrupt the memorization process. |
| 9 | **Clock**: Setting the Clock Mode | • **Auto**: Set the current time automatically.<br>• **Manual**: Allows you to manually set the current date and time. |
| 10 | **Time Zone**<br>(Depending on the country):<br>Setting the your Time Zone | This step is only available when the clock mode is set to **Auto**.<br>• **Auto**: Set the time zone automatically.<br>• **Manual**: Set the time zone manually.<br>✎ If you selected **Manual**, you can select whether to turn DST (Daylight Savings Time) **On** or **Off**. (Depending on the country) |
| 11 | **Voice and motion control**:<br>Setting the Voice and Gesture Control function. | ✎ You can turn the **Voice and motion control** function **On** or **Off**. Select Off or On, and then select **Next**. For more detailed information, refer to "SMART Interaction" (p.14) |
| 12 | **Setup** Complete | Select **Close** to finish.<br>✎ The completed settings are displayed. |

**If You Want to Reset This Feature...**

**Menu** → **System** →Setup

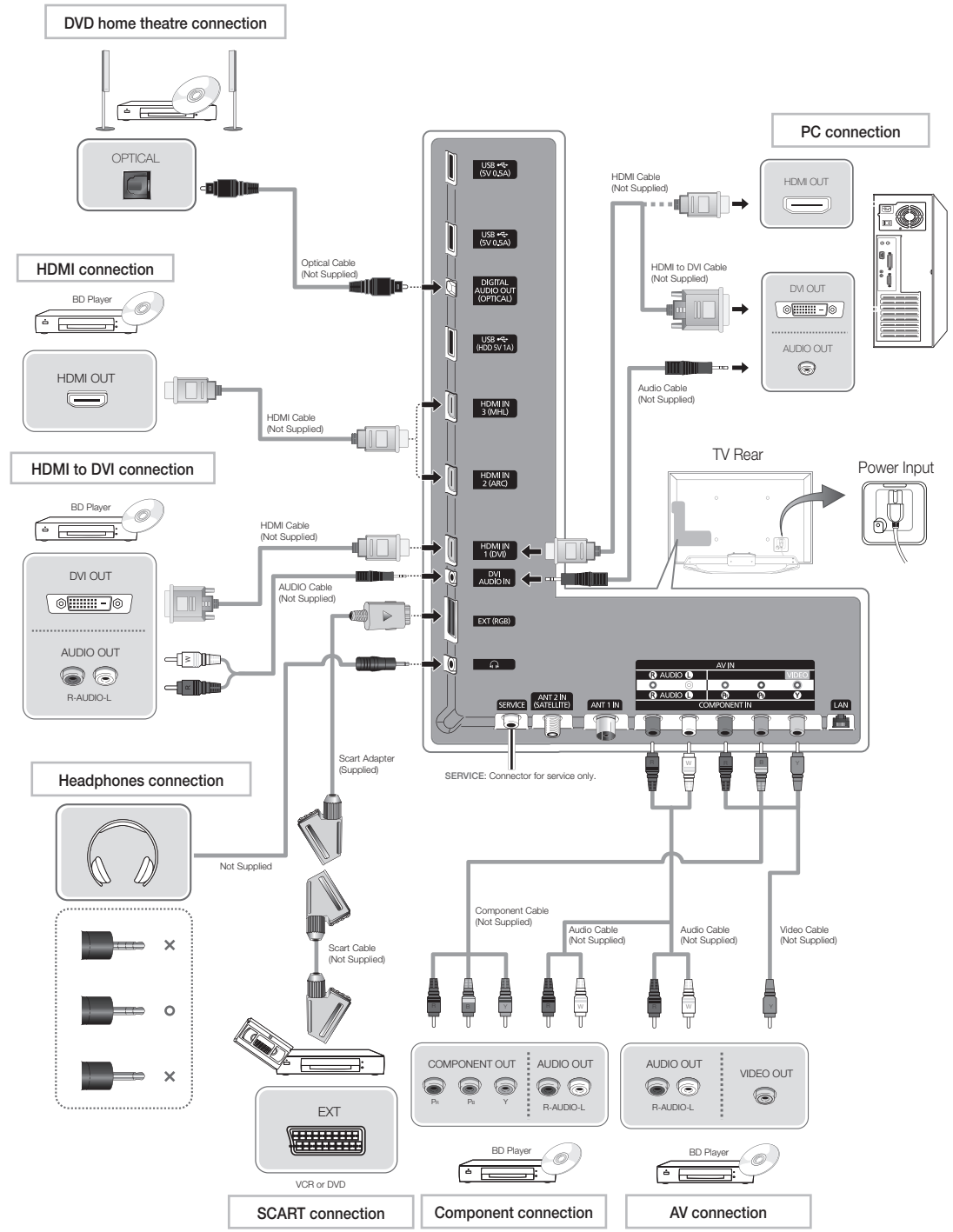
Select **System** - **Setup** (Initial Setup). Enter your 4 digit PIN number. The default PIN number is "0-0-0-0". If you want to change the PIN number, use the **Change PIN** function.

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

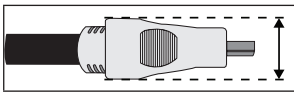
✎ If you forget the PIN code, press the remote control buttons in the following sequence in Standby mode, which resets the PIN to "0-0-0-0": MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (on).

## Connections

✎ For more information, refer to **Connecting the TV** in the **e-Manual**.




✎ For best cable connection to this product, be sure to use cables with a maximum thickness as below:



- Maximum thickness - 0.55 inches (14mm)

## Changing the Input Source

# Source

→ **Source**

When you are watching TV and you want to watch a movie on your DVD player or Blu-ray player or switch to your cable box or STB satellite receiver, you need to change the Source.

■ **TV** / **Ext.** / **HDMI1/DVI** / **HDMI2** / **HDMI3** / **AV** / **Component**

1. Press the button on your remote. The **Smart Hub** screen appears.
2. Select **Source**. The **Source** screen appears.
3. Select a desired external input source.

✎ Alternatively, you can access the **Source** screen by selecting the **Source** button on your standard remote or selecting **Source** with the Smart Touch Control (see page 6).

✎ You can only choose external devices that are connected to the TV. In the displayed **Source** list, connected inputs are highlighted.

### How to Use Edit Name

**Edit Name** lets you associate a device name to an input source. To access **Edit Name**, open the **Tools** menu when the **Source** list is displayed. The following selections appear under **Edit Name**:

■ **VCR** / **DVD** / **Cable STB** / **Satellite STB** / **PVR STB** / **AV Receiver** / **Game** / **Camcorder** / **PC** / **DVI PC** / **DVI Devices** / **TV** / **IPTV** / **Blu-ray** / **HD DVD** / **DMA**: Select an input jack, and then select the name of the device connected to that jack from the list that appears. For example, if you have your **Blu-ray** player attached to HDMI IN 2, select Blu-ray for that input.

✎ If you connect a PC to the **HDMI IN 1 (DVI)** port with an HDMI cable, assign **PC** to **HDMI1/DVI** in **Edit Name**.

✎ If you connect a PC to the **HDMI IN 1 (DVI)** port with an HDMI to DVI cable, assign **DVI PC** to **HDMI1/DVI** in **Edit Name**.

✎ If you connect an AV device to the **HDMI IN 1 (DVI)** port with an HDMI to DVI cable, assign **DVI Devices** to **HDMI1/DVI** in **Edit Name**.

### Information

You can see detailed information about the selected external device.

### Refresh

If the external devices are not displayed in the **Source** list, open the **Tools** menu, and then select **Refresh**. The list will display all connected devices.

✎ Alternatively, you can refresh the **Source** list screen by selecting A using your remote.

## SMART Interaction

Using this function, you can access and control menu options and functions using speech, gestures or face recognition.

### INFORMATION BOOKLET DISCLAIMER

- **Face Recognition Log-in**

  In order for Face recognition to function, a thumbnail image of your face will be stored in your TV for logging-in purposes.

  Logging into the Smart Hub using Face recognition may be less secure than using an ID and password.

- **TV Camera Usage**

  Before using the TV Camera, you should be aware that under some circumstances and under certain legal conditions your misuse of the TV Camera can result in legal liability for you. By using the TV Camera, you agree that you will not use the camera (i) in locations where cameras are generally prohibited (such as bathrooms, locker rooms or changing rooms), (ii) in any manner that will result in an invasion of a person's privacy or (iii) in violation of any applicable laws, regulations or statutes.

# Voice Control

**Menu → System → Voice and motion control → Voice Control**

Enable or disable the voice recognition function. Lets you access and control menu options and functions using speech.

✎ **Voice Control** function can be affected recognition by unclear pronunciation, voice level, or surrounding noise.

✎ To use **Voice Control**, you must pronounce words and phrases clearly and correctly in the language you selected in **Language**.

✎ Ambient noise may cause **Voice Control** to malfunction.

Your TV can "hear" your voice commands in two ways:

– Using the TV's microphone. (Distant Recognition)

✎ We are recommended using **Voice Control** function within about 13 ft with your TV. You can check the usable distance by using **Voice Control Environment Test** (**System → Voice and motion control → Voice Control → Voice Control Environment Test**).

– Using the **VOICE** button on your remote. (Close Proximity Recognition)

✎ When you use the TV's microphone, the words may not be recognized because of ambient noise. If this occurs, try using the **VOICE** button on your remote. The TV will be able to recognize a voice command more easily.

✎ The **VOICE** button on your remote is always activated. If you want to use the TV's microphone, turn on **Voice Control** (**System → Voice and motion control → Voice Control**).

✎ If a menu option or function is not supported by the **Voice Control** function, we suggest trying the **Motion control** function. To use gestures, spread your hand in the direction of the camera, and shake it three or four times from a side to side.

■ **Voice Control**

Turns the **Voice Control** function on or off.

✎ The **VOICE** button on your remote is always activated.

■ **Language**

Select the recognition language you want to use.

- **Trigger words**

  You can select the **Trigger words** that start the **Voice Control** function. Alternatively you can turn on your TV using the **Trigger words** if **Voice Control** function is set to **On**.

  If the **Trigger words** is set to Hi TV, say **Hi TV Power On**.

  If the **Trigger words** is set to Smart TV, say **Smart TV Power On**.
- **Voice command bar size**

  Set the **Voice command bar size** mode to **Minimum** or **Full**.

  **Minimum** displays the least number of words and phrases you can use.

  **Full** displays all the words and phrases.
- **Voice Sensitivity**

  Set the sensitivity of Voice recognition.
  - **Howling**: Set echo level.
  - **Recognition responsiveness**: Set the responsiveness level of Voice recognition.
- **Voice Control Environment Test**

  You can test the noise level on the TV microphone.
  - **Noise Test**: This test checks the noise level of the TV microphone. Select **Next** using your remote. The test will start and should only take a few seconds. Please keep as quiet as possible during the test.
  - **Mic & Speaker Test**: This test checks the noise level of the TV microphone and speaker. Select **Start** using your remote. The test will start and should only take a few seconds. Please keep as quiet as possible during the test.

    ✎ Available only when **Speaker Select** is set to **TV Speaker**.
  - **Voice Control Test**: This test checks the volume level and clarity of your voice when using **Voice Control**. Select **Start** using your remote. The test will start. Please say a guide message as loud and clearly as you can to complete this test.

    ✎ If the test is not completed, select **Retest**, and then say a guide message loudly and clearly again.

To use the Voice Control function, follow these steps:

✎ If **Voice Control** function is set to **On**, the TV may be turned on automatically by effect of the ambient environment.

1. Speak the **Trigger words** that you selected using the microphone embedded in the TV or press and hold the VOICE button on your remote. The TV displays the **Voice Control Environment Test**.

   ✎ If you use the **Voice Control**, the volume will be set to 5 automatically.
2. Speak a word or phrase listed in the **Voice Control Environment Test**. If you use the VOICE button on your remote, release the button.

   ✎ Pronounce the word or phrase clearly and correctly in the language you selected in **Language**.
3. Wait until recognition is complete, and then speak the next command.

   ✎ To exit the **Voice Control** mode, speak a **Trigger words** or "Cancel" using the TV's microphone, or press the VOICE button on your remote again.

Using the Voice Text Input Mode

1. Speak "Search All" while in the **Voice Control** mode.

   ✎ When you use a **QWERTY** keypad screen, you can use the Voice Text Input Mode. Speak the **Trigger words** that you selected using the microphone embedded in the TV or press and hold the VOICE button on your remote.
2. Say the word or phrase you wish to search for.
3. The TV executes the spoken function.

   ✎ **Voice Control** performance levels will vary based on the language spoken.

## Motion control

**Menu → System → Voice and motion control → Motion control**

Enable or disable the **Motion control** function. Lets you control your TV by moving the TV cursor using specific gestures.

✎ Some applications may not support **Motion control**.

✎ We are recommended using **Motion control** function within about 5 - 13 ft with your TV. TV Camera's recognition range may differ depending on the angle of camera or other conditions. You can check the recognition range of TV camera by using **Motion control environment test** (**System → Voice and motion control → Motion control → Motion control environment test**).

- **Motion control**

  Turns the **Motion control** function on or off.
- **Motion guide bar size**

  Set the **Motion guide bar size** mode between **Minimum** or **Full**.
- **Motion control environment test**

  You can test the brightness of room and the camera angle.
  - **Brightness Test**: This test checks to see if your room is bright enough for **Motion control** to work properly. Select **Start** using your remote. The test will start and should take only a few seconds.
  - **Camera Angle Test**: Start **Camera Angle Test** Select **Start** using your remote. Please put yourself in the rectangle on the screen by adjusting the camera or moving around. If you are not located in the correct position, the test may not work properly. When done, please spread your hand in the direction of the camera, and shake it three or four times from a side to side.

To use the Motion control function, follow these steps:

1. To use the **Motion control**, raise your hand while opening it toward the screen, hold it for a moment and then wave it 3 – 4 time to the left and right. **Motion control** starts. If the **Motion control** starts, the cursor is displayed at the center of the screen and the **Motion guide bar size** is at the bottom of the screen.
2. Control the TV using your hands.

✎ Note that the **Motion control** function closes if your hands go out of the camera range.

✎ While using the **Motion control**, if you use the other device (i.e. remote control, keyboard, etc.), **Motion control** closes.

Controlling the TV with your hands using Motions

- **Access Motion Control**
  - **Action**: Spread your hand in the direction of the camera, and shake it three or four times from a side to side.
- **Pointing Navigation**

  Moves the cursor to the position you want.
  - **Action**: Spread your hand and guide the cursor to position you want.
- **Run**

  Selects an item or executes a command that is indicated by the cursor or is highlighted.
  - **Action**: Clench your fist.

- **Back**

  Return to the previous menu.

  – **Action**: Spread your hand and rotate it counter clockwise.

- **Channel / Volume Control**

  Changes the channel or adjust the volume.

  ✎ If you use the **Motion control** function while watching a channel, the channel / volume control screen appears.

  – **Action**: Use the **Pointing Navigation** gesture to move the cursor to the channel or volume controller, and then uses the **Run** gesture to adjust the channel or volume.

  ✎ If you use the **Run** gesture once, it has the same effect as pressing a button on your remote. If you hold the **Run** gesture, it has the same effect as pressing and holding a button on your remote.

- **Scroll**

  Scroll the page in the direction you want. For example, suppose that you want to scroll down.

  ✎ Some applications may not support this function.

  1. Move the cursor to the bottom of the screen (page scroll zone) using the **Pointing Navigation** gesture.
  2. Move the cursor to the centre of the screen using the **Pointing Navigation** gesture.
  3. The page will move down.

## Face recognition

**→ Tools → Settings → Account Manager → Change account information → Register face**

Enable or disable the Face recognition function. Lets you register your face in your Samsung account. Also, you can log in to the Samsung account using the **Face recognition** function without inputting your account ID or your account password.

✎ You can register your face in only one account.

**To register your face in your Samsung account, follow these steps:**

✎ To use this function, you must log into **Smart Hub**. If you don't have a **Samsung Account**, you should create one before using this function. To create your **Samsung Account**, refer to "Creating an Account" (Advanced Features → Smart Hub) in the e-Manual.

1. On the **Smart Hub** screen, open the **Tools** menu using your remote, and then select **Settings**.
2. Select **Account Manager**. The **Account Manager** screen appears.
3. Select **Change account information**. The **Change account information** screen appears.
4. Select **Register face**. If you agree to use facial recognition, select **OK**.
5. Enter your account password.
6. Move your face into the facial lines at the centre of the screen, and then wait until the facial lines changes from red to green.

   ✎ If **Face recognition** fails, select **Retry** and try again.
7. When finished, your face is now registered in your Samsung account.

**To log in to your Samsung account using Face recognition, follow these steps:**

If you use **Face recognition** to log into **Smart Hub**, it may be less secure than logging in with a password.

1. With the **Smart Hub** screen displayed, select A using your remote. The **ID/password** screen appears.
2. Select **Face Recognition Mode**. The **Face recognition** screen appears.

   ✎ To return to the **ID/password** screen, select **Password mode**.
3. The TV starts **Face recognition**. Face the front of the TV screen. The TV will recognize your face automatically.

   ✎ If the TV fails to recognize your face, try again.
4. The TV logs you into your Samsung account automatically.

   ✎ If the TV recognizes two or more registered faces, the Samsung account list appears. Select your account to log in.

   ✎ If your face is unregistered, you can register your face in your Samsung account. Follow steps 4 through 5 in the "To register your face to your Samsung account" procedure above.

   ✎ If you have no account, you can create one. For more detailed information, refer to "Creating an Account" (Advanced Features → Smart Hub) in the e-Manual.

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

### Attaching the CI Card Adapter

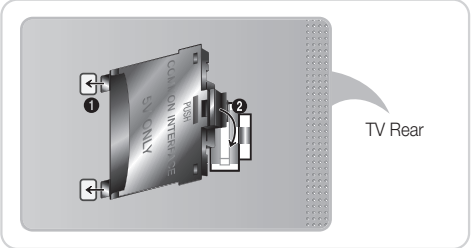
Attach the adapter as shown below.

To connect the CI CARD Adapter, follow these steps.

✎ We recommend attaching the adapter before installing the wall mount, or inserting the "CI or CI+ CARD".

✎ To install the CI card adapter, please remove the sticker attached to the TV.

1. Insert the CI CARD Adapter into the two holes on the product ❶.
   ✎ Please find a two holes on the rear of the TV. A two holes is beside the **COMMON INTERFACE** port.
2. Connect the CI CARD Adapter into the **COMMON INTERFACE** port on the product ❷.
3. Insert the "CI or CI+ CARD".



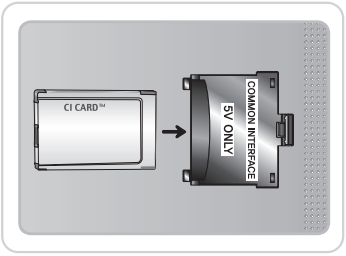

To install the CI card adapter, please remove the sticker attached to the TV.

We recommend that you insert the CI card before you mount the TV on a wall. It may be difficult to insert after the mounting. Insert the card after attaching the CI Card Adapter on TV. It is difficult to attach the module if you insert the card before attaching.

### Using the "CI or CI+ CARD"

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

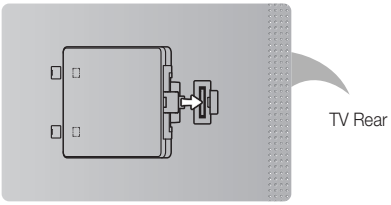
- If you don't insert the "CI or CI+ CARD", some channels will display the message "Scrambled Signal".
- The pairing information containing a telephone number, the "CI or CI+ CARD" ID the Host ID and other information will be displayed in about 2~3 minutes. If an error message is displayed, please contact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




✎ **NOTE**

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

## The Evolution Kit Slot (Kit Sold Separately)




This socket is designed to accept an extension device called Evolution Kit. The Evolution Kit enables the TV to run a variety of the latest applications for a better user experience.

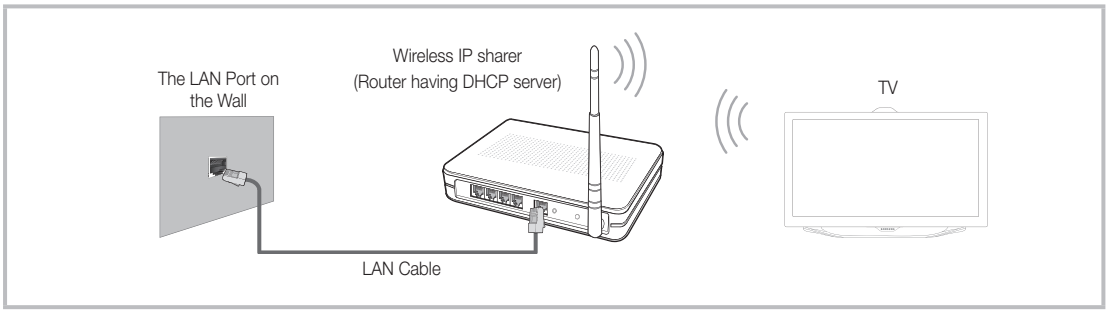
The Evolution Kit, which may not be available depending on the product, will be sold separately in 2013 or later.

## Network Connection

You can set up your TV so that it can access the SMART TV applications. through your local area network (LAN) using a wired or wireless connection.

### Network Connection - Wireless

You can connect your TV to your LAN through a standard wireless router or modem.



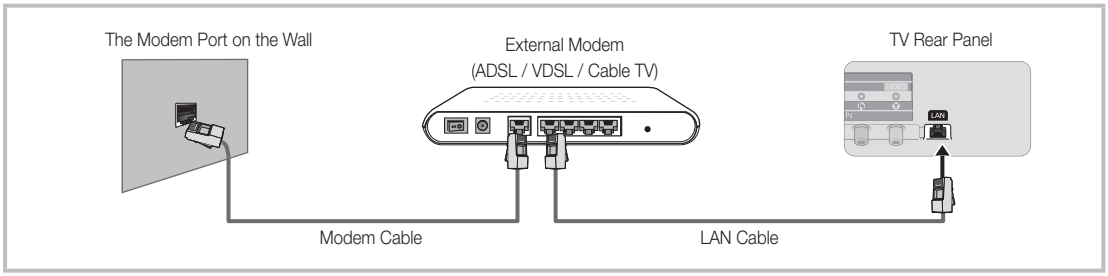

Samsung's Wireless LAN adapter supports the IEEE 802.11a/b/g and n communication protocols. Samsung recommends using IEEE 802.11n. When you play the video over a IEEE 802.11b/g connection, the video may not play smoothly.

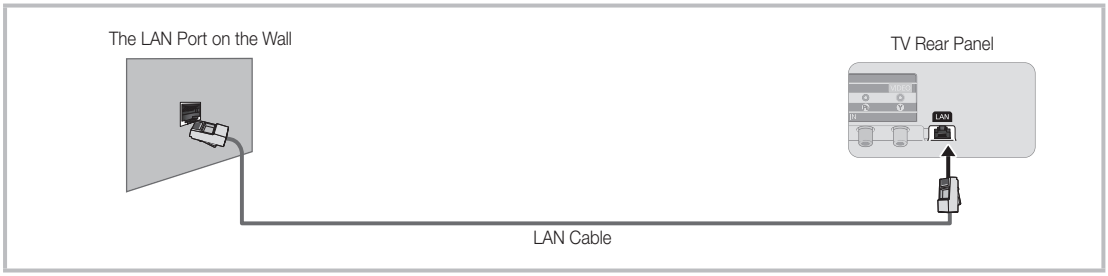
Most wireless network systems incorporate a security system that requires devices that access the network through an access point or wireless router (typically a wireless IP Sharer) to transmit an encrypted security code called an access key.

If Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n mode is selected and the Encryption type is set to WEP, TKIP or TKIP AES (WPS2Mixed) for your wireless router, Samsung TVs will not support a connection in compliance with new Wi-Fi certification specifications.

### Network Connection - Wired

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




✎ The TV does not support network speeds less than or equal to 10Mbps.

✎ Use Cat 5 or 6 (STP Type*) cable for the connection. (*Shielded Twisted Pair)

# How to view the e-Manual

You can find instructions for your TV's features in the e-Manual. To open the e-Manual, press the **SUPPORT** button on your standard remote or select **Support** using the Smart Touch Control.

You can also access it through the menu:

**Menu → Support → e-Manual**

## Access the e-Manual

To use the **e-Manual**, follow these steps:

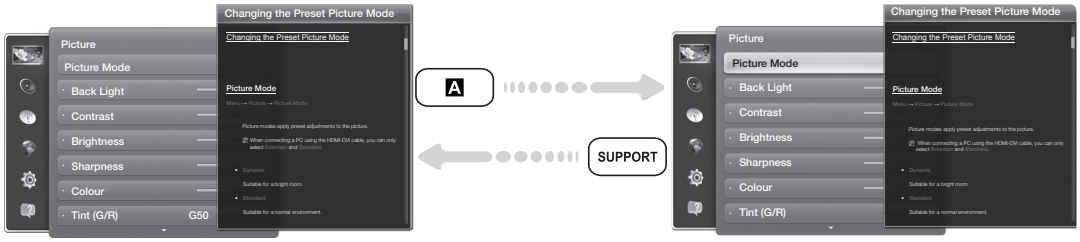
1. When you need to help, select **Support** using your remote. The **Support** screen appears.
2. Select **e-Manual** using your remote. The **e-Manual** screen appears.
3. Select a desired category.
4. Select a desired topic. The e-Manual displays the page you want to see.

✎ Blue words in **e-Manual** refer to menu options or selections in the TV's on screen menu.

✎ Green icons in the e-Manual refers to a button on your remote.

✎ Arrow steps (e.g. **Menu → Support → e-Manual**) in the e-Manual signify the sequence of steps required to access an option or activate a function.

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




✎ This function is not enabled in some menus.

✎ You can't use the **Try now** function if the menu is not available.

1. To go to the topic's corresponding menu option, select **A** using your remote.
2. To return to the **e-Manual** screen, select **Support** using your remote.

## Using the coloured and function buttons with the e-Manual

- **Scroll bar**: Scroll the e-Manual screen up or down.
- ◀ / ▶: Moves to the previous or next chapter.
- **A** **Try now**: Move the OSD menu that corresponds to the topic. To return to the e-Manual screen, select **Support** using your remote.
- **B** **Home**: Moves to the **e-Manual** home screen.
- **C** **Position**: Each time you select **C**, using your remote, you change the position of the e-Manual screen.
- **D** **Index**: Displays the Index screen.
- ↺ **Return**: Return to the previous screen.

## How to search for a topic on the index page

1. Select **D** using your remote. The Index screen appears.
2. To search for a topic, select a letter. The Index displays a list of topics and keywords that begin with the letter you selected.
3. Select a topic or keyword you want.
4. The **e-Manual** page with the topic appears.

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

### To Change the screen position of the e-Manual

If the **e-Manual** screen is not invisible well because the OSD Menus screen, you can change the **e-Manual** screen's position.

1. Move the Highlight to the **e-Manual** screen by pressing the SUPPORT button on your standard remote or select **Support** using the Smart Touch Control.
2. Press the C button on your standard remote, or select C using the Smart Touch Control. Each time you select C using your remote, the position of the **e-Manual** will change.

## Installing the Wall Mount

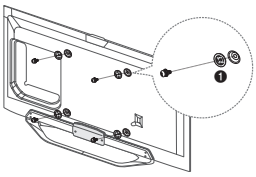
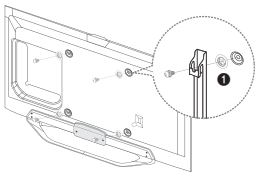
### Installing the Wall Mount Kit

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

For detailed information on installing the wall mount, see the instructions provided with the wall mount. Contact a technician for assistance when installing the wall mount bracket. We do not advice you to do it yourself.

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

### Preparing before installing Wall-Mount

| Case A. Installing the SAMSUNG Wall-Mount | Case B. Installing another company's Wall-Mount |
|---|---|
|  |  |

To install a wall-mount, use the Holder-Ring ❶.

### Wall Mount Kit Specifications (VESA)

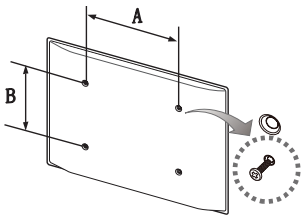
✎ The wall mount kit is not supplied, but sold separately.

✎ Install your wall mount on a solid wall perpendicular to the floor. When attaching to other building materials, please contact your nearest dealer. If installed on a ceiling or slanted wall, it may fall and result in severe personal injury.

✎ NOTE

- Standard dimensions for wall mount kits are shown in the table below.
- When purchasing our wall mount kit, a detailed installation manual and all parts necessary for assembly are provided.
- Do not use screws that do not comply with the VESA standard screw specifications.
- Do not use screws that are longer than the standard dimension or do not comply with the VESA standard screw specifications. Screws that are too long may cause damage to the inside of the TV set.
- For wall mounts that do not comply with the VESA standard screw specifications, the length of the screws may differ depending on the wall mount specifications.
- Do not fasten the screws that are too strongly; this may damage the product or cause the product to fall, leading to personal injury. Samsung is not liable for these kinds of accidents.
- Samsung is not liable for product damage or personal injury when a non-VESA or non-specified wall mount is used or the consumer fails to follow the product installation instructions.
- Do not mount the TV at more than a 15 degree tilt.
- Always have two people mount the TV on a wall.

| Product Family | inches | VESA Spec. (A * B) | Standard Screw | Quantity |
|---|---|---|---|---|
| LED-TV | 40 | 200 X 200 | M8 | 4 |
| | 46~60 | 400 X 400 | | |



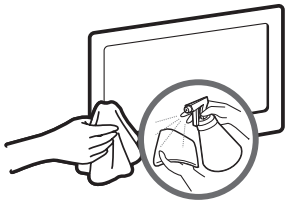

✎ Unscrew the hole around before installing Wall-Mount on the wall.

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

## Storage and Maintenance

✎ If you attached some stickers on the TV screen, it remains some debris after removing the sticker. Please clean it to watch TV.

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

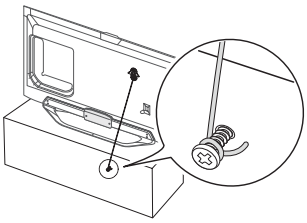


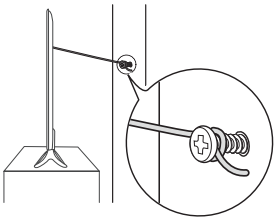
Clean the product with a soft cloth dapped in a small amount of water. Do not use a flammable liquid (e.g. benzene, thinners) or a cleaning agent.

## Securing the TV to the Wall

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

### To Avoid the TV from Falling





1. Put the screws into the clamps and firmly fasten them onto the wall. Confirm that the screws have been firmly installed onto the wall.
   - ✎ You may need additional material such as an anchor depending on the type of wall.
   - ✎ Since the necessary clamps, screws, and string are not supplied, please purchase these additionally.
2. Remove the screws from the back centre of the TV, put the screws into the clamps, and then fasten the screws onto the TV again.
   - ✎ Screws may not be supplied with the product. In this case, please purchase the screws of the following specifications.
   - ✎ Screw Specifications
     - For a 19 ~ 27 inch: M4
     - For a 32 ~ 75 inch: M8
3. Connect the clamps fixed onto the TV and the clamps fixed onto the wall with a strong cable and then tie the string tightly.
   - ✎ **NOTE**
     - Install the TV near to the wall so that it does not fall backwards.
     - It is safe to connect the string so that the clamps fixed on the wall are equal to or lower than the clamps fixed on the TV.
     - Untie the string before moving the TV.
4. Verify all connections are properly secured. Periodically check connections for any sign of fatigue for failure. If you have any doubt about the security of your connections, contact a professional installer.

## Troubleshooting

If you have any questions about the TV, first refer to this list. If none of these troubleshooting tips apply, please visit “www.samsung.com,” then click on Support, or contact the call centre listed on the back-cover of this manual.

| Issues | Solutions and Explanations |
|---|---|
| The TV won’t turn on. | • Make sure the AC power cord is securely plugged in to the wall outlet and the TV.<br>• Make sure the wall outlet is working.<br>• Try pressing the **POWER** button on the TV to make sure the problem is not the remote. If the TV turns on, refer to “Remote control does not work” below. |
| There is no picture/video. | • Check cable connections (remove and reconnect all cables connected to the TV and external devices).<br>• Set your external device’s (Cable/Sat Box, DVD, Blu-ray etc) video outputs to match the connections to the TV input. For example, if an external device’s output is HDMI, it should be connected to an HDMI input on the TV.<br>• Make sure your connected devices are powered on.<br>• Reboot the connected device by reconnecting the device’s power cable. |
| The remote control does not work. | • Replace the remote control batteries with the poles (+/–) in the right direction.<br>• Clean the sensor’s transmission window on the remote.<br>• Try pointing the remote directly at the TV from 5~6 feet away. |
| The cable/set top box remote control doesn’t turn the TV on or off, or adjust the volume. | • Programme the Cable/Set remote control to operate the TV. Refer to the Cable/Set user manual for the SAMSUNG TV code. |

✎ Some of above pictures and functions are available at specific models only.

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

## Display Resolution

| Mode | Resolution | Horizontal Frequency (KHz) | Vertical Frequency (Hz) | Pixel Clock Frequency (MHz) | Sync Polarity (H / V) |
|---|---|---|---|---|---|
| IBM | 640 x 350 | 31.469 | 70.086 | 25.175 | +/- |
| | 720 x 400 | 31.469 | 70.087 | 28.322 | -/+ |
| MAC | 640 x 480 | 35.000 | 66.667 | 30.240 | -/- |
| | 832 x 624 | 49.726 | 74.551 | 57.284 | -/- |
| | 1152 x 870 | 68.681 | 75.062 | 100.000 | -/- |
| VESA DMT | 640 x 480 | 31.469 | 59.940 | 25.175 | -/- |
| | 640 x 480 | 37.861 | 72.809 | 31.500 | -/- |
| | 640 x 480 | 37.500 | 75.000 | 31.500 | -/- |
| | 800 x 600 | 37.879 | 60.317 | 40.000 | +/+ |
| | 800 x 600 | 48.077 | 72.188 | 50.000 | +/+ |
| | 800 x 600 | 46.875 | 75.000 | 49.500 | +/+ |
| | 1024 x 768 | 48.363 | 60.004 | 65.000 | -/- |
| | 1024 x 768 | 56.476 | 70.069 | 75.000 | -/- |
| | 1024 x 768 | 60.023 | 75.029 | 78.750 | +/+ |
| | 1152 x 864 | 67.500 | 75.000 | 108.000 | +/+ |
| | 1280 x 720 | 45.000 | 60.000 | 74.250 | +/+ |
| | 1280 x 800 | 49.702 | 59.810 | 83.500 | -/+ |
| | 1280 x 1024 | 63.981 | 60.020 | 108.000 | +/+ |
| | 1280 x 1024 | 79.976 | 75.025 | 135.000 | +/+ |
| | 1366 x 768 | 47.712 | 59.790 | 85.500 | +/+ |
| | 1440 x 900 | 55.935 | 59.887 | 106.500 | -/+ |
| | 1600 x900RB | 60.000 | 60.000 | 108.000 | +/+ |
| | 1680 x 1050 | 65.290 | 59.954 | 146.250 | -/+ |
| | 1920 x 1080 | 67.500 | 60.000 | 148.500 | +/+ |

✎ NOTE

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

## Specifications

| | | | |
|---|---|---|---|
| Display Resolution | 1920 x 1080 | | |
| Environmental Considerations<br>Operating Temperature<br>Operating Humidity<br>Storage Temperature<br>Storage Humidity | <br>10°C to 40°C (50°F to 104°F)<br>10% to 80%, non-condensing<br>-20°C to 45°C (-4°F to 113°F)<br>5% to 95%, non-condensing | | |
| TV System | Analogue: B/G, D/K, L, I (Depending on your country selection)<br>Digital: DVB-T/DVB-C/DVB-S2 | | |
| Colour/Video System | Analogue: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60<br>Digital: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0 | | |
| Sound System | BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC. | | |
| HDMI IN | Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p<br>Audio: 2Ch Linear PCM 32/44.1/48kHz, 16/20/24bits. | | |
| Stand Swivel (Left / Right) | 0˚ | | |
| Model Name | UE40ES8000 | UE46ES8000 | UE55ES8000 |
| Screen Size | 40 inches | 46 inches | 55 inches |
| Sound<br>(Output) | <br>10 W X 2 | | |
| Dimensions (WxHxD)<br>Body<br>With stand | <br>906.3 x 540.1 x 30.8 mm<br>906.3 x 571.3 x 176 mm | <br>1038.7 x 614.7 x 30.8 mm<br>1038.7 x 653.7 x 210 mm | <br>1230.3 x 722.3 x 30.8 mm<br>1230.3 x 761.6 x 210 mm |
| Weight<br>Without Stand<br>With Stand | <br>9.55 kg<br>11.8 kg | <br>11.98 kg<br>14.6 kg | <br>16.6 kg<br>19.3 kg |

## Smart Touch Control

| Model Name | RMCTPE1 | |
|---|---|---|
| Power | Source | Battery (AA x 2) |
| | | To extend the battery life, use of alkaline battery is recommended |
| Input | Button | 14 Keys |
| | Touch Pad | Capacitive Touch Sensor (45mmx55mm) |
| Output | Indicator | Device Indicator LED x 3 |
| | IR | Infrared Emitting Diode x 1 |
| Features | Touch Control | Absolute Coordinate |
| | MBR | Universal Control |
| | Voice | Voice Transfer via Bluetooth |
| | Bluetooth | Bluetooth 2.1 Supported |
| MBR | MBR Database Coverage | Global |
| | Supported Device Mode | 3 Mode (TV, STB, BD) |
| | Maximum Working Distance | 12m |
| Voice | Voice Transfer | Bluetooth HID protocol |
| | Supported Audio Data Rate | 16KHz, 16bit |
| | Suggested Sound Level | -15.5dB (from 0dB Full-scale) |
| Bluetooth | RF | 2.4GHz, CSM Band |
| | Pairing Method | IR Triggered Standard Pairing |
| | Maximum Pairing Distance | 4m (Line of Sight, Targeting IR Receiver on TV) |
| | Maximum Working Distance | 10m (Line of Sight) |
| Setup | Pairing with TV | Yes |
| | Programming MBR | TV Widget needed |
| Operating | Operating Temperature | 32°F to 104°F (0°C to 40°C) |
| | Working Distance | IR : Normal 10m, Max 12m / BT : 10m |
| | Working Hours | 3 month (200 times button pressed / day) |
| Compatibility | LED TV | Above LED E7000 |
| | PDP TV | E8000 |
| Dimension | Set (mm) | 154x52x19.5 |
| Weight | Set (without Batteries)(g) | 119 |
| | Set (Including Batteries)(g) | 165 |
| Accessory | | Batteries (AAx2) |

## IR Blaster

| Model Name | VG-IRB2000 | |
|---|---|---|
| Power | Source | Battery (AA x 4) |
| | | To extend the battery life, use of alkaline battery is recommended |
| Input | Button | 2 Keys (Pairing, Power on/off) |
| Output | Indicator | Indicator LED x 1 |
| | IR | Infrared Emitting Diode x 5 |
| Features | MBR | Universal Control |
| | Bluetooth | Bluetooth 2.1 Supported |
| MBR | MBR Database Coverage | Global |
| | Supported Device Mode | 3 Mode (TV, STB, BD) |
| | Maximum Working Distance | 8m |
| Bluetooth | RF | 2.4GHz, CSM Band |
| | Pairing Method | IR Triggered Standard Pairing |
| | Maximum Pairing Distance | 4m (Line of Sight, Targeting IR Receiver on TV) |
| | Maximum Working Distance | 10m (Line of Sight) |
| Setup | Pairing with TV | Yes |
| | Programming MBR | TV Widget needed |
| Operating | Operating Temperature | 32°F to 104°F (0°C to 40°C) |
| | Working Distance | IR : Normal 10m, Max 12m / BT : 10m |
| | Working Angle | 360 degree |
| | Working Hours | 3 month (200 times button pressed / day) |
| Compatibility | LED TV | Above LED E7000 |
| | PDP TV | E8000 |
| Dimension | Set (mm) | W95×D79×H65 |
| (WxDxH) | Package (mm) | W88×D71×H102 |
| Weight | Set (without Batteries)(g) | 86.5 |
| | Set (Including Batteries)(g) | 178.5 |
| | Package(g) | 30.6 |
| Accessory | | Batteries (AAx4) |

✎ Design and specifications are subject to change without prior notice.

✎ For information about power supply, and more about power consumption, refer to the label attached to the product.

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

### Recommendation - EU Only

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

## Licence

**Un mode d'emploi détaillé est intégré à votre téléviseur.**
**Pour savoir comment consulter ce mode d'emploi, reportez-vous à la page 19.**

Les schémas et illustrations contenus dans ce mode d'emploi sont fournis uniquement à titre de référence. Elles l'aspect réel du produit peut être différent. La conception et les spécifications du produit sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

## Avis concernant le téléviseur numérique

1. Les fonctions relatives à la télévision numérique (DVB) ne sont disponibles que dans les pays ou régions où des signaux terrestres numériques de type DVB-T (MPEG2 et MPEG4 AVC) sont diffusés ou dans lesquels vous avez accès à un service de télévision par câble compatible DVB-C (MPEG2 et MPEG4 AAC). Consultez votre distributeur local pour connaître les possibilités en matière de réception des signaux DVB-T ou DVB-C.
2. DVB-T est la norme du consortium européen DVB pour la diffusion de signaux terrestres de télévision numérique. La norme DVB-C est, quant à elle, prévue pour la diffusion des signaux de télévision numérique par câble. Certaines fonctions particulières, telles que le guide électronique des programmes (Electric Program Guide - EPG) ou encore la vidéo à la demande (Video On Demand - VOD), ne sont toutefois pas incluses dans cette spécification. Dès lors, elles ne seront pas traitées pour l'instant.
3. Bien que ce téléviseur soit conforme aux dernières normes DVB-T et DVB-C (août 2008), il n'est pas garanti qu'il soit compatible avec les futures diffusions de signaux numériques terrestres DVB-T et par câble DVB-C.
4. En fonction du pays ou de la région où vous vous trouvez, certains opérateurs de télévision par câble peuvent facturer des frais supplémentaires pour un tel service. Il se peut également que vous deviez accepter les termes et conditions de ces sociétés.
5. Il se peut que certaines fonctions de TV numérique ne soient pas disponibles dans certains pays ou certaines régions et que la réception des signaux DVB-C ne soit pas correcte avec tous les opérateurs.
6. Pour plus d'informations, contactez votre service client Samsung.

   ✎ Les différentes méthodes de diffusion adoptées en fonction des pays peuvent affecter la qualité de réception du téléviseur. Vérifiez le fonctionnement du téléviseur chez votre revendeur agréé SAMSUNG ou contactez le centre d'appel de Samsung pour savoir s'il est possible d'en améliorer les performances en reconfigurant les réglages.

## Avertissement d'image fixe

Evitez d'afficher sur l'écran des images fixes (telles que des photos au format JPEG) ou des éléments d'images fixes (tels que des logos de programmes TV, un format d'image 4:3 ou panoramique, des bandeaux d'actualités ou d'informations boursières au bas de l'écran, etc.). L'affichage permanent d'images fixes risque, en effet, d'entraîner l'apparition d'images fantôme à l'écran, ce qui peut se traduire par une dégradation de la qualité d'image. Pour atténuer les risques, suivez scrupuleusement les recommandations suivantes :

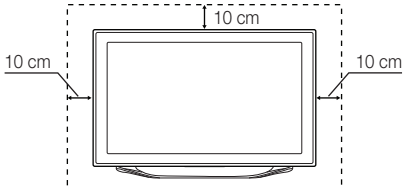
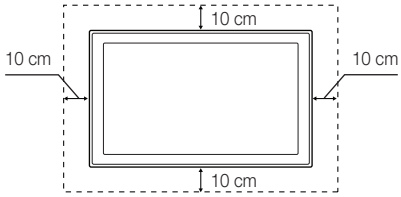
- Evitez d'afficher longuement la même chaîne de télévision.
- Essayez toujours d'afficher l'image en plein écran ; pour obtenir une correspondance optimale, utilisez le menu de format d'image du téléviseur.
- Réduisez les valeurs de luminosité et de contraste sur le minimum requis pour obtenir la qualité d'image souhaitée. L'utilisation de valeurs trop élevées risque d'accélérer le processus de brûlure.
- Utilisez fréquemment toutes les fonctions du téléviseur conçues pour réduire le phénomène de rémanence et la brûlure d'écran. Pour plus d'informations à ce sujet, consultez la section appropriée du mode d'emploi.

## Ventilation adaptée de votre téléviseur

Lorsque vous installez votre téléviseur, maintenez une distance d'au moins 10 cm entre le téléviseur et d'autre objets (murs, côtés d'armoire, etc.) pour permettre une ventilation adéquate. Dans le cas contraire, un incendie ou un problème avec le produit pourrait survenir en raison d'une augmentation de sa température interne.

✎ Lors de l'installation de votre téléviseur sur un pied ou un support mural, nous vous conseillons fortement d'utiliser uniquement des pièces fournies par Samsung Electronics.

- L'utilisation de pièces fournies par un autre fabricant peut occasionner un problème au niveau du produit ou la chute de celui-ci, ce qui pourrait vous blesser.

| Installation avec un pied. | Installation avec un support de montage mural. |
|---|---|
|  |  |





### ⚠ Autres avertissements

✎ L'apparence actuelle du téléviseur peut différer des images contenues dans ce manuel, selon le modèle.

✎ Faites très attention lorsque vous touchez le téléviseur. Certaines pièces peuvent être chaudes.

**Instructions de mise au rebut de ce produit (Déchets d'équipements électriques et électroniques)**

**(Applicable dans les pays de l'Union européenne et dans d'autres pays européens pratiquant la collecte sélective de déchets)**

Ce symbole 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.

**Élimination des piles de ce produit**

**(Applicable aux pays de l'Union européenne et aux autres pays européens dans lesquels des systèmes de collecte sélective sont mis en place)**

Le symbole 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. L'indication éventuelle des symboles chimiques Hg, Cd ou Pb signifie que la pile ou l'accumulateur contient des quantités de mercure, de cadmium ou de plomb supérieures aux niveaux de référence stipulés dans la directive CE 2006/66. Si les piles ne sont pas correctement éliminées, ces substances peuvent porter préjudice à la santé humaine ou à l'environnement. Afin de protéger les ressources naturelles et de favoriser la réutilisation du matériel, veillez à séparer les piles des autres types de déchets et à les recycler via votre système local de collecte gratuite des piles et accumulateurs.

- Des frais d'administration peuvent vous être facturés si :
  - (a) un technicien intervient à votre demande et que le produit ne comporte aucun défaut (c.-à-d. si vous n'avez pas pris la peine de lire le présent manuel d'utilisation).
  - (b) vous amenez le produit dans un centre de réparation alors qu'il ne comporte aucun défaut (c.-à-d. si vous n'avez pas pris la peine de lire le présent manuel d'utilisation).
- Le montant de ces frais d'administration vous sera signifié avant la réalisation de toute prestation ou visite à domicile.

## Liste des fonctions

- **3D** : cette incroyable nouvelle fonction vous permet de regarder du contenu 3D à partir de diffusion ou de lecteur BD 3D.
- **SMART HUB** : la Passerelle vers tous les contenus intégrés en un seul lieu
  - Tout est intégré pour faciliter et diversifier les possibilités de loisirs
  - Contrôlez vos loisirs avec une interface simple et conviviale
  - Accédez à diverses applications tous les jours
  - Personnalisez votre téléviseur, en regroupant ou en triant vous applications en fonction de vos goûts
- **AllShare Play** : AllShare Play vous permet d'accéder à des photos, vidéos ou fichiers audio situés sur des périphériques USB, appareils photos numériques, téléphones portables ou PC. Tous les périphériques compatibles sont accessible en Wi-Fi, via votre réseau sans fil.
- **Anynet+ (HDMI-CEC)** : vous permet de contrôler tous les appareils Samsung connectés compatibles Anynet+ à l'aide de votre télécommande Samsung.
- **e-Manual** : vous permet de lire à l'écran le manuel complet. (p. 19)

## Accessoires

✎ Vérifiez que les éléments suivants sont inclus avec votre téléviseur. S'il manque des éléments, contactez votre revendeur.

✎ Les couleurs et les formes des éléments peuvent varier en fonction des modèles.

✎ Les câbles qui ne se trouvent pas dans le contenu de l'emballage peuvent être achetés séparément.

✎ Vérifiez qu'aucun accessoire n'est caché dans l'emballage lorsque vous ouvrez la boîte.

⚠ **ATTENTION : INSÉREZ FERMEMENT DE MANIÈRE A CE QU'IL NE SE DÉTACHE PAS**

- Smart Touch Control et Piles (AA x 2)
- IR Blaster et Piles (AA x 4)
- Télécommande et piles (AAA x 2)
- Carte de garantie (non disponible dans certains pays) / Manuel de sécurité
- Câble d'alimentation
- Tissu de nettoyage
- Lunettes 3D actives
- Mode d'emploi

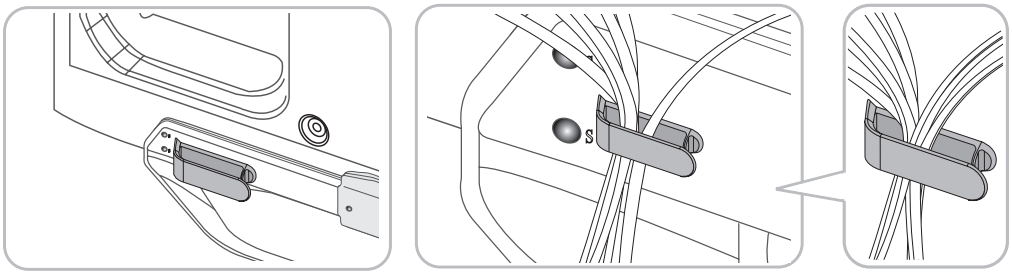
Adaptateur péritel

Support du serre-câble

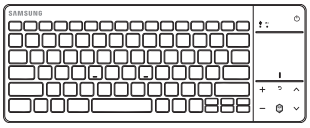
Anneau de support x 4

Adaptateur de carte CI

### Installation du support du serre-câble



### Clavier sans fil (vendu séparément)

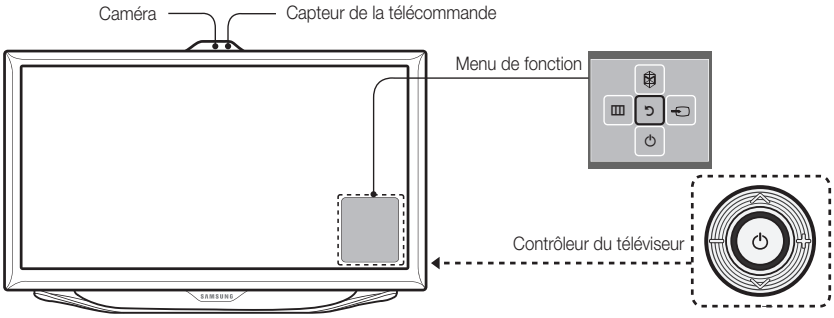



Clavier sans fil

## Utilisation du contrôleur du téléviseur (touche de panneau)

Le contrôleur du téléviseur, un petit bouton de type manette de jeu situé sur le côté droit, arrière, du téléviseur, vous permet de commander le téléviseur sans télécommande.

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




✎ Face au téléviseur, suivez les instructions suivantes.

✎ Lorsque vous utilisez une caméra TV, vérifiez si une cassette est présente à l'arrière de celle-ci. Vous pourrez alors utiliser la caméra TV après en avoir réglé l'angle. Si vous ne souhaitez pas utiliser de caméra TV, nous vous recommandons d'utiliser une lentille orientée vers le haut. Dans ce cas, les options **Reconnaissance faciale** et **Commande par mouv.** ne sont pas disponibles.

| | |
|---|---|
| **Mise sous tension** | Mettez le téléviseur sous tension en appuyant sur le contrôleur lorsque le téléviseur est en mode veille. |
| **Réglage du volume** | Réglez le volume en déplaçant le contrôleur de gauche à droite lorsque le téléviseur est allumé. |
| **Sélection d'une chaîne** | Sélectionnez une chaîne en déplaçant le contrôleur vers le haut et le bas lorsque le téléviseur est allumé. |
| **Utilisation du menu Fonction** | Pour afficher et utiliser le menu de fonction, appuyez brièvement sur le contrôleur lorsque le téléviseur est allumé. Pour fermer le menu de fonction, appuyez de nouveau brièvement sur le contrôleur. |
| **Sélection du MENU (▥)** | Lorsque le menu de fonction est visible, sélectionnez le **MENU** (▥) en déplaçant le contrôleur vers la gauche. Le menu à l'écran (OSD) s'affiche. Sélectionnez une option en déplaçant le contrôleur vers la droite. Déplacez le contrôleur vers la droite ou la gauche, ou vers l'arrière et l'avant, pour procéder à d'autres sélections. Pour modifier un paramètre, sélectionnez-le, puis appuyez sur le contrôleur. |
| **Sélection du SMART HUB (⬡)** | Lorsque le menu de fonction est visible, sélectionnez le **SMART HUB** (⬡) en déplaçant le contrôleur vers le haut. L'écran principal **SMART HUB** apparaît. Sélectionnez une application en déplaçant le contrôleur, puis en appuyant sur celui-ci. |
| **Sélection d'une Source (⇥)** | Lorsque le menu de fonction est visible, sélectionnez la liste **Source** (⇥) en déplaçant le contrôleur vers la droite. L'écran Source apparaît. Pour sélectionner une **Source**, déplacez le contrôleur d'avant en arrière. Lorsque la source de votre choix est en surbrillance, appuyez sur le contrôleur. |
| **Mise hors tension (⏻)** | Lorsque le menu de fonction est visible, sélectionnez **Eteindre** (⏻) en déplaçant le contrôleur vers le bas, puis appuyez sur celui-ci. |

✎ Pour fermer le **Menu**, **Smart Hub**, ou **Source**, appuyez sur le contrôleur pendant plus de 1 seconde.

### Mode veille

Votre téléviseur entre en mode Veille lorsque vous l'éteignez et continue de consommer une petite quantité d'alimentation électrique. Pour éviter les risques et réduire la consommation électrique, ne laissez pas le téléviseur en mode Veille pendant de longues périodes (lorsque vous partez en vacances, par exemple). Il est préférable de débrancher le cordon d'alimentation.

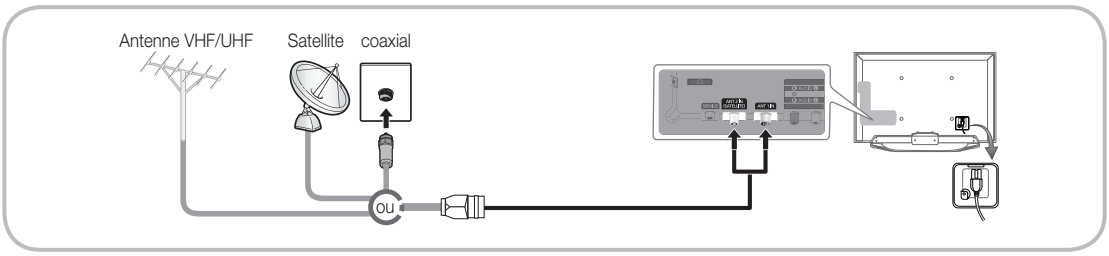
## Raccordement à une antenne

✎ Branchez le cordon d'alimentation sur une prise murale, une fois tous les autres raccordements faits.

✎ Si vous connectez votre téléviseur à un boîtier de télédistribution ou satellite à l'aide de connexions HDMI, Composante ou Composite, il n'est pas nécessaire que vous raccordiez la prise ANT IN à un raccordement à une antenne ou un câble.

✎ L'utilisation de radios portables ou mobiles, d'émetteurs-récepteurs, ainsi que de radios amateur ou AM près de votre téléviseur pourrait engendrer des dysfonctionnements de l'appareil.

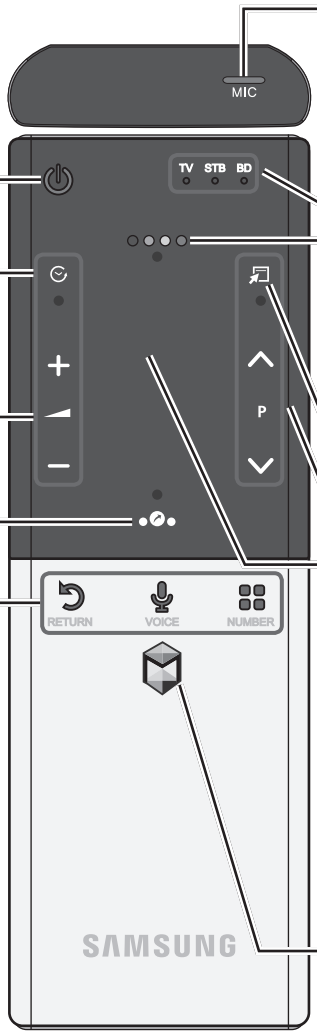
✎ Si le raccordement du câble de l'antenne est court, faites preuve de prudence en déplaçant ou en pivotant le téléviseur. Vous pourriez arracher la prise de l'antenne du téléviseur.



## Le Smart Touch Control et le Blaster IR

✎ Pour plus d'informations sur la télécommande Smart Touch Control, reportez-vous à la section "Utilisation du Smart Touch Control" dans le manuel électronique.

# Smart Touch Control




En utilisant MIC, vous pouvez prononcer une commande vocale affichée sur le téléviseur. Pour utiliser MIC, appuyez sur la touche **VOICE** de votre télécommande.

✎ La fonction **Commande vocale** pourrait ne pas fonctionner correctement si la prononciation n'est pas claire, ou si le niveau sonore de la voix est trop faible ou celui des bruits environnants trop élevé.

Permet d'allumer et d'éteindre le téléviseur.

Voyant LED indiquant le périphérique actif.

Permet d'afficher les fonctions des couleurs et des commandes de lecture. Vous pouvez sélectionner une fonction à l'aide du Touch Pad.

● ● ● ● : utilisez ces boutons suivant la direction indiquée sur l'écran.

Boutons de commande de lecture : Ces boutons ont des fonctions spécifiques. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel électronique.

**:** permet d'afficher la liste des dernières fonctions utilisées. Vous pouvez ainsi resélectionner rapidement et facilement une fonction à l'aide du Touch Pad.

– ◢ + : règle le volume.

: Permet de sélectionner rapidement les fonctions fréquemment utilisées. Ce bouton a une fonction spécifique. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel électronique.

∧ P ∨ : permet de changer de chaîne.

Affiche la liste des raccourcis. Vous pouvez sélectionner une fonction à l'aide du Touch Pad.

**Touch Pad**

- le Touch Pad s'utilise de la même manière que sur un ordinateur portable.
- Si vous n'appuyez sur aucune touche pendant 30 secondes, le Smart Touch Control passe automatiquement en mode Veille.
- Pour réactiver le Smart Touch Control, appuyez sur le Touch Pad.
- Si vous appuyez sur le Touch Pad pendant 2 secondes, cela revient à appuyer sur la touche **MUTE** de votre télécommande. (Available only when **Source** is set to **TV**.)

**RETURN** : permet de revenir au menu précédent.

**VOICE** : permet d'accéder à la fonction **Commande vocale**. Lorsque vous appuyez sur cette touche, la liste des commandes s'affiche sur le téléviseur. Vous pouvez utiliser le microphone intégré à la télécommande. Pour plus d'informations sur la fonction **Commande vocale**, consultez la section "SMART Interaction" du manuel électronique ou reportez-vous à la page 14.

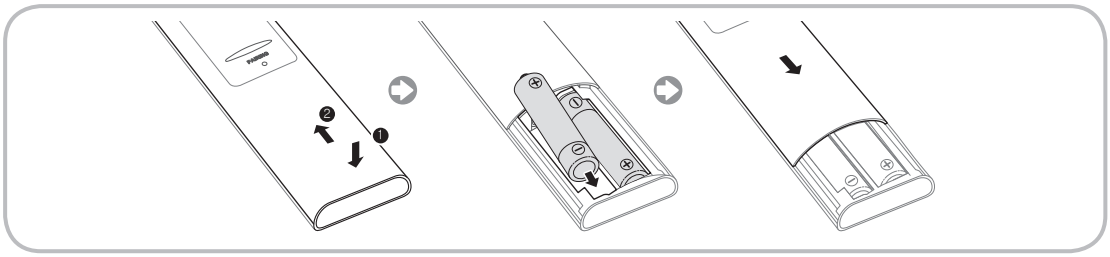
✎ Pour quitter la fonction **Commande vocale**, appuyez de nouveau sur le bouton.

**NUMBER** : affiche l'écran des numéros. Vous pouvez sélectionner un numéro à l'aide du Touch Pad.

Affiche les applications Smart Hub. Consultez le chapitre du manuel électronique sous Fonctions avancées → Smart Hub.

✎ Pour sortir facilement d'une application en cours, appuyez sur la touche .

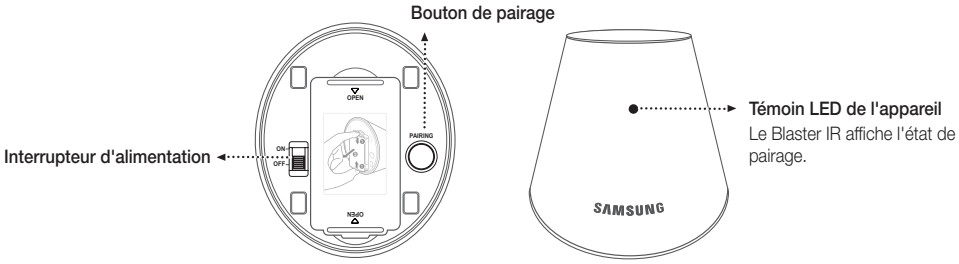
### Installation des piles (type de pile : AA)



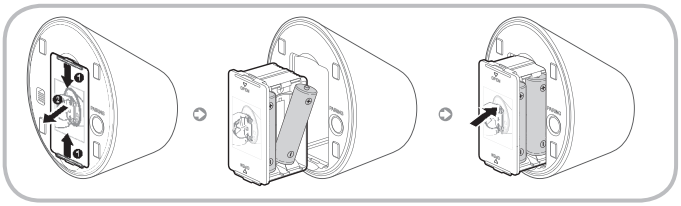
1. Appuyez des deux pouces sur l'arrière de la télécommande, tout en bas, puis faites glisser le capot de la batterie vers le haut dans le sens de la flèche.
2. Placez deux piles en respectant les polarités (+/-) illustrées dans le logement des piles.
3. Faites glisser le capot vers le bas dans le sens de la flèche pour le refermer.

# Blaster IR

Pour contrôler les périphériques externes qui sont connectés à votre téléviseur, il est nécessaire de configurer la télécommande universelle.
Si vous réglez le périphérique externe à l'aide du Smart Touch Control, l'IR Blaster enverra le signal IR à un périphérique externe.



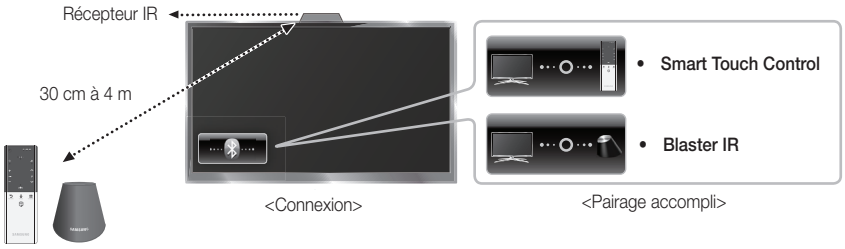

## Installation des piles (type de pile : AA)



1. Maintenez les deux côtés du support des piles et retirez-le.
2. Placez quatre piles en respectant les polarités (+/-) illustrées dans le logement des piles.
3. Remettez-le en place.

# Pairage initial

Lorsque vous connectez un Blaster IR à votre téléviseur, vous pouvez commander des périphériques connectés à votre téléviseur au moyen de votre télécommande Smart Touch Control.




## Smart Touch Control

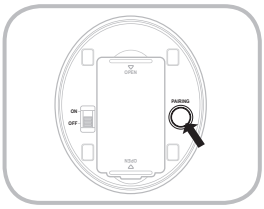
Après avoir exécuté la configuration initiale sur votre téléviseur, vous devez connecter votre Smart Touch Control au téléviseur.

1. Allumez le téléviseur en appuyant sur la touche ⏻.
2. Les icônes de connexion s'affichent en bas, à gauche, de l'écran, et le téléviseur se connecte automatiquement à votre Smart Touch Control.

✎ Pour réexécuter le processus de pairage, appuyez sur la touche de réinitialisation située au centre du capot arrière à l'aide d'une épingle ou de la pointe d'un trombone non plié. Le Smart Touch Control sera réinitialisé.

- Bouton de réinitialisation **PAIRING** du Smart Touch Control.

## Blaster IR




1. Activez le Blaster IR. Lorsque le témoin LED clignote, connectez l'IR Blaster au téléviseur.
2. Orientez l'IR Blaster vers le récepteur infrarouge de votre téléviseur, puis appuyez sur le bouton **PAIRING** situé au bas de l'IR Blaster.
3. Les icônes de connexion s'affichent en bas à gauche de l'écran et le téléviseur se connecte automatiquement à l'IR Blaster.

✎ Si le processus de connexion a échoué, activez et désactivez le Blaster IR et réessayez à partir de l'étape 2.

### Calibrage du Touch Pad

Pour calibrer le Touch Pad sur le Smart Touch Control, procédez comme suit :

1. Appuyez sur le bouton **NUMBER** pendant 3 secondes. L'étalonnage commence.
2. Lorsque c'est terminé, tous les voyants LED sur le haut du Smart Touch Control clignotent simultanément deux fois.

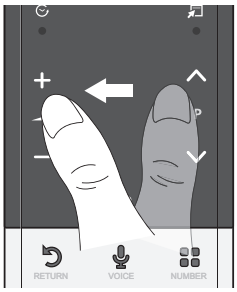
✎ Pendant l'étalonnage, ne touchez pas le Touch Pad.

✎ En cas de perte de précision du Touch Pad, recalibrez-le en répétant les étapes 1 et 2.

## Utilisation du Touch Pad

Pour afficher la liste des raccourcis en bas de l'écran, appuyez sur le bouton situé en bas du Touch Pad. Cette liste reprend **Menu**, **Source**, **Liste CH**, **3D**, **AllShare Play**, **Assistance**, ainsi que plusieurs autres fonctions.

Pour afficher les fonctions de contrôle de couleur et de lecture en haut de l'écran, appuyez sur le bouton : au-dessus du Touch Pad.




**Pour déplacer la zone en surbrillance**: posez le doigt sur le Touch Pad, puis faites-le glisser d'un côté à l'autre, de haut en bas ou de bas en haut.

✎ Pour déplacer de manière continue la zone en surbrillance, tapotez du doigt sur le Touch Pad de droite à gauche, de gauche à droite, de haut en bas ou de bas en haut.

**Pour sélectionner un élément** : appuyez sur le Touch Pad.

### Utilisation du mode de défilement

Si vous appuyez sur le Touch Pad alors que vous utilisez **Smart Hub**, **Navigateur Web** et **AllShare Play**, celui-ci passe en mode de défilement.

En mode de défilement, faites glisser votre doigt d'un côté à l'autre du Touch Pad pour vous déplacer dans la page.

✎ Pour revenir au mode normal du Touch Pad, appuyez dessus ou sur le bouton **RETURN** de votre Smart Touch Control.

### Pour indiquer un numéro de chaîne via le Smart Touch Control

1. En regardant une émission, appuyez sur la touche **NUMBER** de votre Smart Touch Control. Le téléviseur affiche l'écran des numéros.
2. A l'aide du Touch Pad, mettez un numéro en surbrillance, puis appuyer sur le Touch Pad. Le téléviseur affiche une liste de chaînes commençant par le numéro que vous avez sélectionné.
3. A l'aide du Touch Pad, mettez en surbrillance la chaîne de votre choix dans la liste, puis appuyez sur le Touch Pad.

✎ Vous pouvez aussi changer de chaîne en touchant l'icône chaîne précédente ou suivante sur le Touch Pad. Si vous touchez immédiatement après le Touch Pad, le téléviseur affiche la liste des chaînes mémorisées. Sélectionnez une chaîne en déplaçant ou en tapotant du doigt vers le haut ou le bas, puis en appuyant sur le Touch Pad.

✎ Si vous modifiez une chaîne en indiquant un numéro, ce dernier est automatiquement mémorisé et ajouté dans la liste **Chaînes aj.**. Vous pouvez facilement et rapidement changer de chaîne en utilisant la liste de chaînes mémorisées.

### Pour afficher le menu Outils

Appuyez sur la touche située à droite du Touch Pad.

### Pour afficher un historique des chaînes que vous avez regardées

Appuyez sur la touche située à gauche du Touch Pad.

## Configuration du Smart touch control pour une utilisation comme télécommande universelle

Vous pouvez commander le décodeur ou le lecteur BD, ou les deux (s'ils sont reliés au téléviseur), à l'aide de votre Smart Touch Control. Une fois le périphérique connecté au téléviseur, le Smart Touch Control vous permet de gérer la navigation, les numéros et les autres touches permettant de faire fonctionner et de commander le périphérique.

✎ La télécommande universelle permet de régler le volume du téléviseur, mais pas celui du décodeur. Regardez le décodeur après avoir réglé le volume du décodeur sur le niveau souhaité.

✎ Les instructions de **Config téléc universelle** peuvent varier en fonction de la version de l'application. Dans ce cas, suivez les instructions à l'écran.

Pour connecter le périphérique à votre Smart Touch Control, procédez comme suit :

1. Sélectionnez **Config. périph. à contrôler**, puis appuyez sur le Touch Pad.
2. Sélectionnez un périphérique externe parmi les périphériques connectés, puis appuyez sur le Touch Pad.
3. Sélectionnez le port utilisé pour la connexion du périphérique externe, puis appuyez sur le Touch Pad.
   ✎ Assurez-vous que le périphérique sélectionné est activé. S'il s'est désactivé, allumez-le et appuyez sur **Rafraîchir**.
4. Sélectionnez **Rechercher marques/fourniss. services TV**, puis appuyez sur le Touch Pad. Un clavier et un champ de saisie apparaissent. Entrez les premières lettres du nom de marque de votre périphérique à l'aide du Smart Touch Control, puis sélectionnez **Terminé** en bas du clavier. Dans la liste qui s'affiche sous le champ de saisie, sélectionnez le nom de marque de votre périphérique, puis appuyez sur le Touch Pad.
   Vous pouvez chercher la marque du décodeur en utilisant le nom de marque ou un télédistributeur.
5. Sélectionnez **RECHERCHER MODELE**, puis appuyez sur le Touch Pad. Un clavier et un champ de saisie apparaissent. Entrez les premiers chiffres et lettres du nom du modèle de votre périphérique à l'aide du Touch Control, puis sélectionnez **Terminé** en bas du clavier. Dans la liste qui s'affiche sous le champ de saisie, sélectionnez le nom du modèle de votre périphérique, puis appuyez sur le Touch Pad.
   ✎ Si la recherche de nom de modèle ne fonctionne pas correctement, recherchez une partie du nom du modèle ou utilisez Search for recommended model code (Recherche du code de modèle recommandé).
6. Sélectionnez **Téléch.**, puis appuyez sur le Touch Pad. Téléchargez de la même manière les données de configuration pour l'IR Blaster.
7. Lorsque tous les paramétrages sont terminés, sélectionnez le bouton **Complet** et appuyez sur le Touch Pad.
   ✎ Si vous souhaitez configurer une nouvelle fois le Smart Touch Control et le Blaster IR, appuyez sur sur le Smart Touch Control. Sélectionnez **Config téléc universelle**.

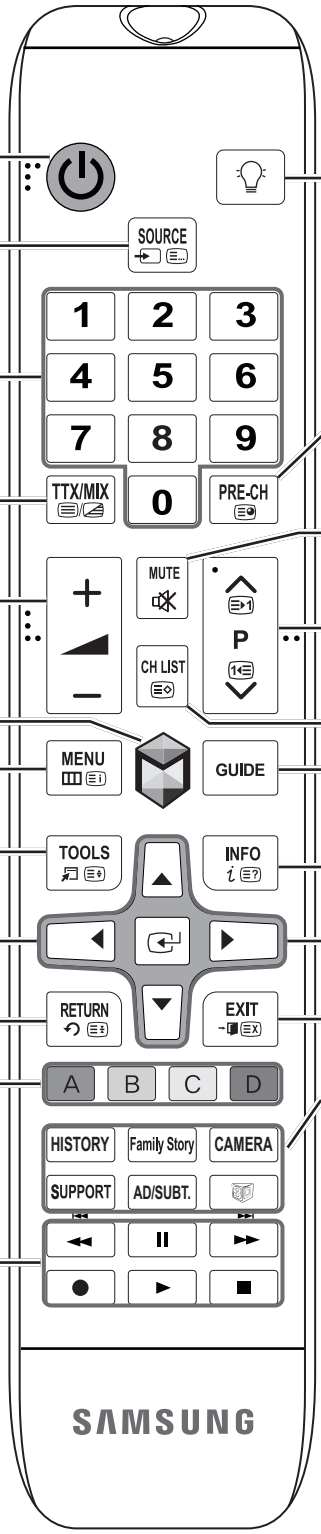
## Utilisation de la recherche de code de modèle recommandé.

1. A l'étape **RECHERCHER MODELE** de la configuration de la télécommande intégrée, sélectionnez **Modèle recommandé** et appuyez sur le Touch Pad.
2. Sélectionnez **Téléch.** pour télécharger le code de modèle recommandé.
3. Pointez le Smart Touch Control en direction du capteur IR du périphérique externe et appuyez sur le Touch Pad pour tester le fonctionnement du périphérique.
4. Si le code de modèle recommandé téléchargé ne fonctionne pas, répétez les étapes à partir de l'étape 3.

✎ Lorsque vous utilisez un home cinéma BD à l'aide d'une télécommande universelle, il se peut que certains boutons ne soient pas pris en charge. Dans ce cas, nous vous recommandons d'utiliser la fonction **Anynet+ (HDMI-CEC)**.

## Présentation de la télécommande

✎ Ceci est une télécommande spéciale destinée aux malvoyants. Elle dispose de points Braille sur les boutons Power, Channel et Volume.




Permet d'allumer et d'éteindre le téléviseur.

Permet d'afficher et de sélectionner les sources vidéo disponibles. (p. 14)

Donne un accès direct aux chaînes.

Choisissez Télétexte Activé, Double, Mixte ou Désactivé.

Règle le volume.

Affiche les applications Smart Hub. Consultez le chapitre du manuel électronique sous Fonctions avancées → Smart Hub.

Permet d'ouvrir l'affichage à l'écran.

sélection rapide des fonctions fréquemment utilisées.
Ce bouton a une fonction spécifique.

Permet de sélectionner les éléments des menus à l'écran et de modifier les valeurs des menus.

Permet de revenir au menu précédent.

utilisez ces boutons suivant la direction indiquée sur l'écran.

Ces boutons ont des fonctions spécifiques. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel électronique.

Active ou désactive l'éclairage de la télécommande. Lorsque l'éclairage est activé, les boutons enfoncés restent allumés pendant quelques instants. (Utiliser la télécommande avec ce bouton réglé sur ON réduit la durée de vie de la pile.)

Permet de revenir à la chaîne précédente.

Permet d'arrêter temporairement le son.

Permet de changer de chaîne.

Permet d'afficher les listes des chaînes à l'écran.

Permet d'afficher le Guide électronique des programmes (EPG).

Permet d'afficher des informations à l'écran.

▲/▼/◀/▶ : pour déplacer le curseur dans les éléments de menu à l'écran.

: permet de sélectionner le menu et de modifier la valeur de l'élément correspondante.

Permet de quitter le menu.

HISTORY : permet d'afficher la liste des dernières fonctions utilisées.

Family Story: permet de se connecter à l'application **Family Story**. Consultez le chapitre du manuel électronique sous Fonctions avancées → Family Story.

CAMERA: permet de se connecter à l'application Caméra.

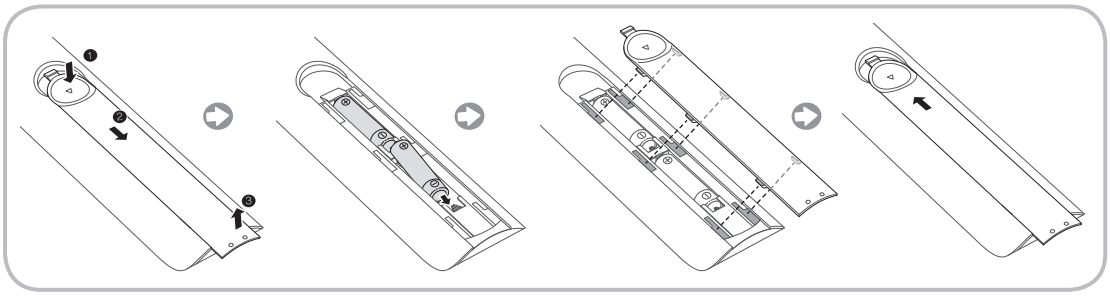
SUPPORT: vous permet d'utiliser diverses fonctions d'assistance, y compris **e-Manual**. (p. 19)

AD/SUBT. : permet d'activer ou de désactiver la description audio (non disponible pour tous les pays). / Permet d'afficher les sous-titres numériques. Consultez le chapitre du manuel électronique sous Fonctions avancées → Sous-titres.

: permet d'allumer et d'éteindre l'image **3D**. Consultez le chapitre du manuel électronique sous Fonctions avancées → **3D**.

Installation des piles (type de pile : AAA)

Respectez les polarités indiquées par des symboles dans le logement des piles.



✎ REMARQUE

- Placez les piles en respectant les polarités (+/-) illustrées dans le logement des piles.
- Utilisez la télécommande à une distance maximale de 7 mètres du téléviseur.
- Une lumière intense peut affecter le bon fonctionnement de la télécommande. Evitez de l'utiliser à proximité d'une lampe fluorescente spéciale ou d'une enseigne au néon.
- La couleur et la forme peuvent varier en fonction du modèle.

## Configuration (configuration initiale)

Lorsque vous allumez le téléviseur pour la première fois, une série d'invites et d'écrans vous aident à configurer les réglages de base. Pour lancer la fonction de **Configuration**, appuyez sur le bouton ⏻ de votre télécommande.

✎ **Configuration** est disponible uniquement lorsque la source d'entrée est définie sur TV. Voir la section "Changement de la source d'entrée" (p. 14).

✎ Pour revenir à l'étape précédente de la procédure de **Configuration**, sélectionnez **Précédent**.

✎ Avant de commencer, vérifiez que le téléviseur est connecté à une antenne ou une connexion de télédistribution (câble) et que le téléviseur est branché (p. 5).

✎ Pour démarrer la fonction **Configuration**, sélectionnez **Démarrer**.

| | | |
|---|---|---|
| 1 | **Langue des menus**: sélectionnez une langue. | Sélectionnez la langue des menus de votre choix à l'aide de la télécommande, puis sélectionnez **Suivant**. Le téléviseur affiche un menu dans la langue sélectionnée dès l'étape suivante. |
| 2 | **Mode Utilisation** : sélectionnez le mode Util. domicile. | Sélectionnez **Util. domicile** à l'aide de votre télécommande, puis sélectionnez **Suivant**. Le mode **Util. magasin** est prévu pour un usage en magasin. |
| 3 | **Paramètres réseau** : configuration des paramètres réseau<br>✎ Pour vous connecter plus tard, sélectionnez **Ignorer**. | Pour configurer votre connexion réseau, sélectionnez **Démarrer** à l'aide de votre télécommande. Si vous ne connaissez pas les paramètres de votre réseau ou si vous souhaitez le configurer plus tard, sélectionnez **Ignorer**. Pour des informations plus détaillées, reportez-vous à la section "Configuration du réseau câblé ou sans fil" dans le manuel électronique pour obtenir les spécifications et les instructions ainsi qu'à la section Connexion réseau de ce manuel (p. 18). Vous pouvez configurer la connexion réseau ultérieurement à l'aide du menu **Réseau**. |
| 4 | **Mise à niveau du logiciel** : mise à jour du logiciel à la dernière version<br>✎ Pour mettre à niveau plus tard, sélectionnez **Ignorer**. | Sélectionnez **Suivant** pour mettre à niveau le logiciel du téléviseur. Si nécessaire, le logiciel du téléviseur est mis à niveau automatiquement Si vous souhaitez effectuer la mise à niveau ultérieurement, sélectionnez **Ignorer**. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Mise à niveau du logiciel** (Fonctions de préférence → Menu Assistance) du manuel électronique.<br>✎ En fonction de l'état du réseau, cette opération peut prendre quelques minutes. |

| | | |
|---|---|---|
| 5 | **Conditions contrat de service** | Une fois la **Paramètres réseau** terminée, l'écran **Conditions contrat de service** s'affiche.<br>✎ L'affichage de l'écran peut prendre quelques secondes.<br>L'écran **Déni de responsabilité** apparaît. Sélectionnez **Accepter**. L'écran **Polit. confid.** apparaît. Sélectionnez **Accepter**.<br>✎ Pour utiliser la fonction **Smart Hub**, vous devez sélectionner **Accepter** dans **Conditions contrat de service**. |
| 6 | **Sélectionnez un pays.**<br>(En fonction du pays) | Sélectionnez le pays de votre choix.<br>✎ Après la sélection du pays dans le menu Pays, certains modèles peuvent demander, en plus, le code PIN. |
| 7 | **Recherche automatique** (1) : sélection de votre manière de regarder la télévision | Trouvons et mémorisons les chaînes sur votre TV. Avez-vous besoin de rechercher les chaînes?<br>• **Oui, j'en ai besoin.**: Tous les chaînes disponibles seront trouvées et installées sur votre téléviseur.<br>• **Non, je n'en ai pas besoin.**: Mon décodeur externe me fournit toutes les chaînes disponibles donc je n'ai pas besoin de faire la recherche des chaînes. |
| 8 | **Recherche automatique** (2) : Sélection des options de recherche et **Sélection région** (en fonction du pays) | sélectionnez la source de chaîne à mémoriser. Lors du réglage de la source d'antenne sur **Câble**, une fenêtre s'affiche pour vous permettre d'attribuer des valeurs numériques (fréquences) aux chaînes. Pour plus d'informations, reportez-vous à **Recherche automatique** (Menu Canal → Mémorisation de chaînes) dans le manuel électronique.<br>✎ Lorsque **Hertzien** ou **Câble** est sélectionné en premier : Une fois que toutes les chaînes **Hertzien** ou **Câble** sont enregistrées, l'étape d'enregistrement des chaînes **Satellite** s'affiche.<br>✎ Lorsque **Satellite** est sélectionné en premier : Une fois que toutes les chaînes **Satellite** sont enregistrées, l'étape d'enregistrement des chaînes **Hertzien** ou **Câble** s'affiche.<br>✎ Sélectionnez **Arrêter** à tout moment pour interrompre la mémorisation. |
| 9 | **Horloge** : réglage du Mode Horloge | • **Auto.**: permet de régler l'heure automatiquement.<br>• **Manuel** : vous permet de définir manuellement la date et l'heure actuelles. |
| 10 | **Fuseau Horaire**<br>(En fonction du pays) réglage de votre fuseau horaire | Cette étape est uniquement disponible si le mode Horloge est défini sur **Auto.**.<br>• **Auto.** : permet de définir automatiquement le fuseau horaire.<br>• **Manuel** : permet de définir manuellement le fuseau horaire.<br>✎ Si vous avez sélectionné **Manuel**, vous pouvez choisir de mettre l'heure d'été sur **Activé** ou **Arrêt**. (En fonction du pays) |
| 11 | **Cmde vocale et par mouvement**: définition de la fonction de commande vocale et gestuelle. | ✎ Il est possible d'activer et de désactiver la fonction **Cmde vocale et par mouvement** **Activé** ou **Arrêt**. Activez ou désactivez-la, puis sélectionner **Suivant**. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la section "SMART Interaction" (p.14). |
| 12 | **Configuration** Complet | Sélectionnez **Fermer**pour terminer.<br>✎ Les paramètres effectués s'affichent. |

**Si vous souhaitez réinitialiser cette fonction...**

**Menu** → **Système** →Configuration

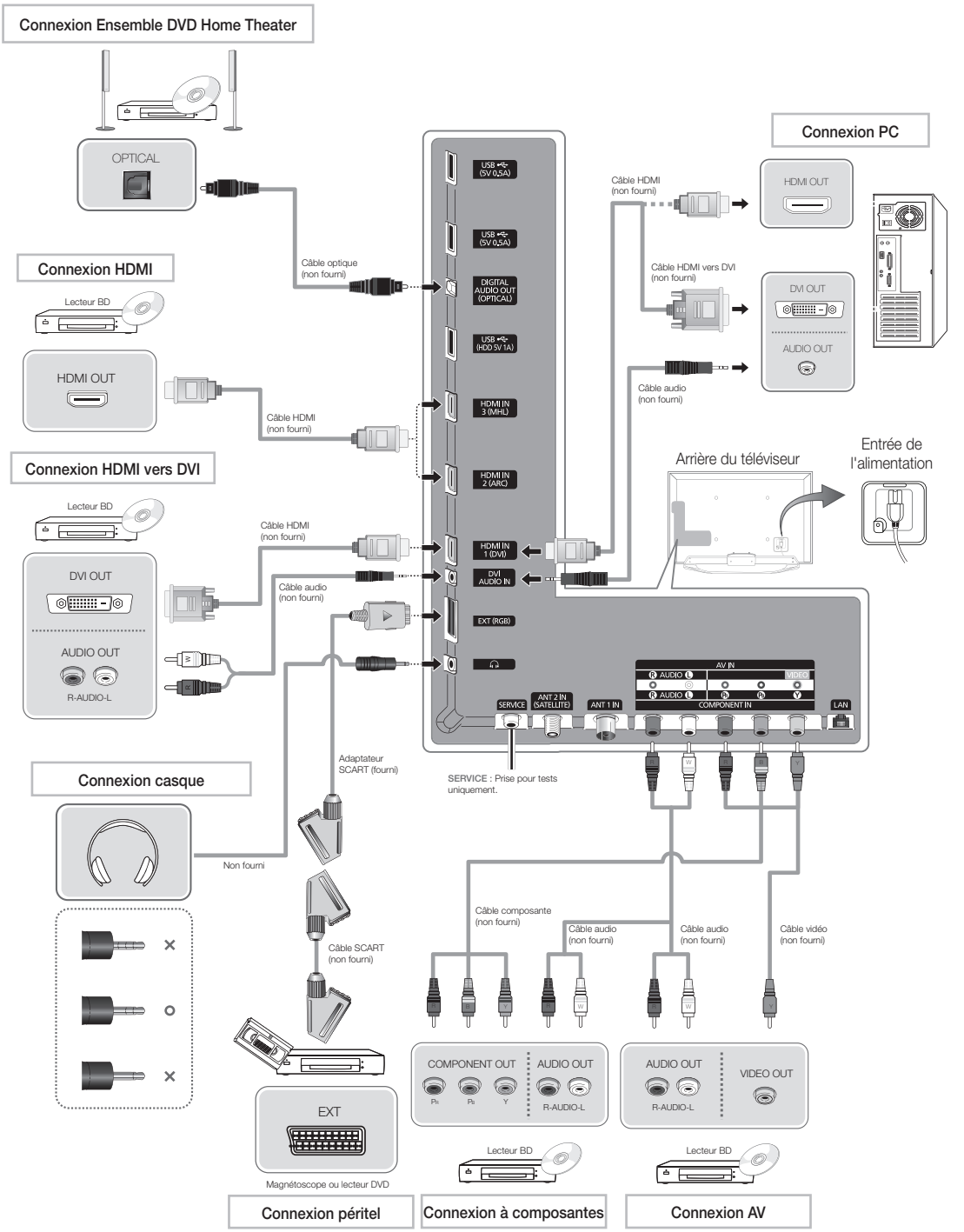
Sélectionnez **Système** - **Configuration** (configuration initiale). Entrez votre code PIN à quatre chiffres. Le code PIN par défaut est "0-0-0-0". Si vous souhaitez modifier le code PIN, utilisez la fonction **Modifier PIN**.

Vous devez de nouveau sélectionner **Configuration** (**Menu** → **Système**) chez vous, bien que vous l'ayez déjà fait en magasin.

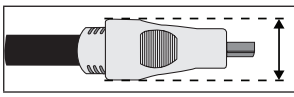
✎ Si vous avez oublié le code PIN, appuyez sur les boutons de la télécommande dans l'ordre suivant en mode veille, ce qui redéfinit le code sur "0-0-0-0" : MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (activé).

## Connexions

✎ Pour plus d'informations, reportez-vous à la section **Connexion du téléviseur** du **e-Manual**.




✎ Pour obtenir la meilleure connexion câblée possible vers cet appareil, utilisez des câbles de l'épaisseur maximale indiquée ci-dessous.



- Épaisseur maximale : 0,55 pouce (14 mm)

## Changement de la source d'entrée

# Source

→ Source

Lorsque vous regardez la télévision et que vous voulez regarder un film sur votre lecteur DVD ou Blu-ray, ou basculer vers votre décodeur câble ou votre récepteur satellite, vous devez changer de source.

■ **TV** / **Ext.** / **HDMI1/DVI** / **HDMI2** / **HDMI3** / **AV** / **Composant**

1. Appuyez sur le bouton de votre télécommande. L'écran **Smart Hub** apparaît.
2. Sélectionnez **Source**. L'écran **Source** apparaît.
3. Sélectionnez la source d'entrée externe de votre choix.

✎ Vous pouvez aussi accéder à l'écran **Source** en sélectionnant la touche **Source** de votre télécommande standard ou en sélectionnant **Source** avec le Smart Touch Control (voir page 6).

✎ Vous pouvez uniquement choisir des périphériques externes connectés au téléviseur. Les entrées connectées sont mises en surbrillance dans la liste **Source** affichée.

### Instructions d'utilisation de la fonction Modif. Nom

**Modif. Nom** vous permet d'associer un nom de périphérique à une source d'entrée. Pour accéder à **Modif. Nom**, ouvrez le menu **Outils** lorsque la liste **Source** est affichée. Les sélections suivantes apparaissent sous **Modif. Nom** :

■ **Magnétoscope** / **DVD** / **Décodeur Câble** / **Décodeur satellite** / **Décodeur PVR** / **Récepteur AV** / **Jeux** / **Caméscope** / **PC** / **DVI PC** / **Périph. DVI** / **TV** / **IPTV** / **Blu-ray** / **HD DVD** / **DMA** : sélectionnez une prise d'entrée, puis sélectionnez le nom du périphérique connecté à cette prise parmi la liste affichée. Par exemple, si votre lecteur **Blu-ray** est branché sur HDMI IN 2, sélectionnez Blu-ray pour cette entrée.

✎ Si vous branchez un PC sur le port HDMI IN 1 (DVI) avec un câble HDMI, attribuez le **PC** à **HDMI1/DVI** dans **Modif. Nom**.

✎ Si vous branchez un PC sur le port HDMI IN 1 (DVI) avec un câble HDMI/DVI, attribuez le **DVI PC** à **HDMI1/DVI** dans **Modif. Nom**.

✎ Si vous branchez un périphérique AV sur le port HDMI IN 1 (DVI) avec un câble HDMI vers DVI, attribuez le **Périph. DVI** à **HDMI1/DVI** dans **Modif. Nom**.

### Informations

Vous pouvez afficher des informations détaillées sur le périphérique externe sélectionné.

### Rafraîchir

Si les périphériques ne sont pas affichés dans la liste **Source**, ouvrez le menu **Outils**, puis sélectionnez **Rafraîchir**. Tous les périphériques connectés sont affichés dans la liste.

✎ Vous pouvez aussi rafraîchir l'écran de **Source** en sélectionnant A à l'aide de la télécommande.

## SMART Interaction

Cette fonction vous permet d'accéder aux options des menus et aux fonctions, et de les commander par la parole, des gestes ou la reconnaissance faciale.

### AVIS DE NON-RESPONSABILITE CONCERNANT LE MANUEL D'INFORMATION

- **Connexion par reconnaissance faciale**
  Afin que la fonction de reconnaissance faciale soit opérationnelle, une image miniature de votre visage doit être enregistrée dans votre téléviseur à des fins de connexion.
  Se connecter au Smart Hub à l'aide de la reconnaissance faciale peut être moins sécurisé qu'utiliser un identifiant et un mot de passe.
- **Utilisation de la caméra TV**
  Avant d'utiliser la caméra TV, sachez que dans certaines circonstances et sous certaines conditions juridiques, votre mauvais usage de la caméra TV peut entraîner votre responsabilité civile. En possédant la caméra TV, vous vous engagez à ne pas l'utiliser (i) dans des lieux où les caméras sont généralement interdites (salles de bain, vestiaires ou cabines de déshabillage), ni (ii) de manière irrespectueuse de la vie privée des gens (iii) ou enfreignant les lois, réglementations et statuts en vigueur.

# Commande vocale

**Menu → Système → Cmde vocale et par mouvement → Commande vocale**

Activez ou désactivez la fonction de reconnaissance vocale. Vous permet d'accéder aux options des menus et aux fonctions et de les commander par la parole.

✎ Pour utiliser la fonction **Commande vocale**, vous devez prononcer les mots et les phrases clairement et correctement dans la langue sélectionnée dans **Langue**.

✎ Le bruit ambiant peut provoquer un dysfonctionnement de la fonction **Commande vocale**.

Votre téléviseur peut "entendre" vos commandes vocales de deux manières :

– En utilisant le microphone du téléviseur. (Reconnaissance à distance)
– En utilisant le bouton VOICE de votre télécommande. (Reconnaissance rapprochée)

✎ Lorsque vous utilisez le microphone du téléviseur, il se peut que le bruit ambiant empêche la reconnaissance des mots. Si cela devait se produire, utilisez le bouton VOICE de votre télécommande. Le téléviseur reconnaîtra plus facilement une commande vocale.

✎ Le bouton VOICE de votre télécommande est toujours activé. Si vous souhaitez utiliser le microphone du téléviseur, activez la fonction **Commande vocale** (**Système → Cmde vocale et par mouvement → Commande vocale**).

✎ Si une option du menu ou une fonction n'est pas prise en charge par la fonction **Commande vocale**, nous vous suggérons d'essayer la fonction **Commande par mouv.**. Pour utiliser des gestes, placez votre main devant la caméra et secouez-la trois ou quatre fois d'un côté vers l'autre.

■ **Commande vocale**
Permet d'activer ou de désactiver la fonction **Commande vocale**.
✎ Le bouton VOICE de votre télécommande est toujours activé.

■ **Langue**
Permet de sélectionner la langue de reconnaissance à utiliser.

- **Mots déclencheurs**

  Vous pouvez sélectionner les **Mots déclencheurs** pour exécuter la fonction **Commande vocale**. Vous pouvez également allumer votre téléviseur à l'aide des **Mots déclencheurs** si la fonction **Commande vocale** est définie sur **Activé**.

  Si les **Mots déclencheurs** sont définis sur Contrôle vocal, dites **Contrôle vocal, allumer la télé**.

  Si les **Mots déclencheurs** sont définis sur Smart TV, dites **Smart TV, allumer la télé**.
- **Taille barre commande vocale**

  Permet de régler le mode **Taille barre commande vocale** sur **Minimum** ou **Plein**. **Minimum** affiche le plus petit nombre de mots et de phrases que vous pouvez utiliser. **Plein** affiche tous les mots et phrases.
- **Sensibilité voc.**

  Définir la sensibilité de la reconnaissance vocale.
  - **Echo**: permet de définir le niveau d'écho.
  - **Réactivité reconnaissance**: permet de définir le niveau de réceptivité de la reconnaissance vocale.
- **Test environnement commande vocale**

  Vous pouvez tester le niveau de bruit sur le microphone du téléviseur.
  - **Test de bruit** : ce test vérifie le niveau de bruit du microphone du téléviseur. Utilisez votre télécommande pour sélectionner **Suivant**. Le test démarre et ne devrait prendre que quelques secondes. Restez aussi silencieux que possible durant le test.
  - **Test micro et haut-parleur** : ce test vérifie le niveau de bruit du haut-parleur et du microphone du téléviseur. Utilisez votre télécommande pour sélectionner **Démarrer**. Le test démarre et ne devrait prendre que quelques secondes. Restez aussi silencieux que possible durant le test.

    ✎ Disponible uniquement si l'option **Sélection Haut-parleur** est réglée sur **Haut-parleur TV**.
  - **Test de Commande vocale** : ce test vérifie le volume sonore et la clarté de votre voix lorsque vous utilisez la fonction **Commande vocale**. Utilisez votre télécommande pour sélectionner **Démarrer**. Le test va commencer. Prononcez une instruction aussi clairement et fort que vous le pouvez afin de réaliser ce test.

    ✎ Si le test a échoué, sélectionnez **Relancer le test** et prononcez à nouveau une instruction à voix haute et clairement.

### Pour utiliser la fonction Commande vocale, procédez comme suit :

✎ Si la fonction **Commande vocale** est définie sur **Activé**, il se peut que le téléviseur s'allume automatiquement sous l'effet de l'environnement ambiant.

1. Prononcez un **Mots déclencheurs** à l'aide du microphone intégré dans le téléviseur ou appuyez et maintenez le bouton VOICE de votre télécommande enfoncé. Le téléviseur affiche la **Test environnement commande vocale**.

   ✎ Si vous utilisez la fonction **Commande vocale**, le volume est automatiquement réglé sur 5.
2. Prononcez un mot ou une phrase figurant dans la **Test environnement commande vocale**. Si vous utilisez le bouton VOICE de votre télécommande, relâchez le bouton.

   ✎ Prononcez le mot ou la phrase clairement et correctement dans la langue sélectionnée dans **Langue audio**.
3. Attendez que la reconnaissance soit terminée, puis prononcez la commande suivante.

   ✎ Pour quitter le mode **Commande vocale**, prononcez un **Mots déclencheurs** ou dites "Annuler" en utilisant le microphone du téléviseur, ou appuyez à nouveau sur le bouton VOICE de la télécommande.

### Utilisation du mode Saisie de texte vocale

1. Prononcez "Tout rechercher" dans le mode **Commande vocale**.

   ✎ Lorsque vous utilisez l'écran Clavier **QWERTY**, vous pouvez utiliser le mode Saisie de texte vocale. Prononcez le **Mots déclencheurs** à l'aide du microphone intégré dans le téléviseur ou appuyez et maintenez le bouton VOICE de votre télécommande enfoncé.
2. Dites le mot ou la phrase que vous souhaitez rechercher.
3. Le téléviseur exécute la fonction énoncée.

   ✎ Les niveaux de performance de la fonction **Commande vocale** peuvent varier en fonction de la langue.

## Commande par mouv.

**Menu → Système → Cmde vocale et par mouvement → Commande par mouv.**

Activez ou désactivez la fonction **Commande par mouv.**. Vous permet de commander votre téléviseur en déplaçant le curseur du téléviseur à l'aide de gestes spécifiques.

✎ Il se peut que certaines applications ne prennent pas en charge la fonction **Commande par mouv.**.

- **Commande par mouv.**

  Permet d'activer ou de désactiver la fonction **Commande par mouv.**
- **Taille barre commande par mouv**

  Permet de régler le mode **Taille barre commande par mouv** sur **Minimum** ou **Plein**.
- **Test environnement Commande par mouv.**

  Permet de tester la luminosité de la pièce et l'angle de la caméra.
  - **Test de luminosité** : ce test vérifie que la pièce est suffisamment éclairée pour permettre le fonctionnement adéquat de la fonction **Commande par mouv.**. Utilisez votre télécommande pour sélectionner **Démarrer**. Le test démarre et ne devrait prendre que quelques secondes.
  - **Test d'angle de la caméra** : lancez la fonction **Test d'angle de la caméra**. Utilisez votre télécommande pour sélectionner **Démarrer**. Positionnez-vous ou ajustez la caméra de sorte à apparaître dans le rectangle affiché à l'écran. A défaut, il est possible que le test ne fonctionne pas correctement. Une fois cela fait, placez votre main devant la caméra et secouez-la trois ou quatre fois d'un côté vers l'autre.

### Pour utiliser la fonction Commande par mouv. , procédez comme suit :

1. Pour utiliser la fonction **Commande par mouv.**, levez votre main ouverte en direction de l'écran, attendez un instant, puis secouez-la 3-4 fois vers la gauche et la droite. La. **Commande par mouv.** démarre. Quand la **Commande par mouv.** démarre, le pointeur est affiché au centre de l'écran et **Taille barre commande par mouv** est affiché en bas de l'écran.
2. Commandez le téléviseur avec vos mains.

✎ Notez que la fonction **Commande par mouv.** se ferme si vos mains sont hors de portée de la caméra.

✎ Lors de l'utilisation de la fonction **Commande par mouv.**, si vous utilisez l'autre périphérique (c'est-à-dire une télécommande, un clavier, etc.), la fonction **Commande par mouv.** se ferme.

### Contrôle du téléviseur avec vos mains à l'aide de gestes

- **Accès à la fonction de commande par geste**
  - **Action** : placez votre main devant la caméra et secouez-la trois ou quatre fois d'un côté vers l'autre.
- **Pointage**

  Déplace le curseur vers la position désirée.
  - **Action** : écartez votre main et déplacez le curseur vers la position désirée.
- **Attraper**

  Sélectionne un élément ou exécute une commande qui est indiqué par le curseur ou mis en évidence.
  - **Action** : serrez le poing.

- **Tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre**
  Permet de revenir au menu précédent.
  – **Action** : écartez votre main et tournez-la dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.
- **Contrôle de chaîne / volume**
  Permet de changer de chaîne ou de régler le volume.
  ✎ Si vous utilisez la fonction **Commande par mouv.** lors du visionnement d'une chaîne, l'écran de contrôle de chaîne / volume apparaît.
  – **Action** : uilisez le geste **Pointage** pour déplacer le curseur du contrôleur de chaîne ou volume, puis utilisez le geste **Attraper** pour ajuster la chaîne ou le volume.
    ✎ Si vous utilisez le geste **Attraper** une fois, cela revient à appuyer sur le bouton de votre télécommande. Si vous maintenez le geste **Attraper**, cela revient à appuyer sur le bouton de votre télécommande et à le maintenir enfoncé.
- **Faire défiler**
  Permet de parcourir une page dans le sens que vous souhaitez. Supposons, par exemple, que vous souhaitiez voir plus bas.
  ✎ Il se peut que certaines applications ne prennent pas en charge cette fonction.
  1. Déplacez le curseur vers le bas de l'écran (dans la zone de défilement de la page) grâce à l'action **Pointage**.
  2. Déplacez le curseur vers le centre de l'écran à l'aide de l'action **Pointage**.
  3. Vous avancez d'une page.

## Reconnaissance faciale

**⌂ → Outils → Paramètres → Gestionnaire compte →Modifier informations compte → Enreg. visage**

Activez ou désactivez la fonction de reconnaissance vocale. Vous permet d'enregistrer votre visage dans votre compte Samsung. Vous pouvez aussi vous connecter au compte Samsung à l'aide de la fonction **Reconnaissance faciale** sans saisir votre compte ou votre mot de compte de passe.

✎ Vous pouvez enregistrer votre visage dans un compte uniquement.

**Pour enregistrer votre visage avec le compte Samsung, procédez comme suit :**

✎ Pour utiliser cette fonction, vous devez vous connecter à **Smart Hub**. Si vous ne disposez pas déjà d'un **Compte Samsung**, vous devrez en créer un pour utiliser cette fonction. Pour créer votre compte **Compte Samsung**, consultez la section "Création d'un compte" (Fonctions avancées → Smart Hub) dans le manuel électronique.

1. Dans l'écran **Smart Hub**, ouvrez le menu **Outils** à l'aide de votre télécommande, puis sélectionnez **Paramètres**.
2. Sélectionnez **Gestionnaire compte**. L'écran **Gestionnaire compte** apparaît.
3. Sélectionnez **Modifier informations compte**. L'écran **Modifier informations compte** apparaît.
4. Sélectionnez **Enreg. visage**. Si vous acceptez d'utiliser la reconnaissance faciale, sélectionnez **OK**.
5. Entrez le mot de passe pour votre compte.
6. Placez votre visage entre les lignes au centre de l'écran et attendez qu'elles passent du rouge au vert.
   ✎ En cas d'échec de la fonction de **Reconnaissance faciale**, sélectionnez **Réessayer**, puis réessayez.
7. Lorsque vous avez terminé, votre visage est enregistré dans votre compte Samsung.

**Pour vous connecter à votre compte Samsung en utilisant la fonction Reconnaissance faciale, procédez comme suit :**

il peut être moins sûr d'utiliser la **Reconnaissance faciale** pour se connecter à **Smart Hub** que de se connecter à l'aide d'un mot de passe.

1. Avec l'écran **Smart Hub** affiché, sélectionnez A avec votre télécommande. L'écran **ID/Mot de passe** apparaît.
2. Sélectionnez **Mode Reconnaissance faciale**. L'écran **Reconnaissance faciale** apparaît.
   ✎ Pour revenir à l'écran **ID/Mot de passe**, sélectionnez **Mode mot de passe**.
3. Le téléviseur lance la fonction **Reconnaissance faciale**. Placez votre visage en face de l'écran du téléviseur. Le téléviseur reconnaîtra votre visage automatiquement.
   ✎ Si le téléviseur ne reconnaît pas votre visage, réessayez.
4. Le téléviseur se connecte automatiquement à votre compte Samsung.
   ✎ Si le téléviseur reconnaît plusieurs visages enregistrés, la liste de comptes Samsung apparaît. Sélectionnez votre compte pour vous connecter.
   ✎ Si votre visage n'est pas enregistré, vous pouvez l'enregistrer dans votre compte Samsung. Suivez les étapes 4 à 5 dans la procédure "Pour enregistrer votre visage avec le compte Samsung :".
   ✎ Si vous n'avez pas de compte, vous pouvez en créer un. Pour obtenir des informations plus détaillées, consultez la section "Création d'un compte" (Fonctions avancées → Smart Hub) dans le manuel électronique.

## Connexion à un port INTERFACE COMMUNE (votre fente de carte de visionnement TV)

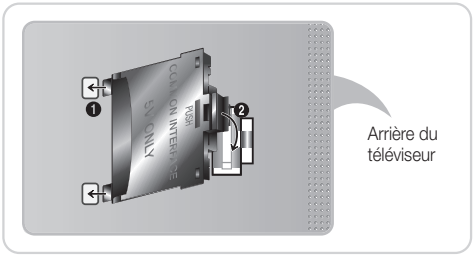
### Connexion de l'adaptateur de carte CI

Connectez l'adaptateur comme illustré ci-dessous.

Pour connecter l'adaptateur de carte CI, procédez comme suit :

✎ Il est conseillé de connecter l'adaptateur avant l'installation du montage mural ou d'insérer la "CARTE CI ou CI+".

1. Insérez l'adaptateur de carte CI dans les deux trous du produit ❶.
   ✎ Deux trous sont présents à l'arrière du téléviseur. Deux trous sont présents à proximité du port **COMMON INTERFACE**.
2. Insérez l'adaptateur de carte CI dans le port **COMMON INTERFACE** du produit ❷.
3. Insérez la CARTE CI ou CI+.



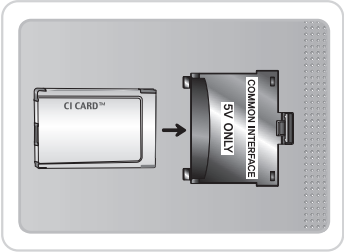

Pour installer l'adaptateur de carte CI, retirez l'autocollant du téléviseur.

Il est conseillé d'insérer la carte CI avant de fixer le téléviseur en position murale. L'insertion peut, en effet, se révéler difficile après le montage. Insérez la carte après avoir connecté le module CI au téléviseur. Il est difficile de connecter le module si vous insérez d'abord la carte.

### Utilisation de la "CARTE CI ou CI+"

Pour regarder les chaînes payantes, la carte CI ou CI+ doit être insérée.

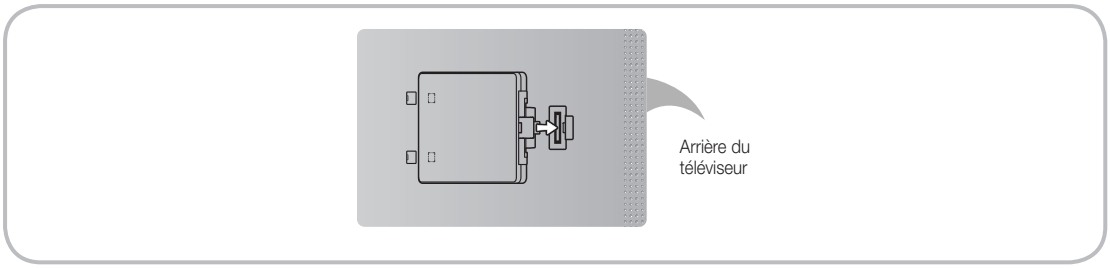
- Si vous ne l'insérez pas, certaines chaînes afficheront le message "Signal brouillé".
- Les informations de pairage contenant un numéro de téléphone, l'ID de la carte d'interface commune (CI ou CI+), l'ID de l'hôte et d'autres informations s'afficheront après 2 ou 3 minutes. Si un message d'erreur s'affiche, contactez votre fournisseur d'accès.
- Lorsque la configuration des informations sur les canaux est terminée, le message "Updating Completed" s'affiche, indiquant que la liste des chaînes est mise à jour.




✎ **REMARQUE**

- Vous devez vous procurer une carte d'interface commune CI ou CI+ auprès d'un fournisseur local de diffusion par câble.
- Lorsque vous sortez la carte d'interface commune (CI ou CI+), tirez-la délicatement. Une chute pourrait en effet l'endommager.
- Insérez la carte d'interface commune CI ou CI+ dans le sens indiqué sur celle-ci.
- L'emplacement de la fente **COMMON INTERFACE** peut varier en fonction du modèle.
- La carte d'interface commune (CI(CI+) CARD) n'est pas prise en charge dans certains pays et certaines régions ; vérifiez auprès de votre revendeur agréé.
- Si vous rencontrez des problèmes, contactez le fournisseur d'accès.
- Insérez la carte CI ou CI+, qui prend en charge les paramètres actuels de l'antenne. L'image sera déformée, voire invisible.

## Fente pour Evolution Kit (kit vendu séparément)




Cette prise a été conçue pour accueillir un appareil d'extension appelé Evolution Kit. L'Evolution Kit permet au téléviseur d'exécuter plusieurs des dernières applications pour offrir une meilleure expérience au téléspectateur.

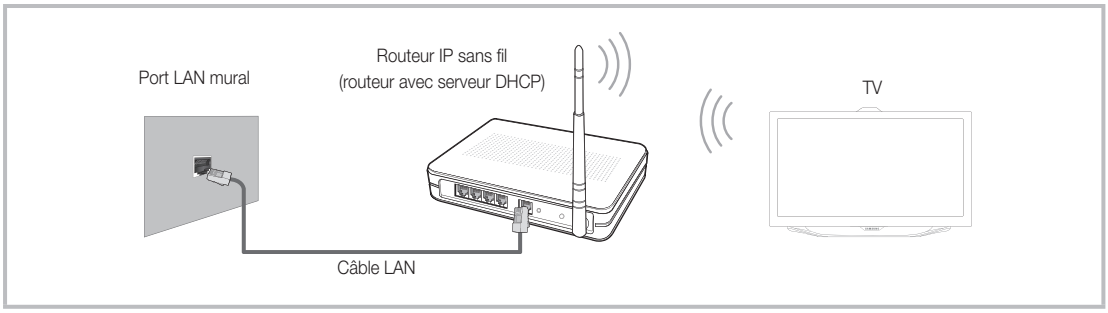
L'Evolution Kit, qui peut ne pas être disponible selon le produit, sera commercialisé séparément en 2013 ou plus tard.

## Connexion réseau

Vous pouvez configurer votre téléviseur de telle sorte qu'il puisse accéder aux applications SMART TV par le biais de votre réseau local (LAN) à l'aide d'une connexion câblée ou sans fil.

### Connexion réseau - Sans fil

Vous pouvez connecter votre téléviseur au réseau local par le biais d'un routeur ou d'un modem sans fil standard.



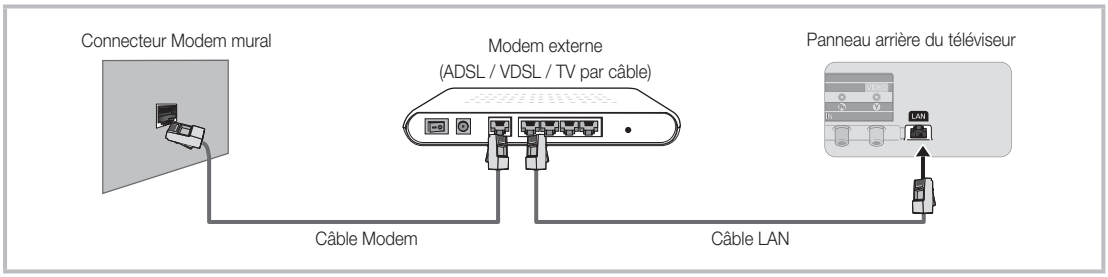

L'adaptateur LAN sans fil Samsung prend en charge les protocoles de communication IEEE 802,11A/B/G et N. Samsung vous conseille d'utiliser le protocole IEEE 802.11n. Si vous lisez la vidéo sur une connexion IEEE 802.11B/G, des saccades risquent d'apparaître.

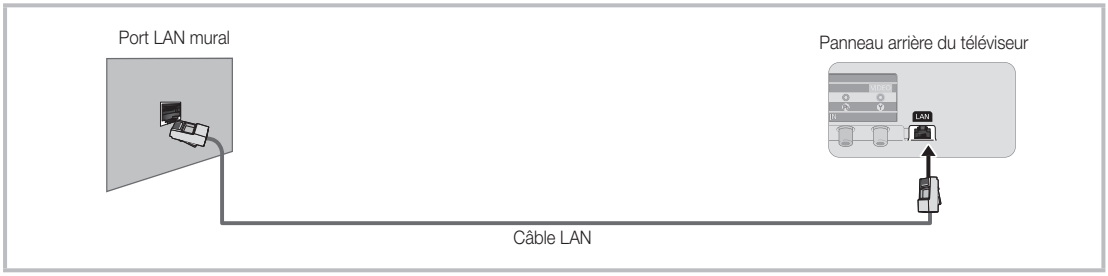
La plupart des réseaux sans fil disposent d'un système de sécurité nécessitant l'accès de périphériques au réseau à un point d'accès ou un routeur sans fil (généralement un routeur IP sans fil) pour transmettre un code de sécurité crypté appelé code de sécurité ou clé d'accès.

Si le mode Pure High-throughput (Greenfield) 802.11N est sélectionné et que le type de cryptage est défini sur WEP, TKIP ou TKIP-AES (WPS2Mixed) pour votre routeur sans fil, les téléviseurs Samsung ne prendront pas en charge la connexion, conformément aux nouvelles spécifications de certification Wi-Fi.

### Connexion réseau - Câble

Il existe deux façons principales de connecter votre téléviseur à votre réseau à l'aide d'un câble, en fonction de votre configuration réseau. De la manière illustrée ci-dessous :




✎ Le téléviseur ne prend pas en charge des vitesses de réseau inférieures ou égales à 10 Mbit/s.

✎ Utilisez un câble de catégorie 5 ou 6 (*type STP) pour effectuer cette connexion. (*Paires torsadées blindées)

# Consultation du e-Manual

Vous pouvez trouver des instructions pour les fonctionnalités de votre téléviseur dans le manuel électronique. Pour ouvrir le manuel électronique, appuyez sur le bouton **Assistance** de votre télécommande standard ou sélectionnez **Assistance** à l'aide du Smart Touch Control.
Vous pouvez aussi y accéder via le menu :
**Menu → Assistance → e-Manual**

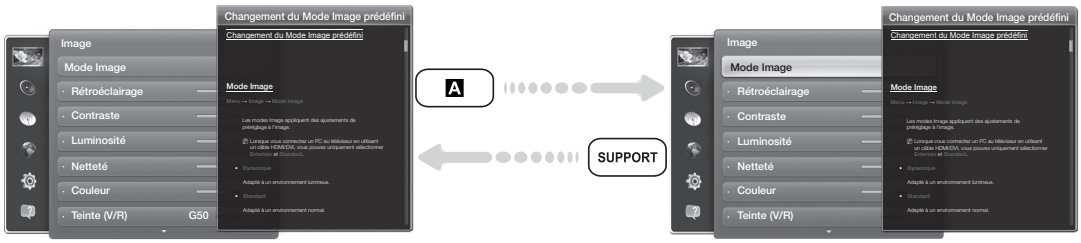
## Accéder au e-Manual

Pour utiliser la fonction **e-Manual**, procédez comme suit :

1. Lorsque vous avez besoin d'aide, sélectionnez **Assistance** avec votre télécommande. L'écran **Assistance** apparaît.
2. Sélectionnez **e-Manual** avec votre télécommande. L'écran **e-Manual** apparaît.
3. Sélectionnez la catégorie de votre choix.
4. Sélectionnez la rubrique de votre choix. Le e-Manual affiche la page souhaitée.

✎ Les mots en bleu dans le **e-Manual** désignent des options du menu ou des sélections dans le menu à l'écran du téléviseur.
✎ Les icônes vertes dans le manuel électronique désignent un bouton sur votre télécommande.
✎ Les étapes fléchées (par exemple, **Menu → Assistance → e-Manual**) du manuel électronique signifient qu'une succession d'étapes doit être suivie pour accéder à une option ou activer une fonction.

## Comment basculer entre une rubrique du e-Manual et le(s) menu(s) OSD correspondant(s).




✎ Cette fonction n'est pas disponible dans certains menus.
✎ Vous ne pouvez pas utiliser la fonction **Essayer** si le menu n'est pas disponible.

1. Pour accéder à l'option du menu correspondante de la rubrique, sélectionnez A à l'aide de la télécommande.
2. Pour revenir à l'écran de l'**e-Manual**, sélectionnez **Assistance** à l'aide de la télécommande.

## Utilisation des boutons de couleur et de fonction avec e-Manual

- **Barre de défilement** : permet de faire défiler vers le haut ou le bas l'écran du e-Manual.
- ◀ / ▶ : permet de passer au chapitre précédent ou suivant.
- A **Essayer** : permet de déplacer le menu OSD qui correspond à la rubrique. Pour revenir à l'écran du manuel électronique, sélectionnez **Assistance** à l'aide de la télécommande.
- B **Accueil** : Permet d'accéder à l'écran d'accueil **e-Manual**.
- C **Position** : chaque fois que vous sélectionnez C avec votre télécommande, l'écran de manuel électronique change de position.
- D **Index** : affiche l'écran d'index.
- ↺ **Retour**: permet de revenir à l'écran précédent.

## Recherche d'une rubrique sur la page d'index

1. Utilisez votre télécommande pour sélectionner D. L'écran Index s'affiche.
2. Pour rechercher une rubrique, sélectionnez une lettre. L'Index affiche une liste de rubriques et mots clés qui commencent par la lettre sélectionnée.
3. Sélectionnez la rubrique ou le mot-clé de votre choix.
4. La page du **e-Manual** avec la rubrique apparaît.
   ✎ Pour fermer l'écran **Index** appuyez sur le bouton RETURN↺.

### Pour changer la position de l'écran du e-Manual

Si l'écran **e-Manual** n'est pas bien invisible à cause de l'écran des menus OSD, vous pouvez modifier la position de l'écran **e-Manual**.

1. Déplacez la zone en surbrillance vers l'écran **e-Manual** en appuyant sur le bouton **SUPPORT** de la télécommande standard ou en sélectionnant **Assistance** à l'aide du Smart Touch Control.
2. Appuyez sur le bouton C de la télécommande standard, ou sélectionnez C à l'aide du Smart Touch Control. Chaque fois que vous sélectionnez C à l'aide de la télécommande, la position du **e-Manual** change.

## Installation du support mural

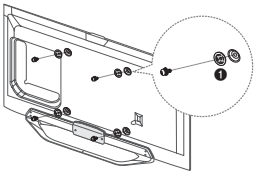
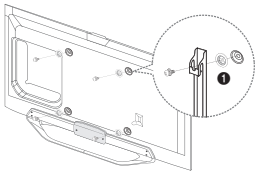
### Installation du kit de montage mural

Le kit de montage mural (vendu séparément) permet de fixer le téléviseur au mur.

Pour plus d'informations sur l'installation du support mural, reportez-vous aux instructions fournies avec le support mural. Faites appel à un technicien pour installer la fixation murale. Il n'est pas conseillé de le faire par vous même.

Samsung Electronics ne saurait être tenu pour responsable d'un endommagement du produit ou d'une blessure si vous choisissez d'effectuer vous-même l'installation murale.

### Préparation avant l'installation d'un dispositif de fixation murale

| Cas A. Installation du support de montage mural SAMSUNG | Cas B. Installation du support mural d'un autre fabricant |
|---|---|
|  |  |

Pour installer un support mural, utilisez l'anneau de support ❶.

### Caractéristiques du kit de fixation murale (VESA)

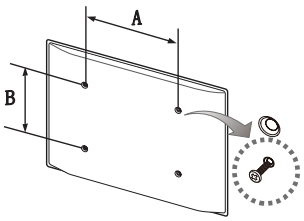
✎ Le kit de montage mural n'est pas fourni ; il est vendu séparément.

✎ Installez votre fixation murale sur un mur solide perpendiculaire au sol. Si vous souhaitez la fixer sur d'autres matériaux de construction, veuillez prendre contact avec votre revendeur le plus proche. Si vous l'installez au plafond ou sur un mur non droit, la fixation risque de tomber et de provoquer de graves blessures.

✎ **REMARQUE**

- Les dimensions standard pour tous les kits de fixation murale sont indiquées dans le tableau ci-dessous.
- Un manuel d'installation détaillé et toutes les pièces nécessaires au montage sont fournis avec le kit de fixation mural.
- N'utilisez pas de vis non conformes aux spécifications des vis VESA standard.
- 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 trop les vis : cela pourrait endommager le produit ou provoquer sa chute, entraînant des blessures corporelles. Samsung ne peut être tenue responsable de ce type d'accident.
- Samsung ne peut être tenue responsable de tout dommage au produit ou toute blessure corporelle dans le cas de l'utilisation d'une fixation murale non-VESA ou non spécifiée, 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.

| Famille de produits | pouces | Spéc. VESA (A * B) | Vis standard | Quantité |
|---|---|---|---|---|
| Téléviseur LED | 40 | 200 X 200 | M8 | 4 |
| | 46~60 | 400 X 400 | | |



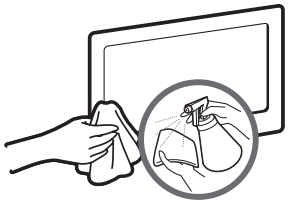

✎ Desserrez les vis avant d'installer le dispositif de fixation murale.

N'installez pas votre kit de fixation murale lorsque le téléviseur est allumé. Vous risqueriez de vous électrocuter.

## Stockage et entretien

✎ Si des autocollants sont appliqués sur l'écran du téléviseur, leur retrait peut laisser quelques traces. Nettoyez-les avant d'utiliser le téléviseur.

Veillez à ne pas pulvériser d'eau directement sur le produit. Tout liquide qui entre dans le produit peut engendrer une défaillance, un incendie ou une électrocution.

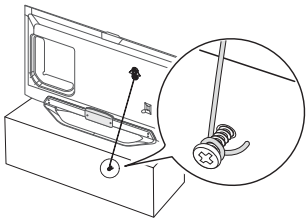


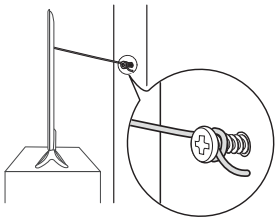
Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon doux imprégné d'une petite quantité d'eau. N'utilisez pas de liquide inflammable (par exemple, benzène, diluants) ou un agent de nettoyage.

## Fixation du téléviseur au mur

**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 accrue, vous pouvez acheter et installer le dispositif antichute comme décrit ci-dessous.**

### Pour éviter toute chute du téléviseur





1. Placez les vis dans les colliers et fixez-les fermement au mur. Assurez-vous que les vis ont été fermement fixées au mur.
   - ✎ En fonction du type de mur, il est possible que vous ayez besoin de matériel supplémentaire, tel que des chevilles.
   - ✎ Les colliers, vis et chaînettes n'étant pas fournis, vous devez les acheter séparément.
2. Retirez les vis situées sur la partie centrale arrière du téléviseur, placez les vis dans les bagues, puis fixez-les à nouveau sur le téléviseur.
   - ✎ Il se peut que les vis ne soient pas fournies avec le produit. Dans ce cas, achetez des vis présentant les caractéristiques suivantes.
   - ✎ Caractéristiques des vis
     - Pour un téléviseur de 19 à 27 pouces : M4
     - Pour un téléviseur de 32 à 75 pouces : M8
3. Reliez les colliers fixés au téléviseur et ceux fixés sur le mur à l'aide d'un câble solide, puis attachez-les fermement.
   - ✎ REMARQUE
     - Placez le téléviseur à proximité du mur afin qu'il ne bascule pas vers l'arrière.
     - Il est recommandé de placer la chaînette de façon à ce que les colliers fixés au mur soient placés à la même hauteur ou plus bas que ceux fixés au téléviseur.
     - Détachez la chaînette avant de déplacer le téléviseur.
4. Vérifiez que toutes les connexions sont fixées correctement. Vérifiez régulièrement que les connexions ne présentent aucun signe d'usure. Si vous avez un doute quant à la sécurité des connexions, contactez un installateur professionnel.

## Résolution des problèmes

Si vous avez des questions sur le téléviseur, commencez par consulter la liste ci-dessous. Si aucune de ces solutions de dépannage ne s'applique à votre problème, rendez-vous sur le site "www.samsung.com", puis cliquez sur Assistance ou contactez le centre d'appels dont les coordonnées figurent sur la dernière page de ce manuel.

| Problèmes | Solutions et explications |
|---|---|
| Le téléviseur ne s'allume pas. | • Vérifiez que le cordon d'alimentation secteur est branché correctement sur la prise murale et sur le téléviseur.<br>• Vérifiez que la prise murale est opérationnelle.<br>• Essayez d'appuyer sur le bouton **POWER** du téléviseur pour vous assurer que le problème n'est pas dû à la télécommande. Si le téléviseur s'allume, reportez-vous au problème "La télécommande ne fonctionne pas" ci-après. |
| Aucune image/vidéo n'est affichée. | • Vérifiez le raccordement des câbles (retirez tous les câbles connectés au téléviseur et aux appareils externes, puis rebranchez-les).<br>• Réglez la sortie vidéo de votre périphérique externe (décodeur câble/satellite, DVD, Blu-ray, etc.) pour faire correspondre les connexions à l'entrée du téléviseur. Par exemple, si la sortie d'un périphérique externe est HDMI, vous devez établir une connexion avec une entrée HDMI du téléviseur.<br>• Vérifiez que les appareils connectés sont sous tension.<br>• Redémarrez le périphérique connecté en rebranchant le câble d'alimentation du périphérique. |
| La télécommande ne fonctionne pas. | • Vérifiez que la polarité (+/–) des piles de la télécommande est respectée.<br>• Nettoyez la lentille de la télécommande.<br>• Essayez de diriger directement la télécommande vers le téléviseur à une distance de 1,5 à 1,8 m. |
| La télécommande du décodeur câble/boîtier décodeur ne permet pas d'allumer ou d'éteindre le téléviseur, ni de régler le volume. | • Programmez la télécommande du décodeur câble/boîtier décodeur de telle sorte qu'elle puisse commander le téléviseur. Consultez le mode d'emploi du décodeur câble/boîtier décodeur pour obtenir le code du téléviseur SAMSUNG. |

✎ Certaines des images et des fonctions ci-dessus sont uniquement disponibles sur des modèles spécifiques.

✎ Vous pouvez maintenir votre téléviseur dans des conditions optimales en le mettant à niveau avec le dernier micro logiciel (samsung.com → Support → Downloads) par le biais d'un périphérique USB.

## Résolution de l'affichage

| Mode | Résolution | Fréquence horizontale (kHz) | Fréquence verticale (kHz) | Fréquence d'horloge pixels (MHz) | Polarité de synchronisation (H/V) |
|---|---|---|---|---|---|
| IBM | 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| | 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC | 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| | 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| | 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA DMT | 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| | 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| | 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| | 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| | 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| | 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| | 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| | 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| | 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| | 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| | 1280 x 720 | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ |
| | 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| | 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| | 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| | 1366 x 768 | 47,712 | 59,790 | 85,500 | +/+ |
| | 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| | 1600 x 900 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| | 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| | 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |

✎ REMARQUE

- Le mode entrelacé n'est pas pris en charge.
- Le téléviseur peut fonctionner de façon anormale si le format vidéo sélectionné n'est pas standard.

## Spécifications

| | | | |
|---|---|---|---|
| Résolution de l'affichage | 1920 x 1080 | | |
| Conditions ambiantes<br>Température en service<br>Humidité en fonctionnement<br>Température de stockage<br>Humidité sur le lieu de stockage | <br>De 10°C à 40°C (De 50°F à 104°F)<br>10% à 80%, sans condensation<br>De -20°C à 45°C (De -4°F a 113°F)<br>5% à 95%, sans condensation | | |
| Système TV | Analogique : B/G, D/K, L, I (en fonction de votre pays)<br>Numérique : DVB-T/DVB-C/DVB-S2 | | |
| Système de couleur/vidéo | Analogique : PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60<br>Numérique : MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0 | | |
| Système Sonore | BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC. | | |
| HDMI IN | Vidéo : 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p<br>Audio : PCM linéaire sur deux voies 32/44.1/48 kHz, 16/20/24 bits. | | |
| Support pivotant (gauche/droite) | 0˚ | | |
| Nom du modèle | UE40ES8000 | UE46ES8000 | UE55ES8000 |
| Taille de l'écran | 40 pouces | 46 pouces | 55 pouces |
| Son<br>(Sortie) | <br>10 W X 2 | | |
| Dimensions (L x H x P)<br>Corps<br>Avec socle | <br>906,3 x 540,1 x 30,8 mm<br>906,3 x 571,3 x 176 mm | <br>1038,7 x 614,7 x 30,8 mm<br>1038,7 x 653,7 x 210 mm | <br>1230,3 x 722,3 x 30,8 mm<br>1230,3 x 761,6 x 210 mm |
| Poids<br>Sans socle<br>Avec socle | <br>9,55 kg<br>11,8 kg | <br>11,98 kg<br>14,6 kg | <br>16,6 kg<br>19,3 kg |

## Smart Touch Control

| Nom du modèle | RMCTPE1 | |
|---|---|---|
| Power | Source | Piles (AA x 2) |
| | | Pour optimiser l'autonomie, il est conseillé d'utiliser des piles alcalines |
| Entrée | Bouton | 14 touches |
| | Touch pad | Capteur tactile capacitif (45 x 55 mm) |
| Sortie | Témoin | Témoin LED périphérique x 3 |
| | IR | Diode émettrice infrarouge x 1 |
| Caractéristiques | Touch Control | Coordonnée absolue |
| | Tél. multim. | Commande universelle |
| | Voice | Voice Transfer via Bluetooth |
| | Bluetooth | Bluetooth 2.1 pris en charge |
| Tél. multim. | Couverture base de données Tél. multim. | Global |
| | Mode périphérique pris en charge | 3 modes (TV, STB, BD) |
| | Distance de fonctionnement max. | 12 m |
| Voice | Voice Transfer | Protocole HID Bluetooth |
| | Débit audio pris en charge | 16 KHz, 16 bits |
| | Niveau sonore conseillé | -15,5 dB (à partir de 0 dB pleine échelle) |
| Bluetooth | RF | 2,4 GHz, bande CSM |
| | Méthode de pairage | Pairage standard déclenché par IR |
| | Distance de pairage max. | 4 m (ligne directe, ciblage récepteur IR sur téléviseur) |
| | Distance de fonctionnement max. | 10 m (ligne directe) |
| Configuration | Pairage avec téléviseur | Oui |
| | Programmation Tél. Multim. | TV Widget nécessaire |
| Fonctionnement | Température en service | 0 °C à 40 °C |
| | Distance de fonctionnement | IR : Normal 10 m, Max. 12 m / BT : 10 m |
| | Heures de service | 3 mois (200 pressions du bouton / jour) |
| Compatibilité | Téléviseur à rétroéclairage LED | Au-delà de LED E7000 |
| | TELEVISEUR A ECRAN PLASMA | E8000 |
| Dimensions | Ensemble (mm) | 154 x 52 x 19,5 |
| Poids | Ensemble (sans piles) (g) | 119 |
| | Ensemble (avec piles) (g) | 165 |
| Accessoires | | Piles (AAx2) |

## IR Blaster

| Nom du modèle | VG-IRB2000 | |
|---|---|---|
| Power | Source | Piles (AA x 4) |
| | | Pour optimiser l'autonomie, il est conseillé d'utiliser des piles alcalines |
| Entrée | Bouton | 2 touches (Pairage, Marche/Arrêt) |
| Sortie | Témoin | Témoin LED x 1 |
| | IR | Diode émettrice infrarouge x 5 |
| Caractéristiques | Tél. multim. | Commande universelle |
| | Bluetooth | Bluetooth 2.1 pris en charge |
| Tél. multim. | Couverture base de données Tél. multim. | Global |
| | Mode périphérique pris en charge | 3 modes (TV, STB, BD) |
| | Distance de fonctionnement max. | 8 m |
| Bluetooth | RF | 2,4 GHz, bande CSM |
| | Méthode de pairage | Pairage standard déclenché par IR |
| | Distance de pairage max. | 4 m (ligne directe, ciblage récepteur IR sur téléviseur) |
| | Distance de fonctionnement max. | 10 m (ligne directe) |
| Configuration | Pairage avec téléviseur | Oui |
| | Programmation Tél. Multim. | TV Widget nécessaire |
| Fonctionnement | Température en service | 32°F à 104°F (0°C à 40°C) |
| | Distance de fonctionnement | IR : Normal 10 m, Max. 12 m / BT : 10 m |
| | Angle de fonctionnement | 360 degrés |
| | Heures de service | 3 mois (200 pressions du bouton / jour) |
| Compatibilité | Téléviseur à rétroéclairage LED | Au-delà de LED E7000 |
| | TELEVISEUR A ECRAN PLASMA | E8000 |
| Dimensions | Ensemble (mm) | L95×l79×H65 |
| (LxlxH) | Emballage (mm) | L88×l71×H102 |
| Poids | Ensemble (sans piles) (g) | 86.5 |
| | Ensemble (avec piles) (g) | 178.5 |
| | Emballage (g) | 30.6 |
| Accessoires | | Piles (AAx4) |

✎ La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

✎ Pour plus d'informations sur les caractéristiques d'alimentation et de consommation électrique, reportez-vous à l'étiquette fixée au produit.

✎ La consommation de courant normale est mesurée selon la norme CEI 62087 Ed.2

### Recommandation - UE uniquement

- Par la présente, Samsung Electronics déclare que ce téléviseur LED satisfait aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/EC.
- La déclaration de conformité est accessible à l'adresse http://www.samsung.com, en accédant à Assistance > Recherche d'assistance pour vos produits, puis entrez le nom du modèle.
- Cet équipement ne doit être utilisé qu'en intérieur.
- Cet équipement peut fonctionner dans tous les pays de l'UE.

## Licence

**El televisor lleva un detallado manual del usuario incorporado.**
**Para obtener más información sobre cómo consultar este manual electrónico, vea la página 19.**

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.

## Nota sobre la TV digital

1. Las funciones relacionadas con la TV digital (DVB) sólo están disponibles en países o regiones donde se emitan señales terrestres digitales DVB-T (MPEG2 y MPEG4 AVC) o donde se tenga acceso a servicios de televisión por cable compatibles con DVB-C (MPEG2 y MPEG4 AAC). Póngase en contacto con su distribuidor para saber si puede recibir señales DVB-T o DVB-C.
2. DVB-T es una norma del consorcio europeo para la transmisión de la televisión digital terrestre y DVB-C lo es para la transmisión de la televisión digital por cable. Sin embargo, en esta especificación no se incluyen algunas funciones diferenciadas, como EPG (Guía electrónica de programas), VOD (Vídeo a la carta) y otras. Por esta razón aún no están disponibles.
3. Este equipo de televisión cumple con las normas más recientes de DVB-T y DVB-C, de [agosto de 2008], pero no se garantiza la compatibilidad con futuras emisiones de televisión digital terrestre DVB-T y por cable DVB-C.
4. Según los países o regiones donde se utilice este equipo de TV, algunos proveedores de la televisión por cable pueden cobrar un pago adicional por este servicio y pueden exigir al usuario su aceptación de los términos y condiciones de su empresa.
5. Algunas funciones de televisión digital pueden no estar disponibles en algunos países o regiones y DVB-C puede no funcionar correctamente con algunos proveedores del servicio de cable.
6. Para obtener más información, póngase en contacto con su centro de atención al cliente de Samsung.
   ✎ La calidad de la recepción de la televisión puede resultar afectada por las diferencias de los métodos de transmisión entre los países. Acuda a un distribuidor local autorizado por SAMSUNG o en el centro de servicio de Samsung para saber si efectuando una reconfiguración se puede mejorar el funcionamiento del televisor.

## Advertencia sobre las imágenes fijas

Evite mostrar en la pantalla imágenes fijas (como archivos de imágenes jpeg) o elementos con imágenes fijas (como logotipos de los programas de televisión o con formato de imagen 4:3, barras de cotizaciones o de noticias en la parte inferior de la pantalla, etc). Una visualización continuada de una imagen fija puede crear imágenes fantasmas en la pantalla, lo que afectará a la calidad de la imagen. Para reducir este riesgo, siga estas recomendaciones:

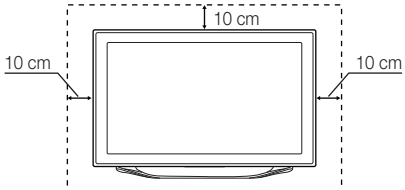
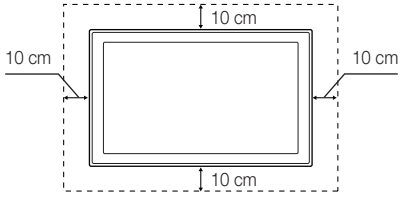
- Evite mostrar el mismo canal de televisión durante largos periodos de tiempo.
- Intente ver siempre las imágenes en pantalla completa, utilice el menú del formato de imagen del televisor para obtener la mejor coincidencia.
- Reduzca los valores del brillo y del contraste al mínimo necesario para conseguir la calidad de imagen deseada, ya que los valores superiores pueden acelerar la velocidad del proceso de quemado.
- Utilice con frecuencia todas las funciones del televisor diseñadas para reducir la retención de la imagen y el desgaste de la pantalla; consulte el Manual electrónico para obtener más información.

## Ventilación adecuada del televisor

Cuando instale el televisor, deje una distancia de al menos 4 pulgadas (10 cm) entre el televisor y otros objetos (paredes, laterales del mueble, etc.) 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 sobre un soporte o en un montaje mural, es muy aconsejable utilizar solamente las piezas proporcionadas por Samsung Electronics.

- Si utiliza piezas proporcionadas por otros fabricantes, podría tener problemas con el producto o éste se podría caer con el riesgo de causar lesiones personales.

| Instalación con soporte | Instalación con montaje mural |
|---|---|
|  |  |





### ⚠ Otras advertencias

✎ Según el modelo, el aspecto de su televisor puede ser distinto de las imágenes de este manual.

✎ Tenga cuidado cuando toque el televisor. Algunas partes pueden estar calientes.

**Correcta eliminación del producto (desechos eléctricos y electrónicos).**

**(Aplicable en la Unión Europea y otros países de Europa 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 deshechos comerciales para su eliminación.

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

**(Aplicable en la Unión Europea y otros países de Europa con sistemas de recogida de pilas)**

Esta marca en las pilas, el manual o el embalaje indica que las pilas de este producto no se deben desechar junto con la basura doméstica 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 EC 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.

- Se puede cobrar una tarifa administrativa si:
  - (a) el usuario solicita un técnico y el producto no tiene ningún defecto (es decir, si el usuario no se ha leído este manual del producto).
  - (b) el usuario lleva el producto a reparar a un centro de servicio y el producto no tiene ningún defecto (es decir, si el usuario no se ha leído este manual del producto).
- Antes de realizar cualquier trabajo o efectuar la visita al usuario se le comunicará el importe de la tarifa administrativa.

## Listado de características

- **3D**: Esta magnífica nueva función permite ver contenido 3D de algunas emisoras o reproductores 3D BD.
- **SMART HUB**: La puerta de entrada a todos los contenidos reunidos en un mismo lugar
  - Integración total para un acceso fácil a las diversas opciones de ocio
  - Control de las opciones de ocio con una interfaz de usuario cómoda y sencilla
  - Acceso a las diversas aplicaciones que se añaden cada día
  - Personalización del televisor agrupando y ordenando las aplicaciones según sus preferencias
- **AllShare Play**: AllShare Play permite acceder a, ver o reproducir fotos, vídeos o música de dispositivos USB, cámaras digitales, teléfonos móviles y PC. Puede acceder inalámbricamente a los PC, los teléfonos móviles y otros dispositivos compatibles a través de su red inalámbrica.
- **Anynet+ (HDMI-CEC)**: Permite controlar con el mando a distancia del televisor Samsung todos los dispositivos de Samsung conectados que sean compatibles con Anynet+.
- **e-Manual**: Permite leer el manual completo en pantalla. (pág. 19)

## Accesorios

✎ Compruebe que los artículos siguientes vengan incluidos con su televisor. Si falta alguno, póngase en contacto con su distribuidor.
✎ El color y la forma de los componentes pueden variar según los modelos.
✎ Los cables que no se incluyen en el contenido del paquete se pueden adquirir por separado.
✎ Cuando abra la caja compruebe que no haya accesorios ocultos por los materiales del embalaje.
⚠ **PRECAUCIÓN: INSÉRTELO FIRMEMENTE PARA QUE NO SE SEPARE DEL APARATO**

- Smart Touch Control y 2 pilas AA
- IR Blaster & y 4 pilas AA
- Mando a distancia y 2 pilas AAA
- Tarjeta de garantía (no disponible en algunos lugares)/Guía de seguridad
- Cable de alimentación
- Paño de limpieza
- Gafas activas 3D Samsung
- Manual del usuario

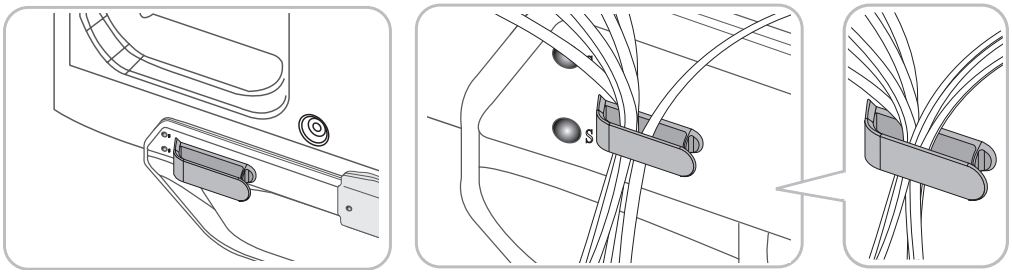
Adaptador de SCART

Soporte sujetacables

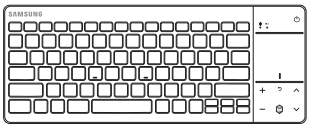
Soporte anilla (4)

Adaptador de tarjeta CI

### Montaje del soporte sujetacables



### Teclado inalámbrico (se vende por separado)

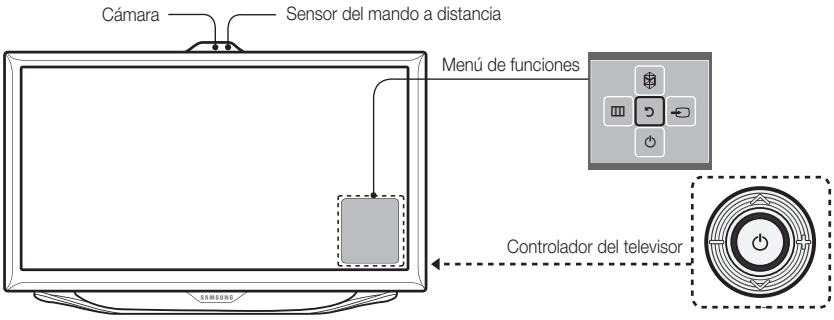


Teclado inalámbrico

## Uso del controlador del televisor (tecla del panel)

El controlador del televisor, un botón similar a un pequeño joystick situado en la parte posterior derecha del televisor, permite controlar el televisor sin utilizar el mando a distancia.

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




✎ Cuando siga estas indicaciones debe situarse de cara al televisor.

✎ Antes de utilizar la cámara compruebe si en la parte posterior hay una cinta y ajuste el ángulo de la cámara. Si no va a utilizar la cámara de TV, le aconsejamos que desvíe la lente de la cámara hacia arriba. En este caso, **Reconocimiento facial** y **Control de mov.** no están disponibles.

| | |
|---|---|
| **Encendido** | Encienda el televisor pulsando el controlador con el televisor en el modo de suspensión. |
| **Ajuste del volumen** | Ajuste el volumen moviendo el controlador de lado a lado cuando la alimentación está encendida. |
| **Selección de un canal** | Seleccione un canal moviendo el controlador hacia arriba y hacia abajo con la alimentación encendida. |
| **Uso del menú de funciones** | Para ver y utilizar el menú de funciones, pulse y suelte el controlador con la alimentación encendida. Para cerrar el menú de funciones, vuelva a pulsar y a soltar el controlador. |
| **Selección del MENÚ (▥)** | Con el menú de funciones visible, seleccione **MENÚ** (▥) moviendo el controlador hacia la izquierda. Aparece el menú de la OSD (presentación en pantalla). Seleccione una opción moviendo el controlador hacia la derecha. Mueva el controlador hacia la derecha o hacia la izquierda, hacia atrás y hacia adelante para hacer elecciones adicionales. Para cambiar un parámetro, selecciónelo y pulse el controlador.<br>elecciones adicionales. Para cambiar un parámetro, selecciónelo y pulse el controlador. |
| **Selección de SMART HUB (⌂)** | Con el menú de funciones visible, seleccione **SMART HUB** (⌂) moviendo el controlador hacia arriba. Aparece la pantalla principal **SMART HUB**. Seleccione una aplicación moviendo y presionando el controlador. |
| **Selección de una Fuente (⇥)** | Con el menú de funciones visible, seleccione la **Fuente** (⇥) moviendo el controlador hacia la derecha. Aparece la pantalla Fuente. Para seleccionar una **Fuente**, mueva el controlador hacia atrás y hacia adelante. Cuando se resalte la fuente que desee, pulse el controlador. |
| **Apagar(⏻)** | Con el menú de funciones visible, seleccione **Apagar** (⏻) moviendo el controlador hacia adelante y pulsándolo a continuación. |

✎ Para cerrar el **Menú**, **Smart Hub** o la **Fuente**, pulse el controlador durante más de 1 segundo.

### Modo de espera

El televisor entra en el modo de suspensión al apagarlo pero sigue consumiendo una pequeña cantidad de energía. Para ahorrar y reducir el consumo de energía no deje el televisor en modo de suspensión durante períodos largos de tiempo (cuando se vaya de vacaciones, por ejemplo). Se recomienda desenchufar el cable de alimentación.

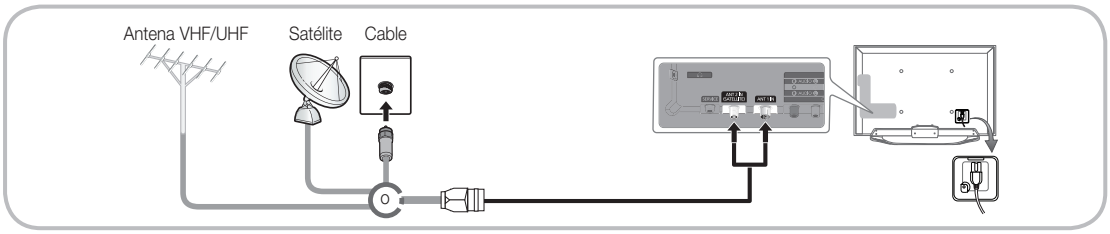
## Conexión a una antena

✎ No conecte el cable de alimentación a la toma mural hasta después de efectuar las otras conexiones.

✎ Si conecta el televisor a un receptor de cable o satélite en las conexiones HDMI, de componentes o compuesta, no necesitará conectar el terminal ANT IN a la conexión de la antena o del cable.

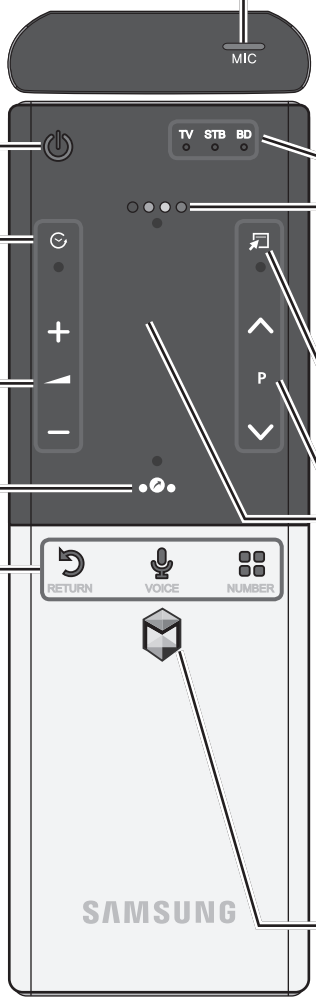
✎ Cuando se utilizan unidades portátiles o móviles de radio de dos vías o aparatos de radio AM y de radioaficionados cerca del televisor, éste puede funcionar mal.

✎ Tenga cuidado cuando mueva o incline el televisor si el cable de la antena está conectado firmemente. Podría romper el terminal de la antena del televisor.



✎ Para obtener información más detallada sobre el Smart Touch Control, consulte “Uso de Smart Touch Control” en el manual electrónico.

## Smart Touch Control




Puede dictar una orden de voz que se muestra en el televisor a través de MIC. Para utilizar MIC, pulse el botón VOICE del mando a distancia.

✎ El reconocimiento de la función **Control de voz** puede resultar afectado por una pronunciación poco clara, el nivel de la voz o el ruido ambiental.

Enciende y apaga el televisor.

LED que muestra el dispositivo activo.

Muestra las funciones de colores y de control de la reproducción. Puede seleccionar una función con el teclado táctil.

● ● ● ●: Utilice estos botones de acuerdo con las indicaciones en pantalla.

botones del control de reproducción: Utilice estos botones en una función específica. Si desea información más detallada, consulte el manual electrónico.

: Muestra una lista de las funciones utilizadas recientemente. Puede volver a seleccionar una función con el teclado táctil de manera fácil y rápida.

– ◢ +: Ajusta el volumen.

: Seleccionar rápidamente las funciones que se usan con mayor frecuencia. Utilice este botón en una función específica. Si desea información más detallada, consulte el manual electrónico.

Muestra la lista de funciones de los accesos rápidos. Puede seleccionar una función con el teclado táctil.

P : Cambia los canales.

**Teclado táctil**

- Puede utilizar el teclado táctil del mismo modo que lo utiliza en un ordenador portátil.
- Si no pulsa ningún botón durante 30 segundos, el Smart Touch Control se pone automáticamente en modo de suspensión.
- Para activar el Smart Touch Control, pulse el teclado táctil.
- Pulsar el teclado táctil durante 2 segundos tiene el mismo resultado que pulsar el botón MUTE del mando a distancia. (Available only when **Source** is set to **TV**.)

RETURN : Vuelve al menú anterior.

VOICE: Permite acceder a la función **Control de voz**. Cuando se pulsa el botón, el televisor muestra la lista de órdenes. Puede hablar a través del micrófono incorporado en el mando a distancia. Si desea más información sobre la función **Control de voz**, consulte "Interacción SMART" en el manual electrónico o vea la página 14.

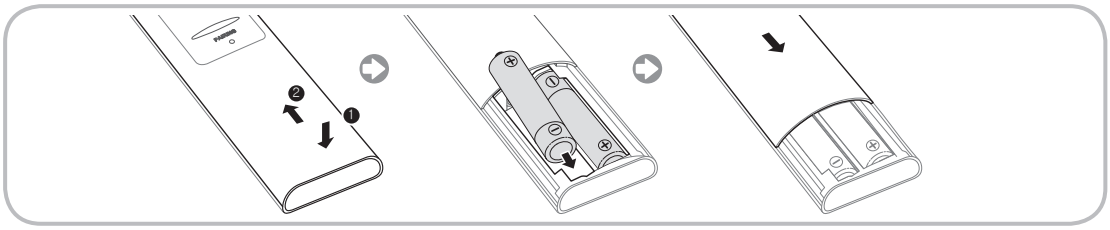
✎ Para salir de la función **Control de voz**, vuelva a pulsar el botón.

NUMBER: Muestra la pantalla de botones numéricos. Puede seleccionar un número con el teclado táctil.

Accede a las aplicaciones de Smart Hub. Consulte el capítulo del manual electrónico Funciones avanzadas → Smart Hub.

✎ Para salir fácilmente de una función que se está ejecutando, pulse el botón .

### Instalación de las pilas (tamaño de las pilas: AA)

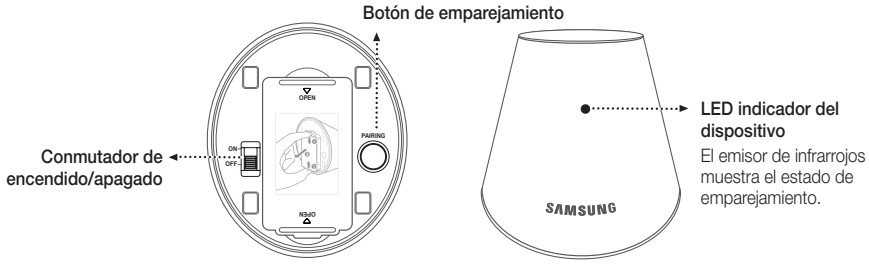


1. Presione la parte posterior inferior del mando a distancia con los dos pulgares y deslice la tapa de las pilas en la dirección de la flecha.
2. Instale dos pilas de manera que la polaridad (+/-) coincida con la ilustración del compartimento de las pilas.
3. Deslice la tapa en la dirección de la flecha para cerrar la tapa de las pilas.

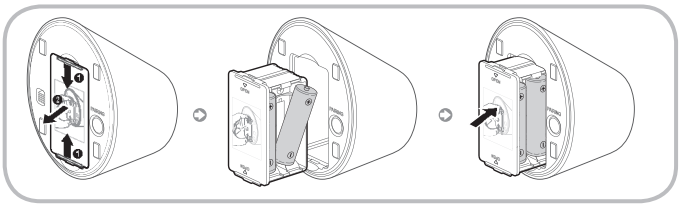
# IR Blaster

Para controlar los dispositivos externos conectados al televisor configurando el mando a distancia universal.

Si ajusta el dispositivo externo con el Smart Touch Control, el IR Blaster envía la señal de infrarrojos a un dispositivo externo.



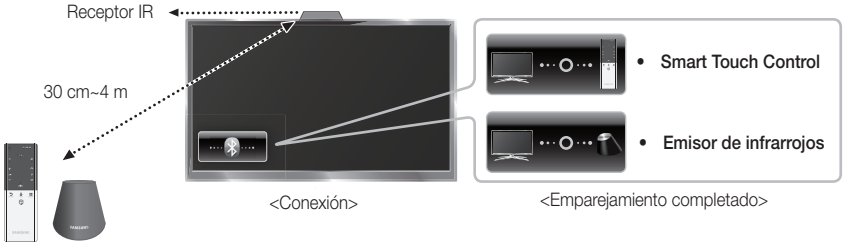

## Instalación de las pilas (tamaño de las pilas: AA)



1. Sujete por ambos lados el soporte de las pilas y tire de él para sacarlo.
2. Instale cuatro pilas de manera que la polaridad (+/-) coincida con la ilustración del compartimento de las pilas.
3. Vuelva a introducir el soporte con las pilas.

# Emparejamiento inicial

Cuando se conecta un emisor de infrarrojos al televisor, los dispositivos externos conectados al televisor se pueden controlar con el Smart Touch Control.




## Smart Touch Control

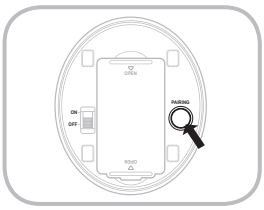
Después de llevar a cabo la configuración inicial del televisor, conecte el Smart Touch Control al televisor.

1. Encienda el televisor pulsando el botón ⏻.
2. Aparece el icono de conexión en la parte inferior izquierda de la pantalla y el televisor se conecta al Smart Touch Control automáticamente.

✎ Si desea volver a realizar el proceso de emparejamiento, pulse el botón de reinicio en el centro de la cubierta posterior con un alfiler o un clip enderezado. El Smart Touch Control se inicializará.

- Botón de reinicio **PAIRING** del Smart Touch Control

## IR Blaster




1. Encienda el IR Blaster. Cuando el LED indicador parpadee, conecte el IR Blaster al televisor.
2. Mueva el IR Blaster en dirección al receptor de infrarrojos del televisor y pulse una vez y brevemente el botón **PAIRING** de la parte inferior del IR Blaster.
3. Aparece el icono de conexión en la parte inferior izquierda de la pantalla y el televisor se conecta al IR Blaster automáticamente.

✎ Si falla el proceso de conexión, apague y encienda el emisor de infrarrojos y vuelva a intentarlo desde el paso 2.

### Calibración del teclado táctil

Para calibrar el teclado táctil del Smart Touch Control, siga estos pasos:

1. Pulse el botón NUMBER durante 3 segundos. Se inicia la calibración.
2. A continuación, todos los LED de la parte superior del Smart Touch Control parpadean dos veces al mismo tiempo.

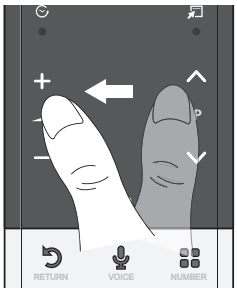
✎ Durante la calibración, no toque el teclado táctil.

✎ Si el teclado táctil pierde precisión, vuelva a calibrarlo repitiendo los pasos 1 y 2.

## Uso del teclado táctil

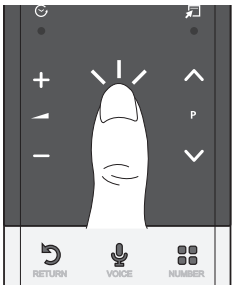
Para mostrar la lista de funciones de los accesos rápidos en la parte inferior de la pantalla, pulse el botón de la parte inferior del teclado táctil. La lista incluye **Menú**, **Fuente**, **Lis. ca.**, **3D**, **AllShare Play**, **Asistencia técnica** y otras funciones.

Para mostrar las funciones de colores y de control de la reproducción en la parte superior de la pantalla, pulse el botón en la parte superior del teclado táctil.




**Para mover el elemento resaltado**: Coloque el dedo sobre el teclado táctil y deslícelo de un a lado a otro, de arriba hacia abajo o de abajo hacia arriba.

✎ Para mover el elemento resaltado continuamente pase el dedo por el teclado táctil de derecha a izquierda, de izquierda a derecha, de arriba abajo o de abajo arriba.




**Para seleccionar un elemento**: Pulse el teclado táctil.

### Uso del modo Desplazamiento

Si pulsa el teclado táctil mientras utiliza **Smart Hub**, **Explorador web** y **AllShare Play**, el teclado táctil cambia al modo Desplazamiento.

En el modo Desplazamiento, deslice el dedo de un lado a otro del teclado táctil para que las páginas se muevan de una en una.

✎ Para volver al modo general del teclado táctil, pulse éste o el botón RETURN del Smart Touch Control.

### Para introducir un número de canal con Smart Touch Control

1. Durante la visualización del programa, pulse el botón NUMBER del Smart Touch Control. El televisor muestra la pantalla de botones numéricos.
2. Con el teclado táctil resalte un número y pulse el teclado táctil. El televisor muestra una lista de canales que se inicia con el número seleccionado.
3. Con el teclado táctil resalte el canal que desee de la lista y pulse el teclado táctil.

✎ También puede cambiar de canal tocando el icono de canal arriba o abajo en el teclado táctil. Si toca el teclado táctil inmediatamente después, el televisor muestra la lista de canales memorizados. Seleccione un canal moviendo o pasando el dedo arriba o abajo y pulse el teclado táctil.

### Para mostrar el menú Herramientas

Pulse el botón de la derecha del teclado táctil.

### Para mostrar un historial de los canales que ha visto

Pulse el botón de la izquierda del teclado táctil.

## Configuración del Smart touch control para utilizarlo como un mando a distancia universal

Permite controlar un decodificador (STB) o un reproductor BD o ambos si están conectados al televisor con el Smart Touch Control. Una vez conectado el dispositivo al televisor, el Smart Touch Control puede controlar las teclas de navegación, de número y otras teclas necesarias para el funcionamiento y el control del dispositivo.

✎ El mando a distancia universal puede ajustar el volumen del televisor, pero no el volumen del decodificador. Mire el decodificador después de ajustar el volumen de éste al nivel adecuado.

✎ Según la versión de la aplicación, las instrucciones de la **Config. mando universal** pueden variar. En este caso, siga las indicaciones de la pantalla.

Para conectar un dispositivo externo al Smart Touch Control, siga estos pasos:

1. Seleccione **Config. disp. Que controlar** y pulse el teclado táctil.
2. Seleccione un dispositivo externo de los dispositivos conectados y pulse el teclado táctil.
3. Seleccione el puerto utilizado para conectar el dispositivo externo y pulse el teclado táctil.
   ✎ Asegúrese de que el dispositivo seleccionado esté encendido. Si está apagado, enciéndalo y pulse **Actualizar**.
4. Seleccione **Buscar marcas/proveedores servicios TV**, y pulse el teclado táctil. Aparece un teclado y un campo de entrada. Introduzca las primeras letras del nombre de la marca de su dispositivo con el Smart Touch Control y seleccione **Hecho** en la parte inferior del teclado. En la lista que aparece debajo del campo de entrada, seleccione el nombre de la marca de su dispositivo y pulse el teclado táctil.
   Si desea buscar la marca del decodificador (STB), puede buscar éste mediante el nombre de la marca o de un proveedor de sistema por cable.
5. Seleccione **BUSCAR MODELO**, y pulse el teclado táctil. Aparece un teclado y un campo de entrada. Introduzca las primeras letras y números del nombre del modelo de su dispositivo con Touch Control y seleccione **Hecho** en la parte inferior del teclado. En la lista que aparece debajo del campo de entrada, seleccione el nombre del modelo de su dispositivo y pulse el teclado táctil.
   ✎ Si la búsqueda del nombre del modelo no funciona correctamente, busque una parte del nombre del modelo o utilice la función Search for recommended model code (Buscar código del modelo recomendado).
6. Seleccione **Descargar**y pulse el teclado táctil. Descargue los datos de configuración del IR Blaster siguiendo el mismo procedimiento.
7. Cuando estén completos todos los ajustes, seleccione el botón **Completado** y toque el teclado táctil.
   ✎ Si desea volver a configurar el Smart Touch Control y el emisor de infrarrojos, pulse en el Smart Touch Control. Seleccione **Config. mando universal**.

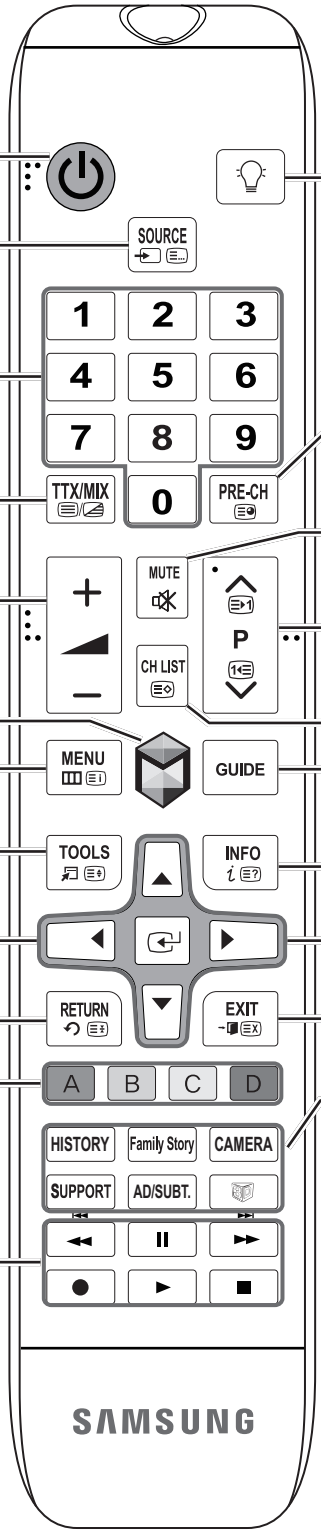
## Uso de la búsqueda del código del modelo recomendado.

1. En el paso **BUSCAR MODELO** de la configuración del mando a distancia integrado, seleccione **Modelo recomendado** y pulse el teclado táctil.
2. Seleccione **Descargar** para descargar el código del modelo recomendado.
3. Apunte el Smart Touch Control hacia el sensor de infrarrojos del dispositivo externo y pulse el teclado táctil para probar si el dispositivo funciona.
4. Si el código del modelo recomendado que ha descargado no funciona, repita el procedimiento desde el paso 3.

✎ Cuando se utiliza el sistema Home Theater BD con un mando a distancia universal, algunos botones pueden no estar operativos. En tal caso, es aconsejable utilizar la función **Anynet+ (HDMI-CEC)**.

## Aspecto general del mando a distancia

✎ Este mando a distancia es especial para personas con discapacidades visuales y presenta puntos Braille en los botones de encendido, de canales y del volumen.




Enciende y apaga el televisor.

Muestra y selecciona las fuentes de vídeo disponibles. (pág. 14)

Acceso directo a los canales.

Seleccionar alternativamente activar teletexto, doble, mezcla o desactivar teletexto.

Ajusta el volumen.

Accede a las aplicaciones de Smart Hub. Consulte el capítulo del manual electrónico Funciones avanzadas → Smart Hub.

Abre la pantalla OSD.

Seleccionar rápidamente las funciones que se usan con mayor frecuencia. Utilice este botón en una función específica.

Selecciona los elementos del menú en pantalla y cambia los valores que aparecen en el menú.

Vuelve al menú anterior.

Utilice estos botones de acuerdo con las indicaciones en pantalla.

Utilice estos botones en una función específica. Si desea información más detallada, consulte el manual electrónico.

Activa o desactiva la luz del mando a distancia. Cuando está activada, los botones se iluminan durante un momento cuando se pulsan. (El uso del mando a distancia con los botones iluminados reduce el tiempo de uso de las pilas.)

Vuelve al canal anterior.

Corta temporalmente el sonido.

Cambia los canales.

Muestra las listas de canales en la pantalla.

Visualiza la Guía electrónica de programas (EPG).

Muestra información en la pantalla del televisor.

▲/▼/◀/▶: Mover el cursor al elemento del menú en pantalla.

: Selecciona el menú y cambia el valor del elemento correspondiente.

Sale del menú.

HISTORY: Muestra una lista de las funciones utilizadas recientemente.

Family Story: Conectar a la aplicación **Family Story**. Consulte el capítulo del manual electrónico Funciones avanzadas → Family Story (Historial familiar).

CAMERA: Conectar a la aplicación Cámara.

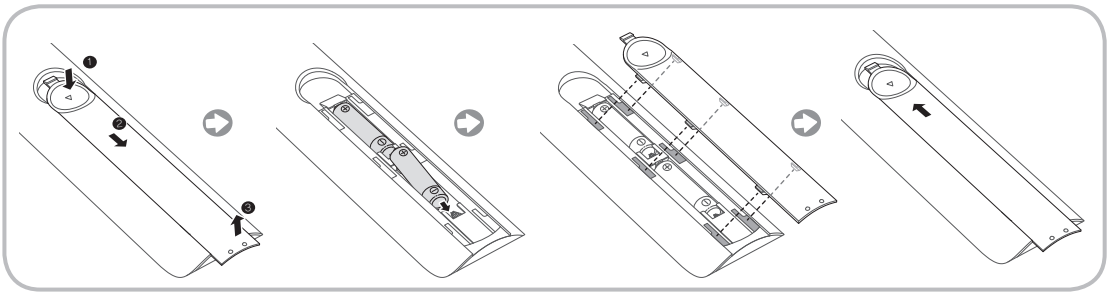
SUPPORT: Permite utilizar diversas funciones de asistencia técnica que se incluyen en el **e-Manual**. (pág. 19)

AD/SUBT.: Activa y desactiva la descripción de audio (no disponible en algunos lugares). /Muestra los subtítulos digitales. Consulte el capítulo del manual electrónico Otras funciones → Subtítulos.

: Activa o desactiva las imágenes **3D**. Consulte el capítulo del manual electrónico Funciones avanzadas → **3D**.

Instalación de las pilas (tamaño de las pilas: AAA)

Haga coincidir la polaridad de las pilas con los símbolos del compartimento de las pilas.



✎ NOTA

- Instale las pilas de manera que la polaridad (+/-) coincida con la ilustración del compartimento de las pilas.
- Utilice el mando a distancia a menos de 7 metros (23 pies) del televisor.
- Una luz muy brillante puede afectar al funcionamiento del mando a distancia. No lo utilice cerca de luces fluorescentes o de neón.
- El color y la forma pueden variar según el modelo.

## Configuración (configuración inicial)

Cuando se enciende el televisor por primera vez, una secuencia de pantallas e indicaciones en pantalla permite establecer los parámetros básicos de la configuración del televisor. Para comenzar **Configuración**, pulse el botón ⏻ del mando a distancia.

✎ **Configuración** sólo está disponible si la fuente de entrada se ha establecido como TV. Consulte "Cambiar la fuente de entrada" (pág. 14).

✎ Para volver al paso anterior de la secuencia de **Configuración**, seleccione **Anterior**.

✎ Antes de empezar, el televisor debe estar conectado a una conexión de antena o cable y debe estar enchufado (pág. 5).

✎ Para iniciar la **Configuración** seleccione **Empezar**.

| | | |
|---|---|---|
| 1 | **Idioma del menú**: Seleccione un idioma. | Seleccione el idioma del menú que desee con el mando a distancia y a continuación seleccione **Siguiente**. A partir del próximo paso, el televisor mostrará un menú que utiliza el idioma seleccionado. |
| 2 | **Modo de uso**: Seleccione el modo Uso doméstico. | Seleccione **Uso doméstico** con el mando a distancia y a continuación seleccione **Siguiente**. El modo<br>**Demo tienda** se utiliza en entornos comerciales. |
| 3 | **Configuración de red**: Establezca la configuración de la red<br>✎ Para realizar la conexión más tarde, seleccione **Omitir**. | Para establecer la configuración de la conexión de la red, seleccione **Empezar** con el mando a distancia. Si no conoce la información de la configuración de la red o desea realizarla más tarde, seleccione **Omitir**. Para obtener más información, consulte “Configuración de la red por cable o inalámbrica” en el manual electrónico para obtener los requisitos e instrucciones de configuración y la sección Conexión de la red de este manual (pág. 18). Puede configurar la conexión de red más tarde con el menú **Red**. |
| 4 | **Actualización del software**: Actualización del software con la última versión<br>✎ Para realizar la actualización más tarde, seleccione **Omitir**. | Seleccione **Siguiente** para actualizar el software del televisor. Si el televisor necesita una actualización de software, la efectuará automáticamente. Si desea realizar la actualización en otro momento, seleccione **Omitir**. Para obtener más información, consulte **Actualización del software** (Funciones preferidas → Menú Asistencia técnica) en el manual electrónico.<br>✎ Puede tardar un poco según el estado de la red. |

| | | |
|---|---|---|
| 5 | **Términos contrato de servicio** | Cuando se complete la **Configuración de red**, aparecerá la pantalla **Términos contrato de servicio**.<br>✎ La pantalla puede tardar unos segundos en aparecer.<br>Aparece la pantalla **Descargar aplicacion**. Seleccione **Acepto**. Aparece la pantalla **Pol. privacidad**. Seleccione **Acepto**.<br>✎ Para utilizar el **Smart Hub**, debe seleccionar **Acepto** en los **Términos contrato de servicio**. |
| 6 | **Seleccionar país.** (según el país) | Seleccione el país adecuado.<br>✎ Después de seleccionar el país en el menú País, algunos modelos pueden presentar una opción adicional para configurar el código PIN. |
| 7 | **Sintonización automática** (1): Seleccionar cómo desea ver el televisor | Procedamos a buscar y almacenar los canales en tu televisión. ¿Necesitas hacer una búsqueda de canales?<br>• **Sí, necesito hacerlo**: Todos los canales disponibles serán buscados y almacenados en tu Televisión<br>• **No, necesito hacerlo**: Mi Set-top box me proporciona todos los canales disponibles, no necesito buscarlos. |
| 8 | **Sintonización automática** (2): Selección de las opciones de búsqueda y la **Selección de región** (según el país) | Seleccione la fuente del canal que desee memorizar. Al configurar la fuente de la antena en **Cable**, se muestra un paso que le permite asignar valores numéricos (frecuencias de los canales) a los canales. Para obtener más información, consulte **Sintonización automática** (Menú Canal → Memorización de canales) en el manual electrónico.<br>✎ Cuando se selecciona **Aérea** o **Cable** en primer lugar: Una vez se han guardado todos los canales de **Aérea** o **Cable**, se muestra el paso para guardar los canales de **Satélite**.<br>✎ Cuando se selecciona **Satélite** en primer lugar: Una vez se han guardado todos los canales de **Satélite** se muestra el paso para guardar los canales de **Aérea** o **Cable**.<br>✎ Seleccione **Detener** en cualquier momento para interrumpir el proceso de memorización. |
| 9 | **Reloj**: Configuración del Modo de reloj | • **Automático**: Establecer la hora correcta automáticamente.<br>• **Manual**: Permite configurar manualmente la fecha y la hora actuales. |
| 10 | **Zona horaria** (según el país): Configuración de la zona horaria | Este paso sólo está disponible si el modo de reloj está configurado como **Automático**.<br>• **Automático**: Establecer la zona horaria automáticamente.<br>• **Manual**: Establecer la zona horaria manualmente.<br>✎ Si ha seleccionado **Manual**, puede establecer que la opción DST (horario de verano) se establezca como **Activado** o **Desactivado**. (según el país) |
| 11 | **Control de voz y movimiento**: Configuración de la función Control de voz y gestos. | ✎ Puede establecer la función **Control de voz y movimiento** como **Activado** o como **Desactivado**. Seleccione Desactivado o Activado y seleccione **Siguiente**. Para obtener más información, consulte “Interacción SMART” (pág.14) |
| 12 | **Configuración** finalizada | Seleccione **Cerrar** para finalizar.<br>✎ Se muestra la configuración finalizada. |

Si desea reiniciar esta función...

**Menú** → **Sistema** →Configuración

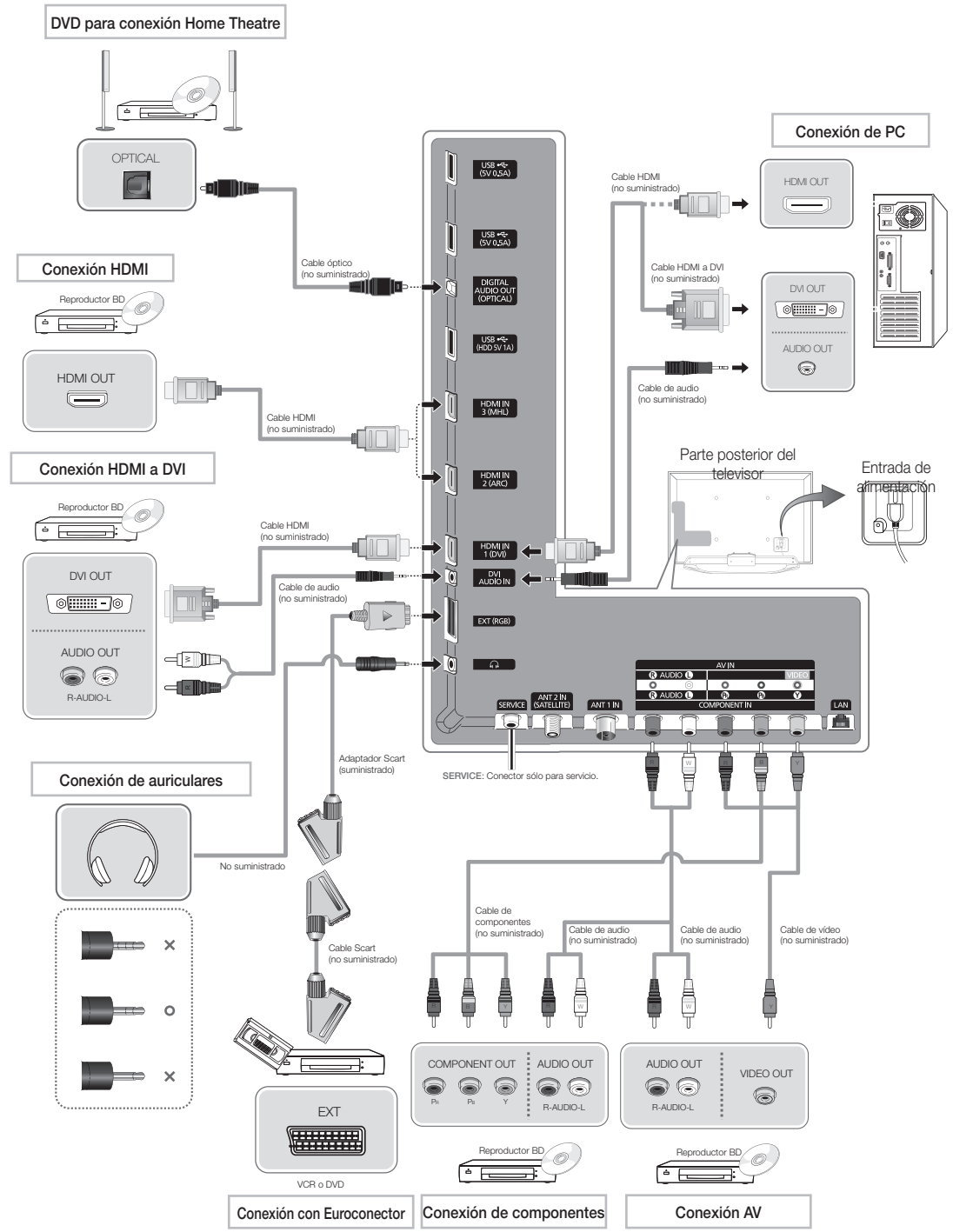
Seleccione **Sistema** - **Configuración** (configuración inicial). Escriba su número PIN de 4 dígitos. El número PIN predeterminado es “0-0-0-0”. Si desea cambiar el número PIN, utilice la función **Cambiar PIN**.

Aunque haya ejecutado **Configuración** (**Menú** → **Sistema**) en el comercio, deberá hacerlo de nuevo en su domicilio.

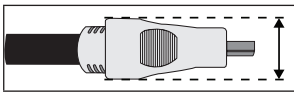
✎ Si ha olvidado el código PIN, pulse los botones del mando a distancia en la siguiente secuencia en el modo de espera para reiniciar el PIN a “0-0-0-0”: **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (activar).

## Conexiones

✎ Para obtener más información, consulte **Conexión del televisor** en el **e-Manual**.




✎ Para conseguir la mejor conexión por cable con este producto, utilice cables con el grosor máximo que se explica a continuación:



- Grosor máximo: 14 mm (0,55 pulgadas)

## Cambio de la fuente de entrada

# Fuente

⌂ → **Fuente**

Si desea ver en el televisor una película de un reproductor DVD o Blu-ray o desea cambiar al receptor de cable o satélite (decodificador), deberá cambiar la fuente.

■ **TV** / **Ext.** / **HDMI1/DVI** / **HDMI2** / **HDMI3** / **AV** / **Componente**

1. Pulse el botón ⌂ del mando a distancia. Aparece la pantalla **Smart Hub**.
2. Seleccione **Fuente**. Aparece la pantalla **Fuente**.
3. Seleccione la fuente de entrada externa que desee.

✎ Otra opción es acceder a la pantalla **Fuente** seleccionando el botón **Fuente** ⇥ del mando a distancia estándar o seleccionando **Fuente** con el Smart Touch Control (consulte la página 6).

✎ Puede elegir solamente dispositivos externos que estén conectados al televisor. En la lista **Fuente** que se muestra, se resaltan las entradas conectadas.

### Utilización de Editar nombre

**Editar nombre** permite asociar un nombre de dispositivo a una fuente de entrada. Para acceder a **Editar nombre**, abra el menú **Herram.** cuando se muestre la lista de **Fuente** . Aparecen la siguientes selecciones en **Editar nombre**:

■ **Vídeo** / **DVD** / **Cable STB** / **Satélite STB** / **PVR STB** / **Receptor AV** / **Juego** / **Videocámara** / **PC** / **DVI PC** / **Dispositivos DVI** / **TV** / **IPTV** / **Blu-ray** / **HD DVD** / **DMA**: Seleccione un terminal de entrada y, a continuación, seleccione el nombre del dispositivo conectado a este terminal desde la lista que aparece. Por ejemplo, si tiene un reproductor **Blu-ray** conectado a HDMI IN 2, seleccione la entrada Blu-ray.

✎ Si conecta un PC al puerto HDMI IN 1 (DVI) con un cable HDMI, indique **PC** como **HDMI1/DVI** en **Editar nombre**.

✎ Si conecta un PC al puerto HDMI IN 1 (DVI) con un cable HDMI a DVI, indique **DVI PC** como **HDMI1/DVI** en **Editar nombre**.

✎ Si conecta un dispositivo AV al puerto HDMI IN 1 (DVI) con un cable HDMI a DVI, indique **Dispositivos DVI** como **HDMI1/DVI** en **Editar nombre**.

### Información

Puede ver información detallada acerca del dispositivo externo seleccionado.

### Actualizar

Si los dispositivos externos no se muestran en la lista de **Fuente**, abra el menú **Herram.** y seleccione **Actualizar**. La lista mostrará todos los dispositivos conectados.

✎ Otra opción es actualizar la pantalla de la lista **Fuente** seleccionando A con el mando a distancia.

## Interacción SMART

Con esta función puede acceder y controlar las opciones y funciones de los menús mediante la voz, el gesto o el reconocimiento facial.

### DESCARGO DE RESPONSABILIDAD DEL FOLLETO DE INFORMACIÓN

- **Inicio de sesión con el reconocimiento facial**

  Para que el reconocimiento facial funcione, en el televisor se guarda una imagen en miniatura de la cara que se utilizará para iniciar la sesión.

  Iniciar la sesión en el Smart Hub con el reconocimiento facial puede ser menos seguro que hacerlo con un ID y una contraseña.

- **Uso de la cámara TV**

  Antes de utilizar la cámara de TV, debe tener en cuenta que en determinadas circunstancias y condiciones legales el mal uso de la cámara de TV puede derivar en responsabilidades legales. Usted se compromete a no utilizar la cámara de TV (i) en lugares donde su uso esté prohibido de forma general (como cuartos de baño o vestuarios), (ii) de ninguna manera que constituya una invasión de la privacidad de una persona o (iii) que incurra en la violación de leyes, regulaciones o estatutos aplicables.

# Control de voz

**Menú → Sistema → Control de voz y movimiento → Control de voz**

Habilitar o deshabilitar la función de reconocimiento de voz. Permite acceder y controlar las opciones y funciones de los menús mediante la voz

✎ Para utilizar el **Control de voz**, pronuncie las palabras y las frases con toda claridad y correctamente en el idioma que ha seleccionado en **Idioma**.

✎ El ruido ambiental puede hacer que el **Control de voz** no funcione correctamente.

El televisor puede "oír" las órdenes de voz de dos maneras:

– Con el micrófono del televisor. (Reconocimiento a distancia)
– Con el botón VOICE🎤 del mando a distancia. (Reconocimiento cercano)

✎ Si utiliza el micrófono del televisor, es posible que las palabras no se reconozcan debido al ruido ambiental. En este caso, inténtelo con el botón VOICE🎤 del mando a distancia. El televisor podrá reconocer una orden de voz más fácilmente.

✎ El botón VOICE🎤 del mando a distancia siempre está activado. Si desea utilizar el micrófono del televisor, active **Control de voz** (**Sistema → Control de voz y movimiento → Control de voz**).

✎ Si una opción de menú o una función no se admite en el **Control de voz**, es aconsejable utilizar la función **Control de mov.**. Para utilizar el gesto, extienda la mano hacia la cámara y agítela tres o cuatro veces de lado a lado.

■ **Control de voz**

Activa o desactiva la función **Control de voz**.

✎ El botón VOICE🎤 del mando a distancia siempre está activado.

■ **Idioma**

Seleccionar el idioma que se desea utilizar para el reconocimiento.

- **Palabras activación**

  Puede seleccionar las **Palabras activación** que inician la función **Control de voz**. Otra opción es encender el televisor con las **Palabras activación** si la función **Control de voz** se ha configurado como **Activado**.

  Si las **Palabras activación** se han configurado como Hola Tele, diga **Hola Tele Encender**.

  Si las **Palabras activación** se han configurado como Hola Televisor, diga **Hola Televisor Encender**.
- **Tam. barra de comandos de voz**

  Si se establece el mod **Tam. barra de comandos de voz** como **Mínima** o **Completa**.

  **Mínima** muestra el número mínimo de palabras y frases que se pueden utilizar.

  **Completa** muestra todas las palabras y frases.
- **Sensibil. de voz**

  Establecer la sensibilidad del reconocimiento de voz.
  - **Alaridos**: Establecer el nivel de eco.
  - **Capac. de reconocimiento**: Establecer el nivel de reacción del reconocimiento de voz.
- **Prueba del entorno del control de voz**

  Puede probar el nivel de ruido en el micrófono del televisor.
  - **Prueba de ruidos**: Comprueba el nivel de ruido del micrófono del televisor. Seleccione **Siguiente** con el mando a distancia. Se inicia la prueba que sólo dura unos segundos. Durante la prueba manténgase en silencio.
  - **Prueba de micrófono y altavoz**: Comprueba el nivel de ruido del micrófono y del altavoz del televisor. Seleccione **Empezar** con el mando a distancia. Se inicia la prueba que sólo dura unos segundos. Durante la prueba manténgase en silencio.

    ✎ Sólo está disponible cuando **Seleccionar altavoz** se ha configurado como **Altavoz de TV**.
  - **Prueba del control de voz**: Comprueba el nivel de ruido y la nitidez de su voz cuando utiliza la función **Control de voz**. Seleccione **Empezar** con el mando a distancia. La prueba se inicia. Diga un mensaje de guía en voz muy alta y clara para completar esta prueba.

    ✎ Si la prueba no se completa, seleccione **Volver a probar** y vuelva a decir el mensaje en voz más alta y más clara.

**Para utilizar la función Control de voz, siga estos pasos:**

✎ Si la función **Control de voz** se configura como **Activado**, el televisor se puede encender automáticamente por efecto del entorno ambiental.

1. Diga la **Palabras activación** que haya seleccionado con el micrófono incorporado en el televisor o mantenga pulsado el botón VOICE del mando a distancia. El televisor muestra la **Prueba del entorno del control de voz**.

   ✎ Si utiliza **Control de voz**, el volumen se establecerá automáticamente en 5.
2. Diga la palabra o la frase que desee de la **Prueba del entorno del control de voz**. Si utiliza el botón VOICE del mando a distancia, suéltelo.

   ✎ Pronuncie la palabra o frase de manera clara y correcta en el idioma seleccionado en **Idioma**
3. Espere a que se complete el reconocimiento y dé la orden siguiente.

   ✎ Para salir del modo **Control de voz** diga la **Palabras activación** o "Cancelar" a través del micrófono del televisor o vuelva a pulsar el botón VOICE del mando a distancia.

**Uso del modo de introducción de texto por la voz**

1. Diga "Search All" en el modo **Control de voz**.

   ✎ Cuando se utiliza una pantalla de teclado **QWERTY**, se puede utilizar el modo de introducción de texto por la voz. Diga la **Palabras activación** que haya seleccionado con el micrófono incorporado en el televisor o mantenga pulsado el botón VOICE del mando a distancia.
2. Diga la palabra o frase que desee buscar.
3. El televisor ejecuta la función que ha dicho.

   ✎ Los niveles del rendimiento del **Control de voz** varían según el idioma que se utiliza.

## Control de mov.

**Menú → Sistema → Control de voz y movimiento → Control de mov.**

Habilitar o deshabilitar la función **Control de mov.**. Permite controlar el televisor moviendo el cursor mediante gestos.

✎ Algunas aplicaciones quizás no admitan **Control de mov.**.

- **Control de mov.**

  Activa o desactiva la función **Control de mov.**.
- **Tam. barra de guía de movimientos**

  Establecer el modo **Tam. barra de guía de movimientos** entre **Mínima** y **Completa**.
- **Prueba del entorno del control de mov.**

  Comprobar la iluminación de la habitación y el ángulo de la cámara.
  - **Prueba de brillo**: Comprueba si la habitación está suficientemente iluminada para que **Control de mov.** funcione correctamente. Seleccione **Empezar** con el mando a distancia. Se inicia la prueba que sólo dura unos segundos.
  - **Prueba del ángulo de cámara**: Inicie **Prueba del ángulo de cámara** Seleccione **Empezar** con el mando a distancia. Sitúese en el rectángulo de la pantalla ajustando la cámara o desplazándose de un lado a otro. Si no se coloca en la posición correcta, es posible que esta prueba no funcione adecuadamente. A continuación, extienda la mano hacia la cámara y agítela tres o cuatro veces de lado a lado.

**Para utilizar la función Control de mov. function, siga estos pasos:**

1. Para utilizar el **Control de mov.**, levante la mano y ábrala en dirección a la pantalla, manténgala quieta un momento y agítela 3 – 4 veces a izquierda y derecha. Se inicia el. **Control de mov.** starts. Si se inicia el **Control de mov.** , el cursor aparece en el centro de la pantalla y **Tam. barra de guía de movimientos** en la parte inferior.
2. Control del televisor con las manos.

✎ Tenga en cuenta que la función **Control de mov.** se desactiva si las manos se apartan del campo de visión de la cámara.

✎ Mientras se está utilizando la función **Control de mov.**, si se utiliza otro dispositivo (por ejemplo, el mando a distancia), la función **Control de mov.** se cierra.

**Control del televisor con las manos mediante gestos**

- **Acceso al control por el gesto**
  - **Procedimiento**: Extienda la mano hacia la cámara y agítela tres o cuatro veces de lado a lado.
- **Navegación de puntos**

  Mueve el cursor a la posición que se desee.
  - **Procedimiento**: Extienda la mano y guíe el cursor hacia la posición que desee.
- **Ejecutar**

  Selecciona un elemento o ejecuta una orden indicada por el cursor o que está resaltada.
  - **Procedimiento**: Cierre el puño.

- **Atrás**

  Volver al menú anterior.

  – **Procedimiento**: Abra la mano y gírela hacia la izquierda.

- **Canal/Control del volumen**

  Cambiar de canal o ajustar el volumen.

  ✎ Si utiliza la función **Control de mov.** mientras está viendo un canal, aparece la pantalla del canal o de control del volumen.

  – **Procedimiento**: Utilice el gesto de **Navegación de puntos** para situar el cursor sobre el canal o el controlador del volumen y, a continuación, utilice el gesto de **Ejecutar** para ajustar el canal o el volumen.

    ✎ Utilizar una vez el gesto de **Ejecutar** tiene el mismo efecto que pulsar un botón del mando a distancia. Mantener el gesto de **Ejecutar** tiene el mismo efecto que mantener pulsado un botón del mando a distancia.

- **Desplazamiento**

  Desplazar la página en la dirección que se desee. Por ejemplo, suponga que desea desplazar la página hacia abajo.

  ✎ Es posible que algunas aplicaciones no admitan esta función.

  1. Mueva el cursor hasta la parte inferior de la pantalla (zona de desplazamiento de la página) con el gesto de **Navegación de puntos**.
  2. Mueva el cursor hasta la parte central de la pantalla con el gesto de **Navegación de puntos**.
  3. La página se desplazará hacia abajo.

## Reconocimiento facial

**⌂ → Herram. → Config. → Admin. de cuentas → Cambiar información de cuenta → Registrar cara**

Habilitar o deshabilitar la función de reconocimiento facial. Permite registrar la cara del usuario en la cuenta de Samsung. También se puede iniciar la sesión en la cuenta de Samsung con la función **Reconocimiento facial** sin tener que introducir el ID o la contraseña de la cuenta.

✎ Puede registrar su cara en una sola cuenta.

**Para registrar su cara en una cuenta de Samsung, siga estos pasos:**

✎ Para utilizar esta función debe iniciar la sesión en **Smart Hub**. Si no tiene una **Cuenta de Samsung**, deberá crear una antes de utilizar esta función. Para crear una **Cuenta de Samsung**, consulte "Creación de una cuenta" (Funciones avanzadas → Smart Hub) del manual electrónico.

1. En la pantalla **Smart Hub** abra el menú **Herram.** con el mando a distancia y seleccione **Config.**.
2. Seleccione **Admin. de cuentas**. Aparece la pantalla **Admin. de cuentas**.
3. Seleccione **Cambiar información de cuenta**. Aparece la pantalla **Cambiar información de cuenta**.
4. Seleccione **Registrar cara**. Si está de acuerdo en utilizar el reconocimiento facial, seleccione **Aceptar**.
5. Introduzca la contraseña de su cuenta.
6. Mueva la cara dentro del cuadrado en el centro de la pantalla y espere hasta que el cuadro cambie de rojo a verde.

   ✎ Si falla el **Reconocimiento facial**, seleccione **Reintentar** y vuelva a probarlo.
7. Hecho esto, su cara queda registrada en la cuenta de Samsung.

**Para iniciar la sesión en la cuenta de Samsung con el Reconocimiento facial, siga estos pasos:**

Utilizar **Reconocimiento facial** para iniciar la sesión en **Smart Hub** puede ser menos seguro que utilizar una contraseña.

1. Cuando se muestre la pantalla **Smart Hub** en su televisor, seleccione A con el mando a distancia. Aparece la pantalla **ID/Contraseña**.
2. Select **Modo de reconocim. facial**. Aparece la pantalla **Reconocimiento facial**.

   ✎ Para volver a la pantalla **ID/Contraseña**, seleccione **Modo de contraseña**.
3. El televisor inicia el **Reconocimiento facial**. Mire de frente la pantalla del televisor. El televisor reconocerá automáticamente su cara.

   ✎ Si el televisor no reconoce la cara, vuelva a intentarlo.
4. El televisor inicia la sesión en la cuenta de Samsung automáticamente.

   ✎ Si el televisor reconoce la cara como dos o más registradas, aparece la lista de cuentas de Samsung. Seleccione la cuenta para iniciar la sesión.

   ✎ Si la cara no está registrada, puede registrarla en su cuenta de Samsung. Siga los pasos 4 y 5 del procedimiento "Para registrar su cara en una cuenta de Samsung".

   ✎ Si no tiene una cuenta, puede crear una. Para obtener más información, consulte "Creación de una cuenta" en (Funciones avanzadas → Smart Hub) del manual electrónico.

## Conexión a una ranura COMMON INTERFACE (ranura de tarjeta para la visualización del televisor)

### Montaje del adaptador de la tarjeta CI

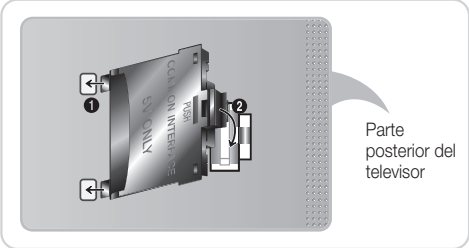
Monte el adaptador como se muestra a continuación.

Para conectar el adaptador de la TARJETA CI, siga estos pasos.

✎ Recomendamos montar el adaptador antes de realizar la instalación del montaje mural o insertar la "TARJETA CI o CI+".

✎ Para instalar el adaptador de tarjeta CI, retire el adhesivo del televisor.

1. Inserte el adaptador de la TARJETA CI en los dos orificios del producto ❶.
   ✎ Busque los dos orificios en la parte posterior del televisor. Hay dos orificios junto al puerto **COMMON INTERFACE**.
2. Conecte el adaptador de la TARJETA CI en el puerto **COMMON INTERFACE** del producto ❷.
3. Inserte la "TARJETA CI o CI+".



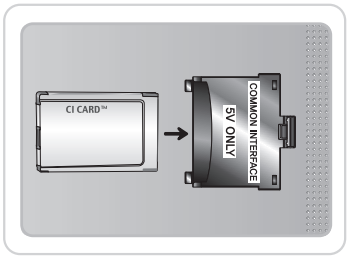

Para instalar el adaptador de tarjeta CI, retire el adhesivo del televisor.

Le recomendamos que inserte la tarjeta CI antes de instalar el televisor en la pared. Puede resultar difícil hacerlo después de la instalación. Inserte la tarjeta tras montar el adaptador de la tarjeta CI en el televisor. Es difícil montar el módulo si ha insertado la tarjeta antes de la instalación.

### Uso de la "TARJETA CI o CI+"

Para ver canales de pago se debe insertar una "TARJETA CI o CI+".

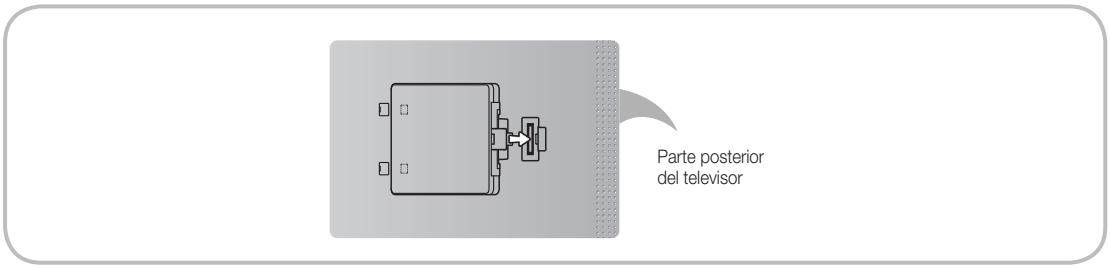
- Si no se inserta una "TARJETA CI o CI+" algunos canales mostrarán el mensaje "Señal codificada".
- En 2 o 3 minutos aparecerá en la pantalla la información del enlace que contiene un número telefónico, un identificador de "TARJETA CI o CI+", un identificador del sistema y demás información. Si aparece un mensaje de error, póngase en contacto con su proveedor de servicios.
- Cuando termine la configuración de la información del canal, aparecerá el mensaje "Updating Completed" ("Actualización finalizada"), indicando que la lista de canales se ha actualizado.




✎ **NOTA**

- Deberá obtener una "TARJETA CI o CI+" en un proveedor local de servicios de cable.
- Para retirar la "TARJETA CI o CI+", extráigala cuidadosamente con las manos, puesto que si cae al suelo se puede estropear.
- Inserte la "TARJETA CI o CI+" en la dirección marcada sobre ella.
- La ubicación de la ranura **COMMON INTERFACE** puede variar según el modelo.
- La "TARJETA CI o CI+" no se admite en algunos países o zonas; consulte a su distribuidor local.
- Si tiene cualquier problema, póngase en contacto con un proveedor del servicio.
- Inserte la "TARJETA CI o CI+"que admita la configuración de la antena actual. La pantalla no se verá, o bien se verá distorsionada.

## Ranura del Kit Evolution (se vende por separado)




Esta toma está diseñada para aceptar un dispositivo de ampliación denominado Kit Evolution. El Kit Evolution permite disfrutar en el televisor de un gran número de las aplicaciones más recientes.

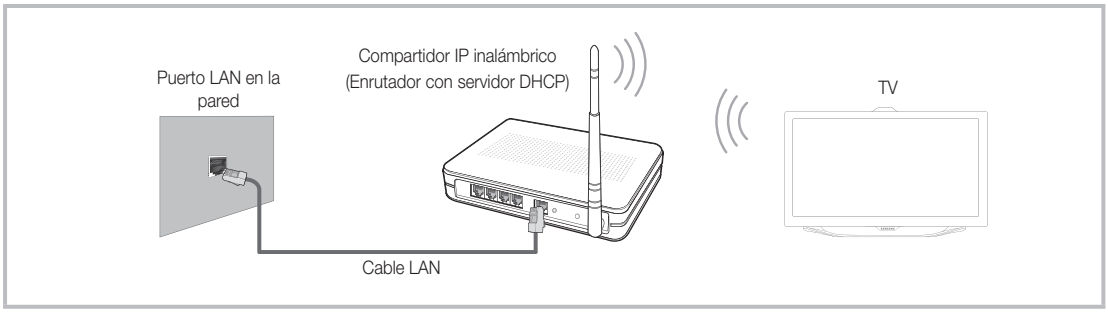
El Evolution Kit, que tal vez no estará disponible en algunos productos, se venderá por separado a partir del 2013 o posteriormente.

## Conexión de la red

Puede configurar el televisor de forma que se pueda acceder a las aplicaciones SMART TV a través de la red de área local (LAN) mediante una conexión con o sin cable.

### Conexión de la red - Inalámbrica

Puede conectar el televisor a la LAN mediante un módem o enrutador inalámbrico estándar.



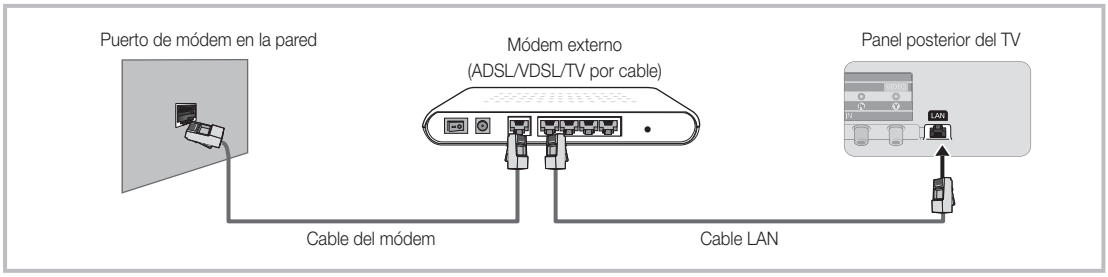

El adaptador de LAN inalámbrica de Samsung admite los protocolos de comunicaciones IEEE 802.11a/b/g y n. Samsung recomienda el uso de IEEE 802.11n. Si reproduce un vídeo a través de una conexión IEEE 802.11b/g, es posible que el vídeo no se reproduzca correctamente.

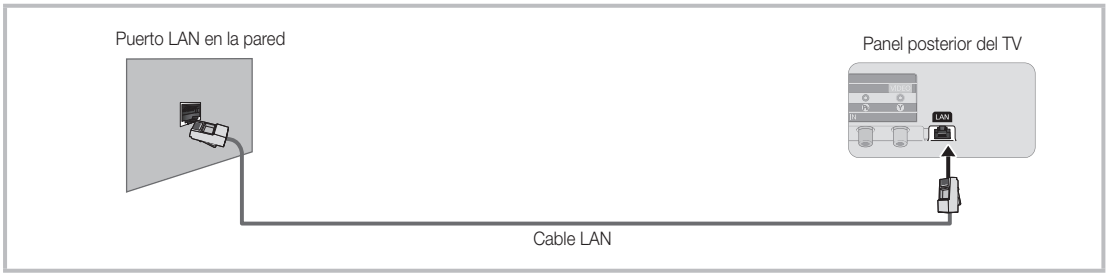
La mayoría de los sistemas de red inalámbricos incorporan un sistema de seguridad que necesita que los dispositivos que acceden a la red a través de un punto de acceso o un enrutador inalámbrico (habitualmente un compartidor IP inalámbrico) transmitan un código de seguridad cifrado llamado clave de acceso.

Si se selecciona el modo 802.11n (Greenfield) "Pure High-throughput" y se configura el tipo de codificación WEP, TKIP o TKIP-AES (WPS2Mixed) para el enrutador inalámbrico, los televisores Samsung no admitirán una conexión con las nuevas especificaciones de la certificación Wi-Fi.

### Conexión de la red - Cable

Hay dos formas principales de conectar el televisor a la red mediante cable, según la configuración de la red. Se muestran a continuación:




✎ El televisor no admite una velocidad de red igual o inferior a 10 Mbps.

✎ Para la conexión, utilice un cable Cat 5 o 6 (*Tipo STP). (*Par trenzado apantallado)

# Cómo ver el e-Manual

Puede encontrar instrucciones para las funciones del televisor en el manual electrónico. Para abrir el manual electrónico, pulse el botón SUPPORT con el mando a distancia estándar o seleccione **Asistencia técnica** con el Smart Touch Control.

Otra opción es acceder a través del menú:

**Menú → Asistencia técnica → e-Manual**

## Acceso al e-Manual.

Para utilizar **e-Manual**, siga estos pasos:

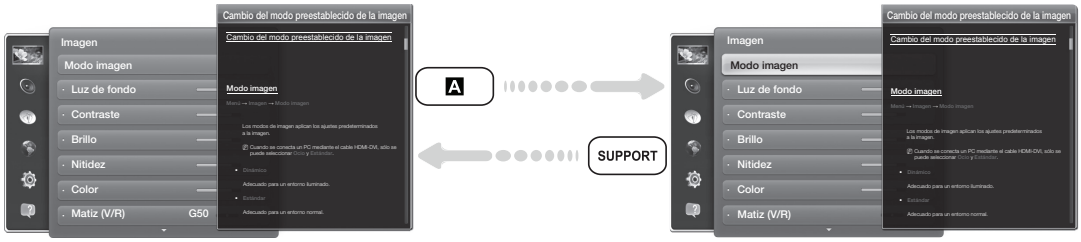
1. Si necesita ayuda, seleccione **Asistencia técnica** con el mando a distancia. Aparece la pantalla **Asistencia técnica**.
2. Seleccione **e-Manual** con el mando a distancia. Aparece la pantalla **e-Manual**.
3. Seleccione la categoría que desee.
4. Seleccione el tema que desee. El e-Manual muestra la página que desea ver.

✎ La palabras de color azul del **e-Manual** indican las opciones de los menús o las selecciones del menú en la pantalla del televisor.

✎ Los iconos verdes del manual electrónico indican un botón del mando a distancia.

✎ Los pasos separados por flechas (por ejemplo, **Menú → Asistencia técnica → e-Manual**) del manual electrónico indican la secuencia de pasos que se requiere para acceder a un opción o activar una función.

## Cómo conmutar entre un tema del e-Manual y los menús OSD correspondientes.




✎ Esta función no está disponible en algunos menús.

✎ No puede utilizar la función **Inténtelo** si el menú no está disponible.

1. Para ir al el menú correspondiente del tema, seleccione A con el mando a distancia.
2. Para volver a la pantalla **e-Manual** seleccione **Asistencia técnica** con el mando a distancia.

## Uso de los botones de colores y de funciones con e-Manual.

- **Barra de desplazamiento**: Desplazarse arriba o abajo en la pantalla del e-Manual.
- ◀ / ▶: Va al capítulo anterior o siguiente.
- A **Inténtelo**: Acceder al menú OSD del tema correspondiente. Para volver a la pantalla del manual electrónico, seleccione **Asistencia técnica** con el mando a distancia.
- B **Inicio**: Accede a la pantalla de inicio del **e-Manual**.
- C **Posición**: Cada vez que selecciona C, con el mando a distancia, cambia la posición de la pantalla del manual electrónico.
- D **Índice**: Muestra la pantalla del índice.
- ↺ **Volver**: Volver a la pantalla anterior.

## Cómo buscar un tema en la página de índice

1. Seleccione D con el mando a distancia. Aparece la pantalla de índice.
2. Para buscar un tema, seleccione una letra. El Índice muestra una lista de temas y palabras claves que empiezan con la letra seleccionada.
3. Seleccione el tema o la palabra clave que desee.
4. Se muestra la página del tema en el **e-Manual**.

   ✎ Para cerrar la pantalla **Índice** pulse el botón RETURN↺.

### Para cambiar la posición de la pantalla del e-Manual

Si la pantalla del **e-Manual** no se ve bien a causa de la pantalla de menús de la OSD, puede cambiar de posición la pantalla del **e-Manual**.

1. Mueva el elemento resaltado a la pantalla **e-Manual** pulsando el botón **SUPPORT** del mando a distancia estándar o seleccione **Asistencia técnica** con el Smart Touch Control.
2. Pulse el botón **C** del mando a distancia estándar o seleccione **C** con el Smart Touch Control. Cada vez que selecciona **C** con el mando a distancia cambia la posición del **e-Manual**.

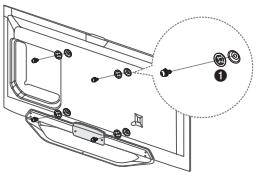
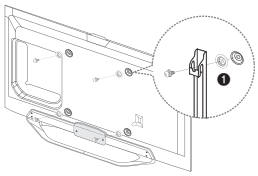
## Instalación del montaje mural

### Instalación del equipo de montaje mural

El kit de montaje mural (se vende por separado) permite instalar el televisor en una pared.

Si desea más información sobre la instalación de los componentes para el montaje mural, consulte las instrucciones que se facilitan con dichos elementos. Si necesita ayuda con la instalación del soporte mural, póngase en contacto con un técnico. No le aconsejamos que lo haga por sí solo, Samsung Electronics no se hace responsable de los daños causados al producto o al usuario si éste ha efectuado la instalación del televisor.

### Preparación para instalar el montaje mural

| Caso A. Instalación del montaje mural de SAMSUNG | Caso B. Instalación del montaje mural de otra empresa |
|---|---|
|  |  |

Para instalar un montaje mural, utilice el soporte de anilla ❶.

### Especificaciones del equipo de montaje mural (VESA)

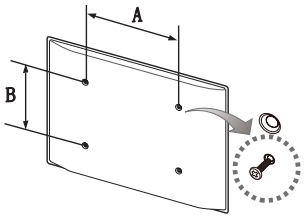
✎ El kit de montaje mural se vende por separado.

✎ Instale el montaje mural en una pared sólida, perpendicular al suelo. Para colocarlo en otros materiales de construcción, póngase en contacto con el distribuidor más cercano. Si se instala en el techo o en una pared inclinada, puede caerse y causar graves lesiones personales.

✎ **NOTA**

- Las dimensiones estándar de los equipos de montaje mural se muestran en la tabla siguiente.
- Al adquirir nuestro equipo de montaje mural, también se proporciona un manual de instalación detallado y todas las piezas necesarias para el montaje.
- No use tornillos que no cumplan las especificaciones de tornillos estándar VESA.
- No use tornillos con una longitud superior a la medida estándar o que no cumplan con las especificaciones de tornillos estándar VESA. Si los tornillos son 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, ya que podría dañar el producto o provocar la caída de éste 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 las especificaciones VESA o si 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 la pared.

| Familia de producto | pulgadas | Especificaciones VESA (A * B) | Tornillo estándar | Cantidad |
|---|---|---|---|---|
| LED-TV | 40 | 200 x 200 | M8 | 4 |
| | 46~60 | 400 x 400 | | |



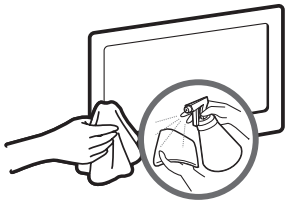

✎ Desenrosque los tornillos del kit antes de instalar el montaje mural en la pared.

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

## Almacenamiento y mantenimiento

✎ Si ha adherido pegatinas en el pantalla del televisor, al despegarlas pueden quedar restos. Limpie la pantalla para ver la televisión.

No rocíe agua directamente sobre el producto. Si penetra líquido en el producto se puede originar un problema en el funcionamiento, un incendio o una descarga eléctrica.

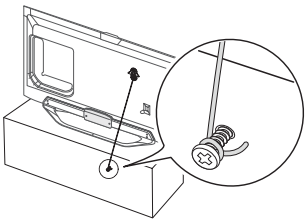


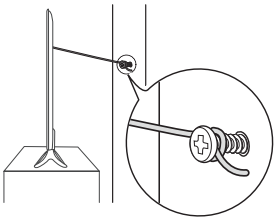
Limpie el producto con un paño suave ligeramente humedecido con agua. No utilice líquidos inflamables (por ejemplo, benceno, disolventes) ni agentes limpiadores.

## Fijación del televisor a la pared

**Precaución: Tirar del 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 caer 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.**

### Para impedir que el televisor se caiga





1. Apriete firmemente las grapas sobre la pared con los tornillos. Asegúrese de que los tornillos estén bien afirmados en la pared.
   - ✎ Según el tipo de pared quizás necesite algún material adicional para el anclaje.
   - ✎ Las grapas, los tornillos y la cadena no se suministran con el producto; deberá adquirirlos por separado.
2. Quite los tornillos de la parte central posterior del televisor y con ellos monte las grapas en el televisor.
   - ✎ Quizás con el televisor no vayan incluidos los tornillos. En tal caso debe adquirirlos por separado con estas especificaciones.
   - ✎ Especificaciones de los tornillos
     - Para 19~27 pulgadas: M4
     - Para 32 ~ 75 pulgadas: M8
3. Monte una cadena fuerte entre las grapas del televisor y de la pared de manera que quede bien tensada.
   - ✎ NOTA
     - Instale el televisor cerca de la pared para evitar que caiga hacia atrás.
     - Las grapas de la pared han de estar a la misma o a menor altura que las grapas del televisor.
     - Cuando desee mover el televisor deberá aflojar la cadena.
4. Compruebe que todas las conexiones estén bien aseguradas. Compruébelas periódicamente para detectar cualquier signo de fatiga o de fallo. Si tiene dudas sobre la seguridad de la instalación, póngase en contacto con un instalador profesional.

## Solución de problemas

Si tiene algún problema con el televisor, consulte esta lista en primer lugar. Si ninguno de los consejos funciona, visite “www.samsung.com” y haga clic en Atención a cliente o llame al centro de servicio que encontrará en la lista de la última página de este manual.

| Problemas | Soluciones y explicaciones |
|---|---|
| El televisor no se enciende. | • Compruebe que el cable de alimentación CA esté bien conectado en la toma de la pared y en el televisor.<br>• Compruebe que la toma de la pared funcione.<br>• Pulse el botón **POWER** 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” a continuación. |
| No hay imagen ni vídeo. | • Compruebe las conexiones de los cables (desconecte y vuelva a conectar todos los cables del televisor y de los dispositivos externos).<br>• Establezca la salida de vídeo del dispositivo externo (decodificador de cable/satélite, DVD, Blu-ray, etc.) de modo que coincida con las conexiones de la entrada de TV. Por ejemplo, si la salida de un dispositivo externo es HDMI, se debe conectar a una entrada HDMI en el televisor.<br>• Compruebe que los dispositivos externos estén encendidos.<br>• Reinicie el dispositivo conectado volviendo a conectar el cable de alimentación del dispositivo. |
| El mando a distancia no funciona. | • Cambie las pilas del mando a distancia y haga coincidir los polos (+/–).<br>• Limpie la ventana de transmisión del sensor del mando a distancia.<br>• Apunte con el mando a distancia directamente al televisor desde una distancia de 5~6 pies (1,5 ~2 metros). |
| El mando a distancia del cable/ decodificador no enciende ni apaga el televisor ni ajusta el volumen. | • Programe el mando a distancia del decodificador de cable/satélite para que haga funcionar el televisor. Consulte el manual del decodificador de cable/satélite para conocer el código del TV SAMSUNG. |

✎ Algunas de las imágenes y funciones mostradas sólo están disponibles en unos modelos determinados.

✎ Puede mantener su televisor en un estado óptimo actualizando el último firmware en la página web (samsung.com → Atención al cliente → Centro De Descarga) por USB.

## Resolución de pantalla

| Modo | Resolución | Frecuencia horizontal (kHz) | Frecuencia vertical (Hz) | Frecuencia de reloj de píxeles (MHz) | Polaridad de sincronización (H/V) |
|---|---|---|---|---|---|
| IBM | 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| | 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC | 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| | 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| | 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA DMT | 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| | 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| | 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| | 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| | 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| | 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| | 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| | 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| | 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| | 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| | 1280 x 720 | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ |
| | 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| | 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| | 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| | 1366 x 768 | 47,712 | 59,790 | 85,500 | +/+ |
| | 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| | 1600 x 900 RB | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| | 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| | 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |

✎ NOTA

- No se admite el modo entrelazado.
- El aparato puede funcionar incorrectamente si se selecciona un formato de vídeo que no sea estándar.

## Especificaciones

| | | | |
|---|---|---|---|
| Resolución de pantalla | 1920 x 1080 | | |
| Consideraciones medioambientales<br>Temperatura de funcionamiento<br>Humedad de funcionamiento<br>Temperatura de almacenamiento<br>Humedad de almacenamiento | <br>10 °C a 40 °C (50 °F a 104 °F)<br>10% al 80%, sin condensación<br>-20 °C a 45 °C (-20,00 °F a 45,00 °F)<br>5% al 95%, sin condensación | | |
| Sistema de televisión | Analógico: B/G, D/K, L, I (según la selección del país)<br>Digital: DVB-T/DVB-C/DVB-S2 | | |
| Sistema de color/vídeo | Analógico: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60<br>Digital: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0 | | |
| Sistema de sonido | BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC. | | |
| Entrada HDMI | Vídeo: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p<br>Audio: Lineal de dos canales PCM 32/44,1/48 kHz, 16/20/24 bits. | | |
| Giro del soporte (izquierda/derecha) | 0˚ | | |
| Nombre del modelo | UE40ES8000 | UE46ES8000 | UE55ES8000 |
| Tamaño de pantalla | 40 pulgadas | 46 pulgadas | 55 pulgadas |
| Sonido<br>(salida) | <br>10 W x 2 | | |
| Dimensiones (An x Al x Pr)<br>Cuerpo principal<br>Con el soporte | <br>906,3 x 540,1 x 30,8 mm<br>906,3 x 571,3 x 176 mm | <br>1038,7 x 614,7 x 30,8 mm<br>1038,7 x 653,7 x 210 mm | <br>1230,3 x 722,3 x 30,8 mm<br>1230,3 x 761,6 x 210 mm |
| Peso<br>Sin el soporte<br>Con el soporte | <br>9,55 kg<br>11,8 kg | <br>11,98 kg<br>14,6 kg | <br>16,6 kg<br>19,3 kg |

## Smart Touch Control

| Nombre del modelo | RMCTPE1 | |
|---|---|---|
| Encendido | Fuente | 2 pilas AA |
| | | Para ampliar la vida de las pilas es recomendable utilizar pilas alcalinas. |
| Entrada | Botón | 14 teclas |
| | Teclado táctil | Sensor táctil capacitivo (45 x 55 mm) |
| Salida | Indicador | 3 LED indicadores de dispositivos |
| | IR | 1 diodo emisor de infrarrojos |
| Características | Touch Control | Coordenadas absolutas |
| | MBR (Mando a distancia varias marcas) | Mando a distancia universal |
| | Voz | Transferencia de voz vía Bluetooth |
| | Bluetooth | Bluetooth 2.1 compatible |
| MBR (Mando a distancia varias marcas) | Cobertura de base de datos MBR | Global |
| | Modos de dispositivo compatible | 3 modos (TV, STB, BD) |
| | Distancia de funcionamiento máxima | 12m |
| Voz | Transferencia de voz | Protocolo HID Bluetooth |
| | Velocidad de datos de audio admitida | 16 KHz, 16 bits |
| | Nivel de sonido sugerido | -15,5 dB (desde 0dB Full-scale) |
| Bluetooth | RF | 2,4 GHz, Banda CSM |
| | Método de emparejamiento | Emparejamiento estándar accionado por infrarrojos |
| | Distancia de emparejamiento máxima | 4 m (línea visual, receptor IR de orientación en el televisor) |
| | Distancia de funcionamiento máxima | 10 m (línea visual) |
| Configuración | Emparejamiento con el televisor | Sí |
| | Programación MBR | Se necesita TV Widget |
| Funcionamiento | Temperatura de funcionamiento | 32°F to 104°F (0°C to 40°C) |
| | Distancia de funcionamiento | IR: Normal 10 m, Máx. 12 m/BT: 10 m |
| | Horas de funcionamiento | 3 meses (200 pulsaciones de botón/día) |
| Compatibilidad | TV LED | Superior a LED E7000 |
| | Televisor PDP | E8000 |
| Dimensiones | Equipo (mm) | 154 x 52 x 19,5 |
| Peso | Equipo (sin pilas) (g) | 119 |
| | Equipo (con pilas) (g) | 165 |
| Accesorios | | 2 pilas AA |

## Emisor de infrarrojos

| Nombre del modelo | VG-IRB2000 | |
|---|---|---|
| Encendido | Fuente | 4 pilas AA |
| | | Para ampliar la vida de las pilas es recomendable utilizar pilas alcalinas. |
| Entrada | Botón | 2 teclas (emparejamiento, encender/apagar) |
| Salida | Indicador | 1 indicador LED |
| | IR | 5 diodo emisor de infrarrojos |
| Características | MBR (Mando a distancia varias marcas) | Mando a distancia universal |
| | Bluetooth | Bluetooth 2.1 compatible |
| MBR (Mando a distancia varias marcas) | Cobertura de base de datos MBR | Global |
| | Modos de dispositivo compatible | 3 modos (TV, STB, BD) |
| | Distancia de funcionamiento máxima | 8m |
| Bluetooth | RF | 2,4 GHz, Banda CSM |
| | Método de emparejamiento | Emparejamiento estándar accionado por infrarrojos |
| | Distancia de emparejamiento máxima | 4 m (línea visual, receptor IR de orientación en el televisor) |
| | Distancia de funcionamiento máxima | 10 m (línea visual) |
| Configuración | Emparejamiento con el televisor | Sí |
| | Programación MBR | Se necesita TV Widget |
| Funcionamiento | Temperatura de funcionamiento | 32°F to 104°F (0°C to 40°C) |
| | Distancia de funcionamiento | IR: Normal 10 m, Máx. 12 m/BT: 10 m |
| | Ángulo de funcionamiento | 360 grados |
| | Horas de funcionamiento | 3 meses (200 pulsaciones de botón/día) |
| Compatibilidad | TV LED | Superior a LED E7000 |
| | Televisor PDP | E8000 |
| Dimensiones | Equipo (mm) | 95 × 79 × 65 (an. x pr. x al.) |
| (an. x pr. x al.) | Embalaje (mm) | 88 × 71 × 102 (an. x pr. x al.) |
| Peso | Equipo (sin pilas) (g) | 86.5 |
| | Equipo (con pilas) (g) | 178.5 |
| | Embalaje (g) | 30.6 |
| Accesorios | | 4 pilas AA |

✎ El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

✎ Para obtener más información sobre la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta adherida al producto.

✎ El consumo de energía normal se mide de acuerdo con IEC 62087 Ed.2

**Recomendación- Sólo UE**

- Por el presente documento Samsung Electronics declara que este TV LED cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva 1999/5CE.
- La Declaración de conformidad oficial se puede encontrar en http://www.samsung.com/es. Vaya a Atención al cliente > Encontrar e introduzca el modelo.
- Este equipo sólo se debe utilizar en interiores.
- Este equipo puede funcionar en todos los países de la UE.

## Licencia

**Um manual do utilizador encontra-se incorporado no televisor.**
**Para mais informações sobre como ver este e-Manual, consulte a página 19.**

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.

## Aviso sobre a televisão digital

1. As funcionalidades relacionadas com a televisão digital (DVB) só estão disponíveis em países/áreas onde os sinais digitais terrestres DVB-T (MPEG2 e MPEG4 AVC) sejam transmitidos ou onde consiga aceder a um serviço de televisão por cabo compatível com DVB-C (MPEG2 e MPEG4 AAC). Verifique com o revendedor local a possibilidade de receber sinais DVB-T ou DVB-C.
2. DVB-T é a norma de consórcio europeia DVB para a transmissão de emissão de televisão digital terrestre, enquanto DVB-C é a de transmissão de emissão de televisão digital por cabo. Existem, contudo, algumas funcionalidades diferenciadas como o EPG (Electronic Programme Guide - Guia de programação electrónico), o VOD (Video On Demand - Vídeo a pedido), entre outras, que não estão incluídas nesta especificação. Por esse motivo, não são suportadas de momento.
3. Embora este televisor respeite as mais recentes normas DVB-T e DVB-C [Agosto de 2008], não é possível garantir a compatibilidade com as futuras transmissões digitais terrestres DVB-T e transmissões digitais por cabo DVB-C.
4. Consoante o país/área onde este televisor é utilizado, alguns fornecedores de televisão por cabo podem cobrar uma taxa adicional por esse serviço e poderá ser necessário concordar com os termos e condições dos seus negócios.
5. Algumas funções da televisão digital podem estar indisponíveis em alguns países ou regiões e o DVB-C poderá não funcionar correctamente com alguns fornecedores de serviços por cabo.
6. Para obter mais informações, contacte o centro de assistência ao cliente local da Samsung.

   ✎ A qualidade da recepção do televisor pode ser afectada devido a diferenças no método de transmissão entre países. Consulte o revendedor autorizado local da SAMSUNG ou o centro de atendimento da Samsung para saber se o desempenho do televisor pode ser melhorado através da respectiva reconfiguração.

## Aviso relativo a imagens fixas

Evite visualizar imagens fixas (como ficheiros de imagem jpeg) ou elementos de imagens fixas (como logótipos de programas televisivos, imagens panorâmicas ou imagens de formato 4:3, barras de notícias ou de informações sobre a bolsa na parte inferior do ecrã, etc.) no ecrã. A visualização constante de imagens fixas pode levar ao aparecimento de efeitos fantasma no ecrã LED, o que afecta a qualidade da imagem. Para reduzir o risco de ocorrência deste efeito, siga as recomendações abaixo:

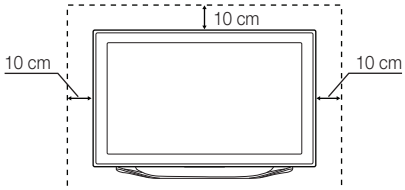
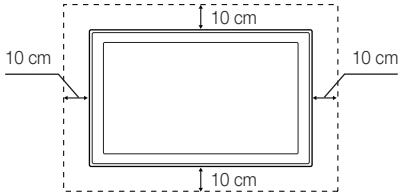
- Evite visualizar o mesmo canal de televisão durante longos períodos de tempo.
- Tente sempre visualizar as imagens em ecrã inteiro. Utilize o menu de formatos de imagem do televisor para escolher o mais adequado.
- Reduza os valores do brilho e do contraste para o mínimo necessário para alcançar a qualidade de imagem pretendida. Valores muito elevados podem acelerar o processo de desgaste.
- utilize com frequência todas as funcionalidades do televisor destinadas a reduzir a retenção da imagem e o desgaste do ecrã; consulte o e-Manual para obter detalhes.

## Garantir 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.

✎ Quer instale o televisor com uma base ou um suporte para montagem na parede, recomendamos vivamente que utilize apenas as peças fornecidas pela Samsung Electronics.

- Se utilizar peças fornecidas por outro fabricante podem ocorrer problemas com o produto ou lesões em caso de queda do produto.

| Instalação com uma base. | Instalação com um suporte para montagem na parede. |
|---|---|
|  |  |





### ⚠ Outros avisos

✎ O aspecto do televisor pode ser diferente das imagens apresentadas neste manual, consoante o modelo.

✎ Tenha cuidado ao tocar no televisor. Algumas peças podem estar um pouco quentes.

**Eliminação correcta deste produto (Resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos)**

**(Aplicável na União Europeia e noutros países da Europa 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 correcta das pilhas deste produto**

**(Aplicável na União Europeia e noutros países da Europa com sistemas de devolução separada de pilhas)**

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. Quando assinalados, os símbolos químicos Hg, Cd ou Pb indicam que a pilha contém mercúrio, cádmio ou chumbo acima dos níveis de referência na Directiva CE 2006/66. Se as pilhas não forem eliminadas de modo adequado, estas substâncias podem prejudicar a saúde humana ou o 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.

- Será cobrada uma taxa administrativa se
  - (a) requisitar um técnico e o produto não tiver qualquer defeito (isto é, se não tiver lido este manual do utilizador)
  - (b) levar a unidade a um centro de reparação e o produto não tiver qualquer defeito (isto é, se não tiver lido este manual do utilizador).
- O valor dessa taxa administrativa ser-lhe-á comunicado antes de ser realizada qualquer reparação ou visita ao domicílio.

## Lista de funcionalidades

- **3D**: esta nova funcionalidade extraordinária permite ver conteúdos em 3D a partir de algumas transmissões ou de leitores de BD 3D.
- **SMART HUB**: o portal para todos os conteúdos integrados num único local.
  - Está tudo integrado para o conduzir a escolhas de entretenimento mais simples e diversificadas
  - Controle o seu entretenimento com uma interface de utilizador simples e de fácil utilização
  - Aceda a várias aplicações e conheça novidades todos os dias
  - Personalize o seu televisor, agrupando e ordenando aplicações de acordo com a sua preferência
- **AllShare Play**: a Reprod. AllShare permite-lhe aceder, ver ou reproduzir fotografias, vídeos ou música localizados em dispositivos USB, câmaras digitais, telemóveis e computadores. É possível aceder a computadores, telemóveis e outros dispositivos compatíveis através da sua rede sem fios.
- **Anynet+ (HDMI-CEC)**: permite-lhe controlar todos os dispositivos Samsung ligados que suportem Anynet+ com o telecomando do televisor Samsung.
- **e-Manual**: permite-lhe ler o manual completo no ecrã. (p. 19)

## Acessórios

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

✎ As cores e as formas dos acessórios podem variar consoante os modelos.

✎ Os cabos que não estejam incluídos na embalagem podem ser adquiridos em separado.

✎ Verifique se existem acessórios escondidos atrás dos materiais de embalagem quando abrir a caixa.

⚠ **CUIDADO: I INTRODUZA COM FIRMEZA PARA QUE NÃO SE DESLIGUE DO EQUIPAMENTO**

- Smart Touch Control e pilhas (AA x 2)
- IR Blaster e pilhas (AA x 4)
- Telecomando e pilhas (AAA x 2)
- Cartão de garantia (não disponível em alguns locais)/Manual de segurança
- Cabo de alimentação
- Pano de limpeza
- Óculos activos 3D da Samsung
- Manual do utilizador

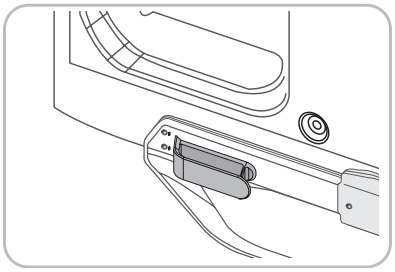
Adaptador Scart

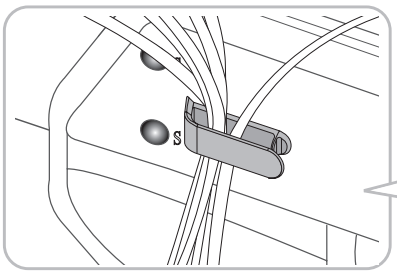
Base de suporte de cabos

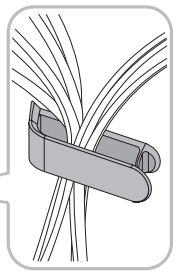
Anel de suporte x 4

Adaptador do CI Card

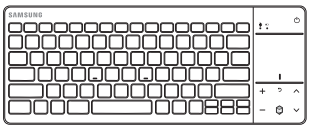
### Montar a base de suporte de cabos







### Teclado sem fios (vendido em separado)

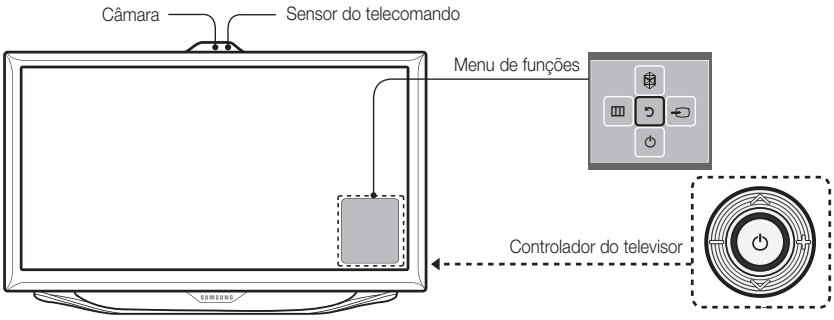



Teclado sem fios

## Utilização do controlador do televisor (botão do painel)

O controlador do televisor, um pequeno joystick semelhante a um botão localizado na parte posterior direita do televisor, permite controlar o televisor sem utilizar o telecomando.

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




✎ Coloque-se de frente para o televisor e siga estas instruções.

✎ Quando utilizar uma câmara do televisor, deve verificar se esta tem uma fita na parte posterior. Poderá então utilizar uma câmara do televisor depois de ajustar o ângulo da câmara. Quando não quiser utilizar uma câmara do televisor, recomendamos que aponte a lente da câmara para cima. Neste caso, o **Reconhecimento facial** e o **Controlo Movimentos** não estarão disponíveis.

| | |
|---|---|
| **Ligar** | Para ligar o televisor, carregue no controlador quando o televisor estiver em modo de espera. |
| **Regular o volume** | Para regular o volume, mova o controlador de um lado para o outro com o televisor ligado. |
| **Seleccionar um canal** | Para seleccionar um canal, mova o controlador para cima e para baixo com o televisor ligado. |
| **Utilizar o menu Função** | Para ver e utilizar o menu Função, carregue e solte o controlador com o televisor ligado. Para fechar o menu Função, carregue e solte novamente o controlador. |
| **Seleccionar a MENU (▥)** | Com o menu Função visível, seleccione o **MENU** (▥) movendo o controlador para a esquerda. Aparece o menu OSD (On Screen Display - Visualização no ecrã). Para seleccionar uma opção, mova o controlador para a direita. Para efectuar selecções adicionais, mova o controlador para a direita ou esquerda, para trás e para a frente. Para alterar um parâmetro, seleccione-o e carregue no controlador.<br>para trás e para a frente. Para alterar um parâmetro, seleccione-o e carregue no controlador. |
| **Seleccionar o SMART HUB (⌂)** | Com o menu Função visível, seleccione **SMART HUB** (⌂) movendo o controlador para cima. Aparece o ecrã principal **SMART HUB**. Para seleccionar uma aplicação, mova o controlador e carregue no mesmo. |
| **Seleccionar uma Fonte (⇥)** | Com o menu Função visível, abra **Fonte** (⇥) movendo o controlador para a direita. Aparece o ecrã Fonte. Para seleccionar uma **Fonte**, mova o controlador para trás e para a frente. Quando a fonte pretendida estiver realçada, carregue no controlador. |
| **Desligar(⏻)** | Com o menu Função visível, seleccione **Desligar** (⏻) movendo o controlador para baixo e carregando no mesmo. |

✎ Para fechar o **Menu**, **Smart Hub** ou **Fonte**, carregue no controlador durante mais de 1 segundo.

### Modo de espera

O televisor entre em modo de espera quando o desliga e continua a consumir uma pequena quantidade de energia eléctrica. Por motivos de segurança e para reduzir o consumo de energia, não deixe o televisor em modo de espera durante longos períodos de tempo (por exemplo, quando vai de férias). É aconselhável desligar o cabo de alimentação.

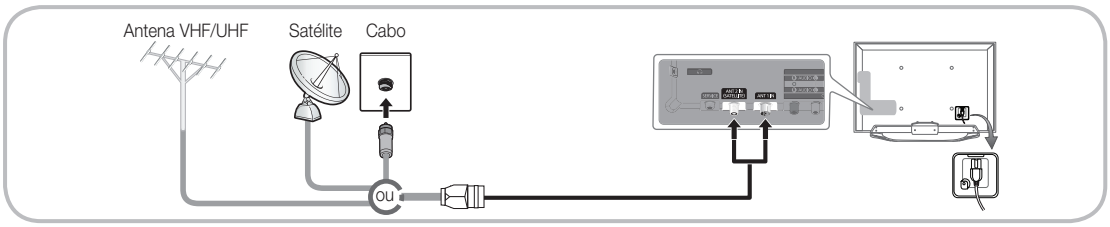
## Ligação a uma antena

✎ Ligue o cabo de alimentação a uma tomada só depois de estabelecer todas as outras ligações.

✎ Se ligar o televisor a uma caixa de televisão por cabo ou satélite através de ligações Compostas, HDMI ou Componente, não é necessário ligar a tomada ANT IN a uma ligação de cabo ou antena.

✎ Se utilizar um rádio emissor/receptor portátil, um rádio amador, ou um rádio AM nas proximidades do televisor, poderá causar uma avaria no mesmo.

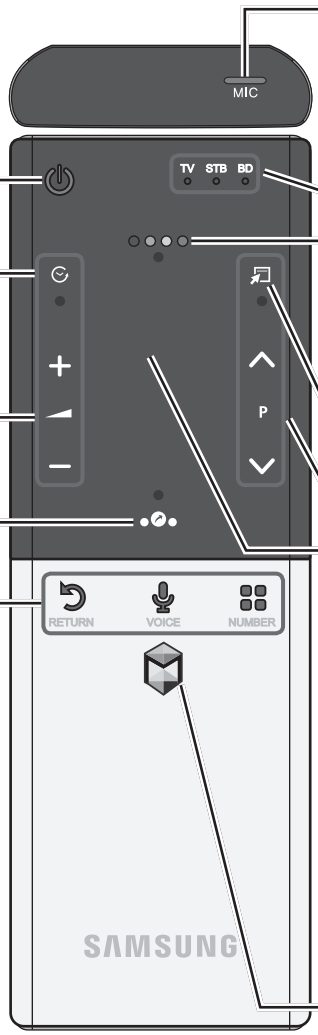
✎ Se o cabo de antena estiver ligado com firmeza, tenha cuidado ao mover ou rodar o televisor. Pode desprender a tomada de antena do televisor.



## O guia do controlo de toque inteligente/emissor de infravermelhos

✎ Para obter mais informações detalhadas sobre o contolo de toque inteligente, consulte "Utilizar o contolo de toque inteligente" no e-Manual.

# Smart Touch Control




Pode dizer um comando de voz apresentado no televisor utilizando o microfone. Para utilizar o microfone, carregue no botão **VOICE** do telecomando.

✎ O reconhecimento na função **Controlo de Voz** pode ser afectado por uma pronúncia imprecisa, pelo nível da voz, ou pelo ruído ambiente.

Liga e desliga o televisor.

LED para identificar o dispositivo activo.

Apresenta as funções de cores e controlo de reprodução. Pode seleccionar uma função com a consola sensível ao tacto.

●●●●: utilize estes botões de acordo com as instruções no ecrã.

botões de controlo de reprodução: utilize estes botões numa funcionalidade específica. Para mais informações, consulte o e-Manual

**:** apresenta uma lista de funções utilizadas recentemente. Pode seleccionar novamente uma função com a consola sensível ao tacto de forma fácil e rápida.

: selecciona rapidamente as funções mais utilizadas. Utilize este botão numa funcionalidade específica. Para obter mais informações, consulte o e-Manual.

– ◢ + : regula o volume.

∧ P ∨: muda de canal.

Apresenta a lista de funções de atalho. Pode seleccionar uma função com a consola sensível ao tacto.

**Consola sensível ao tacto**

- pode utilizar a consola sensível ao tacto da mesma forma que o faria num computador portátil.
- Se não carregar em nenhum botão durante 30 segundos, o contolo de toque inteligente entra automaticamente no modo de suspensão.
- Para activar o contolo de toque inteligente, toque na consola sensível ao tacto.
- Se carregar na consola sensível ao tacto durante 2 segundos, é como se estivesse a carregar no botão **MUTE** do telecomando. (Apenas disponível se a opção **Fonte** estiver definida para **TV**.)

**RETURN** : regressa ao menu anterior.

**VOICE**: permite-lhe aceder à função **Controlo de Voz**. Quando carrega no botão, o televisor apresenta a lista de comandos. Pode falar utilizando o microfone incorporado no telecomando. Para obter mais informações sobre a função **Controlo de Voz**, consulte "Interacção SMART" no e-Manual ou a página 14.

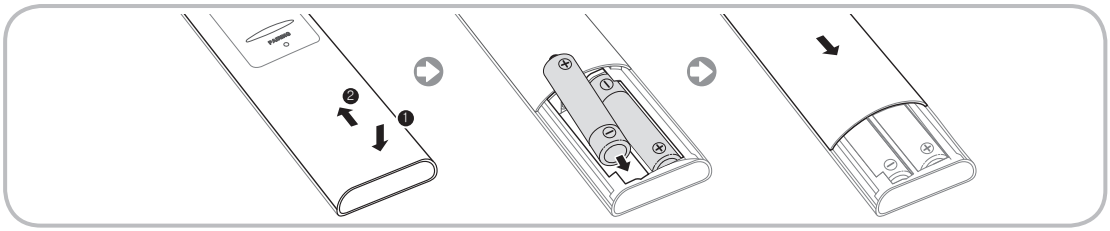
✎ Para sair da função **Controlo de Voz**, carregue novamente no botão.

**NUMBER**: apresenta o ecrã de botões numéricos. Pode seleccionar um número com a consola sensível ao tacto.

Abre as aplicações do Smart Hub. Consulte o capítulo Funções avançadas → Smart Hub no e-Manual.

✎ Para sair de uma aplicação em execução, de forma fácil, carregue no botão .

### Colocação das pilhas (Tamanho da pilha: AA)

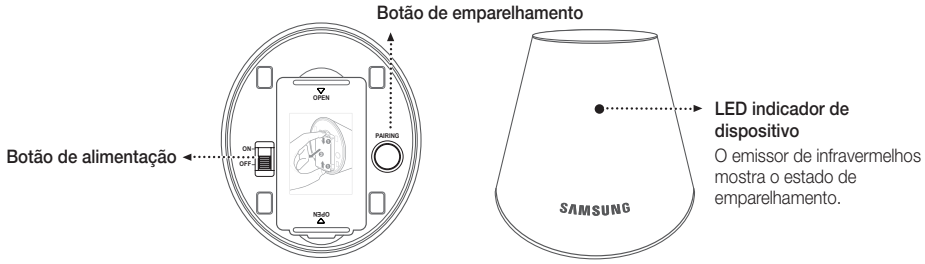


1. Pressione a parte posterior e inferior do telecomando com os polegares e deslize a tampa das pilhas na direcção da seta.
2. Coloque duas pilhas de forma a que a respectiva polaridade (+/-) corresponda à ilustração existente no compartimento das pilhas.
3. Deslize a tampa na direcção da seta para fechar a tampa das pilhas.

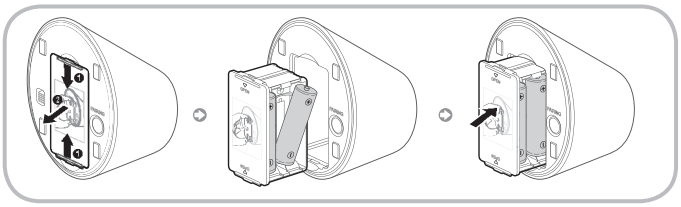
# IR Blaster

Para controlar os dispositivos externos ligados ao televisor, configure o comando universal.

Se controlar o Smart Touch Control para ajustar o dispositivo externo, o emissor infravermelhos enviará um sinal IR para um dispositivo externo.



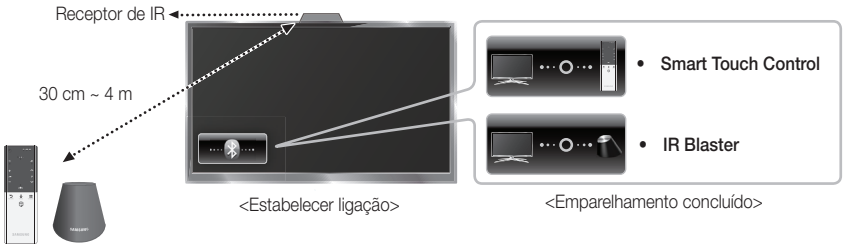

## Colocação das pilhas (Tamanho da pilha: AA)



1. Segure de ambos os lados do suporte das pilhas e puxe.
2. Coloque quatro pilhas de forma a que a respectiva polaridade (+/-) corresponda à ilustração existente no compartimento das pilhas.
3. Volte a colocar o suporte no sítio.

# Emparelhamento inicial

Se ligar um emissor de infravermelhos ao televisor, poderá controlar os dispositivos externos ligados ao televisor com o contolo de toque inteligente.




## Smart Touch Control

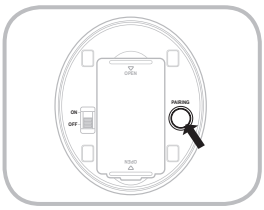
Depois de executar a configuração inicial no televisor, deve ligar o contolo de toque inteligente ao televisor.

1. Carregue no botão ⏻ para ligar o televisor.
2. Os ícones de ligação aparecem no canto inferior esquerdo do ecrã e o televisor liga-se ao controlo de toque inteligente automaticamente.

✎ Se pretender efectuar o processo de emparelhamento novamente, carregue no botão de reposição, no centro da tampa posterior, utilizando um alfinete ou com a extremidade de um clipe de papel direito. O Smart Touch Control é inicializado.

- Botão de reposição **PAIRING** do controlo de toque inteligente

## IR Blaster




1. Ligue o emissor de infravermelhos. Quando o LED indicador piscar, ligue o emissor de infravermelhos ao televisor.
2. Mova o emissor de infravermelhos na direcção do receptor de infravermelhos do televisor, e carregue brevemente no botão **PAIRING** na parte inferior do emissor de infravermelhos.
3. Os ícones de ligação aparecem no canto inferior esquerdo do ecrã e o televisor liga-se ao emissor de infravermelhos automaticamente.

✎ Se o processo de ligação falhou, desligue e ligue o emissor de infravermelhos e tente novamente a partir do passo 2.

### Calibrar a consola sensível ao tacto

Para calibrar a consola sensível ao tacto no contolo de toque inteligente, siga estes passos:

1. Carregue no botão NUMBER durante 3 segundos. A calibragem é iniciada.
2. Quando terminar, todos os LED na parte superior do Smart Touch Control piscam duas vezes em simultâneo.

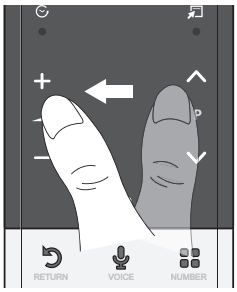
✎ Durante a calibragem, não toque na consola sensível ao tacto.

✎ Se a consola sensível ao tacto perder precisão, calibre novamente a consola sensível ao tacto repetindo os passos 1 e 2.

## Utilizar a consola sensível ao tacto

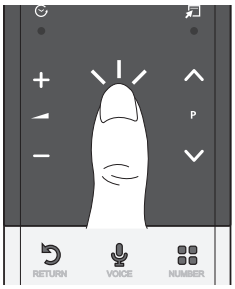
Para apresentar a lista de funções de atalho na parte inferior do ecrã, carregue no botão na parte inferior da consola sensível ao tacto. Esta lista inclui **Menu**, **Fonte**, **Canais**, **3D**, **AllShare Play**, **Assistência** e outras funções.

Para apresentar as funções de cores e controlo de reprodução na parte superior do ecrã, carregue no botão ● ● ● ● na parte superior da consola sensível ao tacto.




**Mover a selecção**: coloque o dedo sobre a consola sensível ao tacto e deslize-o de um lado para o outro, de cima para baixo ou de baixo para cima.

✎ Para mover a selecção de forma contínua, deslize rapidamente o dedo na consola sensível ao tacto da direita para a esquerda, da esquerda para a direita, de cima para baixo ou de baixo para cima.




**Seleccionar um item**: Carregue na consola sensível ao tacto.

### Utilizar o modo de deslocamento

Se carregar na consola sensível ao tacto quando estiver a utilizar o **Smart Hub**, **Web Browser** e a **AllShare Play**, a consola sensível ao tacto passa para o modo de deslocamento.

No modo de deslocamento, deslize o dedo de um lado para o outro na consola sensível ao tacto, a selecção move unidades de página.

✎ Para regressar ao modo geral da consola sensível ao tacto, carregue na consola sensível ao tacto ou no botão RETURN do Smart Touch Control.

### Para introduzir um número de canal com o contolo de toque inteligente

1. Durante a visualização de uma transmissão, carregue no botão NUMBER do contolo de toque inteligente. O televisor apresenta o ecrã de botões numéricos.
2. Com a consola sensível ao tacto, seleccione um número e carregue na consola sensível ao tacto. O televisor apresenta uma lista de canais que começam com o número seleccionado.
3. Utilize a consola sensível ao tacto para seleccionar o canal pretendido da lista e carregue na consola sensível ao tacto.

✎ Pode também alterar o canal se tocar no ícone de canal para cima ou para baixo da consola sensível ao tacto. Se tocar na consola sensível ao tacto imediatamente a seguir, o televisor apresenta a lista de canais memorizados. Seleccione um canal movendo ou deslizando o dedo para cima ou para baixo e carregando na consola sensível ao tacto.

### Para apresentar o menu Ferram.

Carregue no botão do lado direito da consola sensível ao tacto.

### Apresentar o histórico de canais visualizados

Carregue no botão do lado esquerdo da consola sensível ao tacto.

## Configuração do Smart touch control para utilizá-lo como telecomando universal

Permite-lhe controlar uma set-top box (STB) ou um leitor de BD (ou ambos) ligados ao televisor utilizando o Smart Touch Control. Depois de ligar o dispositivo ao televisor, o Smart Touch Control pode controlar as teclas de navegação, numéricas e outras, necessárias ao funcionamento e controlo do dispositivo.

✎ O telecomando universal pode regular o volume do televisor, mas o volume da STB não pode ser regulado. Verifique a STB após regular o seu volume para o nível adequado.

✎ Consoante a versão de uma aplicação, as instruções de **Config. Remoto Universal** podem diferir. Neste caso, siga as instruções no ecrã.

Para ligar o dispositivo externo ao seu contolo de toque inteligente, siga estes passos:

1. Seleccione **Definir um disp. p/ controlar** e depois carregue na consola sensível ao tacto.
2. Seleccione um dispositivo externo a partir dos dispositivos ligados e depois carregue na consola sensível ao tacto.
3. Seleccione a porta utilizada para ligar o dispositivo externo e depois carregue na consola sensível ao tacto.
   ✎ Certifique-se de que o dispositivo seleccionado está ligado. Se o dispositivo estiver desligado, ligue-o e carregue em **Actualizar**.
4. Seleccione **Procurar marcas/fornec. serviços TV,** e depois carregue na consola sensível ao tacto. São apresentados um teclado e um campo de introdução. Introduza as primeiras letras do nome da marca do dispositivo utilizando o Smart Touch Control, e seleccione **Concluído** na parte inferior do teclado. Na lista que aparece por baixo do campo de introdução, seleccione o código da marca do dispositivo e carregue na consola sensível ao tacto.
   Se pretender procurar a marca da set-top box (STB), pode procurar a STB utilizando o nome da marca ou um fornecedor de televisão por cabo.
5. Seleccione **MODELO DE PROCURA,** e depois carregue na consola sensível ao tacto. São apresentados um teclado e um campo de introdução. Introduza as primeiras letras e números do código do modelo do dispositivo utilizando o Touch Control, e seleccione **Concluído** na parte inferior do teclado. Na lista que aparece por baixo do campo de introdução, seleccione o nome do modelo do dispositivo e carregue na consola sensível ao tacto.
   ✎ Se a procura pelo nome do modelo não funcionar correctamente, efectue uma procura com parte do nome do modelo ou utilize a opção Procura pelo código do modelo recomendado.
6. Seleccione **Transferir**, e depois carregue na consola sensível ao tacto. Transfira os dados de configuração para o emissor de infravermelhos da mesma forma.
7. Quando todas as definições estiverem concluídas, seleccione o botão **Concluído.** e carregue na consola sensível ao tacto.
   ✎ Para reiniciar o emissor de infravermelhos e o Smart Touch Control, carregue no botão do Smart Touch Control e, em seguida, seleccione **Config. Remoto Universal**.

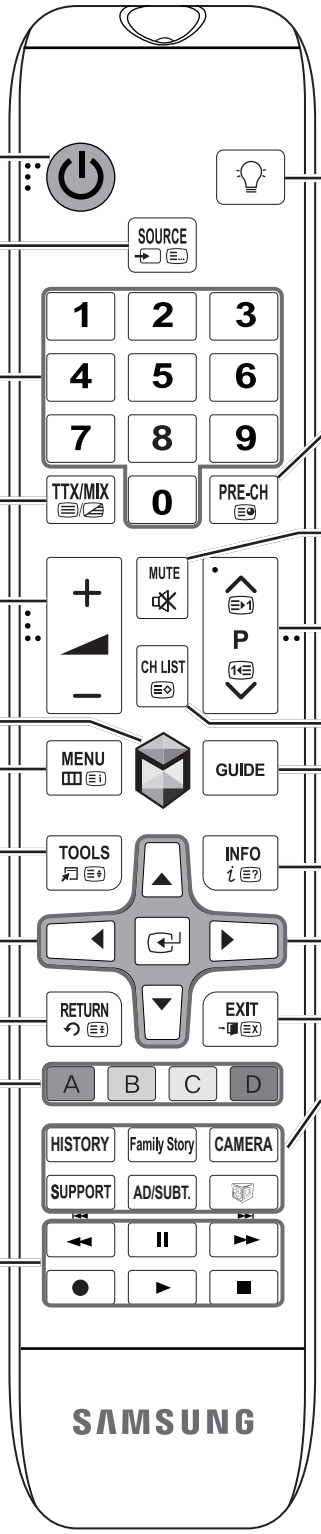
## Utilizar a opção Procura pelo código do modelo recomendado.

1. No passo **MODELO DE PROCURA** na configuração do telecomando integrado, seleccione **Modelo recomendado** e carregue na consola sensível ao tacto.
2. Seleccione **Transferir** para transferir o código do modelo recomendado.
3. Aponte o Smart Touch Control na direcção do sensor de infravermelhos do dispositivo externo e toque na consola sensível ao tacto para testar o funcionamento do dispositivo.
4. Se o código do modelo recomendado que transferiu não funcionar, repita os passos a partir do passo 3.

✎ Se utilizar um home theater BD com o telecomando universal, alguns botões podem não ser suportados. Neste caso, recomendamos que utilize a função **Anynet+ (HDMI-CEC)**.

## Apresentação do telecomando

✎ Este é um telecomando especial para pessoas invisuais e tem pontos de Braille nos botões de alimentação, de canais e de volume.




Liga e desliga o televisor.

Apresenta e permite seleccionar as fontes de vídeo disponíveis. (p. 14)

Acede directamente aos canais.

Selecciona alternadamente Teletexto Ligado, Duplo, Sobrepor ou Desligado.

Ajusta o volume.

Abre as aplicações do Smart Hub. Consulte o capítulo Funções avançadas → Smart Hub no e-Manual.

Abre o OSD.

Selecciona rapidamente as funções mais utilizadas.
Utilize este botão numa funcionalidade específica.

Selecciona as opções de menu no ecrã e altera os valores apresentados no menu.

regressa ao menu anterior.

Utilize estes botões de acordo com as instruções no ecrã.

utilize estes botões numa funcionalidade específica. Para mais informações, consulte o e-Manual.

Acende ou apaga a luz do telecomando. Se estiver acesa, quando carregar nos botões estes iluminam-se momentaneamente.
(Se utilizar o telecomando com este botão activado, reduzirá o tempo de utilização das pilhas.)

Regressa ao canal anterior.

Corta o som temporariamente.

muda de canal.

Apresenta a lista de canais no ecrã.

Apresenta o EPG (Electronic Programme Guide – Guia de programação electrónico).

Apresenta informações no ecrã do televisor.

▲/▼/◀/▶: move o cursor pelas opções de menu no ecrã.

↵: selecciona o menu e altera o valor da opção correspondente.

Sai do menu.

HISTORY: apresenta uma lista de funções utilizadas recentemente.

Family Story: liga a aplicação **Family Story**. Consulte o capítulo Funções avançadas → Family Story no e-Manual.

CAMERA: liga a aplicação da câmara.

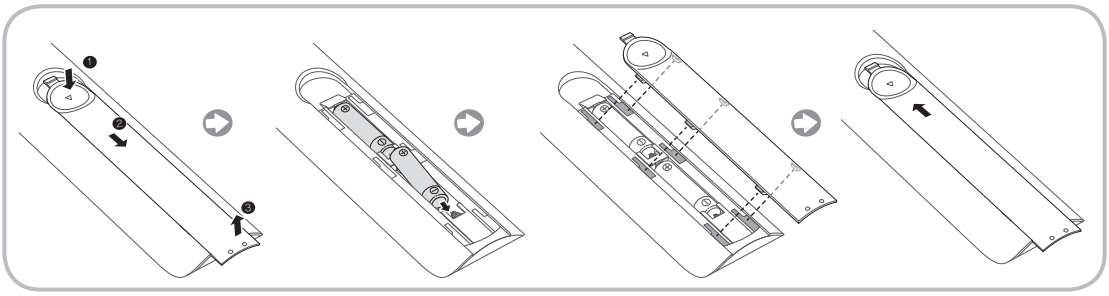
SUPPORT: permite-lhe utilizar várias funções de suporte, incluindo o **e-Manual**. (p. 19)

AD/SUBT.: activa e desactiva a descrição de áudio (não disponível em alguns locais). / Apresenta legendas digitais. Consulte o capítulo Outras funcionalidades → Legenda no e-Manual.

: liga ou desliga a imagem em **3D**. Consulte o capítulo Funções avançadas → **3D** no e-Manual.

Colocar as pilhas (tamanho das pilhas: AAA)

Coloque as pilhas de forma a corresponder a polaridade com os símbolos existentes no compartimento das pilhas.



✎ NOTA

- Coloque as pilhas de forma a que a respectiva polaridade (+/-) corresponda à ilustração existente no compartimento das pilhas.
- Utilize o telecomando a uma distância máxima de 7 metros do televisor.
- A incidência de luzes fortes pode afectar o desempenho do telecomando. Evite utilizar o telecomando perto de lâmpadas fluorescentes especiais ou luzes de néon.
- A cor e a forma podem variar consoante o modelo.

## Configuração (configuração inicial)

Quando ligar o televisor pela primeira vez, uma sequência de avisos e ecrãs ajudam-no a configurar as definições básicas. Para iniciar a função **Configurar**, carregue no botão ⏻ do telecomando.

✎ A função **Configurar** apenas está disponível se a fonte de entrada estiver definida para TV. Consulte "Alteração da fonte de entrada" (p. 14).

✎ Para regressar ao passo anterior na sequência da função **Configurar**, seleccione **Anterior**.

✎ Antes de iniciar, certifique-se de que o televisor se encontra ligado ao cabo de antena ou a uma ligação por cabo e de que o televisor está ligado. (p. 5).

✎ Para iniciar a função **Configurar**, seleccione **Iniciar**.

| | | |
|---|---|---|
| 1 | **Idioma do Menu**: selecciona um idioma. | Seleccione o idioma do menu pretendido com o telecomando e, em seguida, seleccione **Seguinte**. Será apresentado um menu no televisor com o idioma seleccionado a partir do passo seguinte. |
| 2 | **Modo Utilização**: seleccione o modo Util. Domés. | Seleccione **Util. Domés.** com o telecomando e, em seguida, seleccione **Seguinte**. O modo **Demons. Loja** destina-se a locais de venda a retalho. |
| 3 | **Definições de Rede**: permite configurar as definições de rede<br>✎ Para ligar posteriormente, seleccione **Saltar**. | Para configurar a ligação de rede, seleccione **Iniciar** com o telecomando. Se não souber as informações de configuração da sua rede ou se pretender configurá-la posteriormente, seleccione **Saltar**. Para mais informações detalhadas, consulte “Configuração da rede com ou sem fios” no e-Manual para conhecer os requisitos e instruções de configuração, e a secção Ligação de rede deste manual (p. 18). Pode configurar a ligação de rede posteriormente através do menu **Rede**. |
| 4 | **Actualização do Software**: permite actualizar o software para a versão mais recente<br>✎ Para actualizar posteriormente, seleccione **Saltar**. | Seleccione **Seguinte** para actualizar o software do televisor. O televisor actualiza-se automaticamente, caso o respectivo software necessite de ser actualizado. Se pretender actualizar posteriormente, seleccione **Saltar**. Para mais informações, consulte **Actualização do Software** (Funcionalidades de preferência → Menu Assistência) no e-Manual.<br>✎ Consoante o estado da rede, este procedimento pode demorar algum tempo. |

| | | |
|---|---|---|
| 5 | **Condições do Contrato Serviço** | Depois de concluir as **Definições de Rede**, aparece o ecrã **Condições do Contrato Serviço**.<br>✎ O ecrã pode demorar alguns segundos a aparecer.<br>Aparece o ecrã **Termo de Responsabilid.**. Seleccione **Concordar**. Aparece o ecrã **Pol Privacidade**. Seleccione **Concordar**.<br>✎ Para utilizar o **Smart Hub**, deve seleccionar **Concordar** em **Condições do Contrato Serviço**. |
| 6 | **Seleccione País.** (Consoante o país) | Seleccione o país pretendido.<br>✎ Depois de seleccionar o país no menu País, alguns modelos podem avançar para uma opção adicional para definir o número PIN. |
| 7 | **Sintonização automática** (1): permite seleccionar a forma como vê televisão | Vamos procurar e memorizar os canais na sua TV. Voçê precisa procurar os canais?<br>• **Sim, eu preciso.**: Todos os canais disponiveis serão encontrados e memorizados na sua TV.<br>• **Não, eu não preciso.**: A minha Set-top box possuí todos os canais disponiveis, por isso não é necessário efetuar uma procura de canais. |
| 8 | **Sintonização automática** (2): permite seleccionar opções de procura e **Selecção de Região** (consoante o país) | Seleccione a fonte do canal a memorizar. Se definir a fonte da antena para **Cabo**, é apresentado um passo que permite atribuir valores numéricos (frequências de canal) aos canais. Para mais informações, consulte **Sintonização automática** (Menu Canal → Memorização de canais) no e-Manual.<br>✎ Se seleccionar primeiro **Antena** ou **Cabo**: depois de todos os canais de **Antena** ou **Cabo** estarem memorizados, é apresentado o passo para memorizar canais de **Satélite**.<br>✎ Se seleccionar primeiro **Satélite**: depois de todos os canais de **Satélite** estarem memorizados, é apresentado o passo para memorizar canais de **Antena** ou **Cabo**.<br>✎ Seleccione **Parar** a qualquer momento para interromper o processo de memorização. |
| 9 | **Relógio**: permite definir o Modo Relógio | • **Auto**: define a hora actual automaticamente.<br>• **Manual**: permite-lhe definir a data e a hora actuais manualmente. |
| 10 | **Fuso Horário** (consoante o país): permite definir o Fuso Horário | Esta função só está disponível quando o modo relógio está definido para **Auto**.<br>• **Auto**: define o fuso horário automaticamente.<br>• **Manual**: define o fuso horário manualmente.<br>✎ Se seleccionou **Manual**, pode seleccionar se quer a opção DST (Hora de Verão) **Ligado** ou **Desligado**. (consoante o país) |
| 11 | **Controlo de Voz e Movimentos**: configuração da função Controlo de Voz e Gestos. | ✎ A função **Controlo de Voz e Movimentos** pode ser definida para **Ligado** ou **Desligado**. Seleccione Desligado ou Ligado e seleccione **Seguinte**. Para informações adicionais, consulte a "Interacção SMART" (p.14) |
| 12 | **Configurar** Conclusão | Seleccione **Fechar** para concluir.<br>✎ As definições concluídas são apresentadas. |

**Se quiser reinicializar esta funcionalidade...**

**Menu** → **Sistema** →Configurar

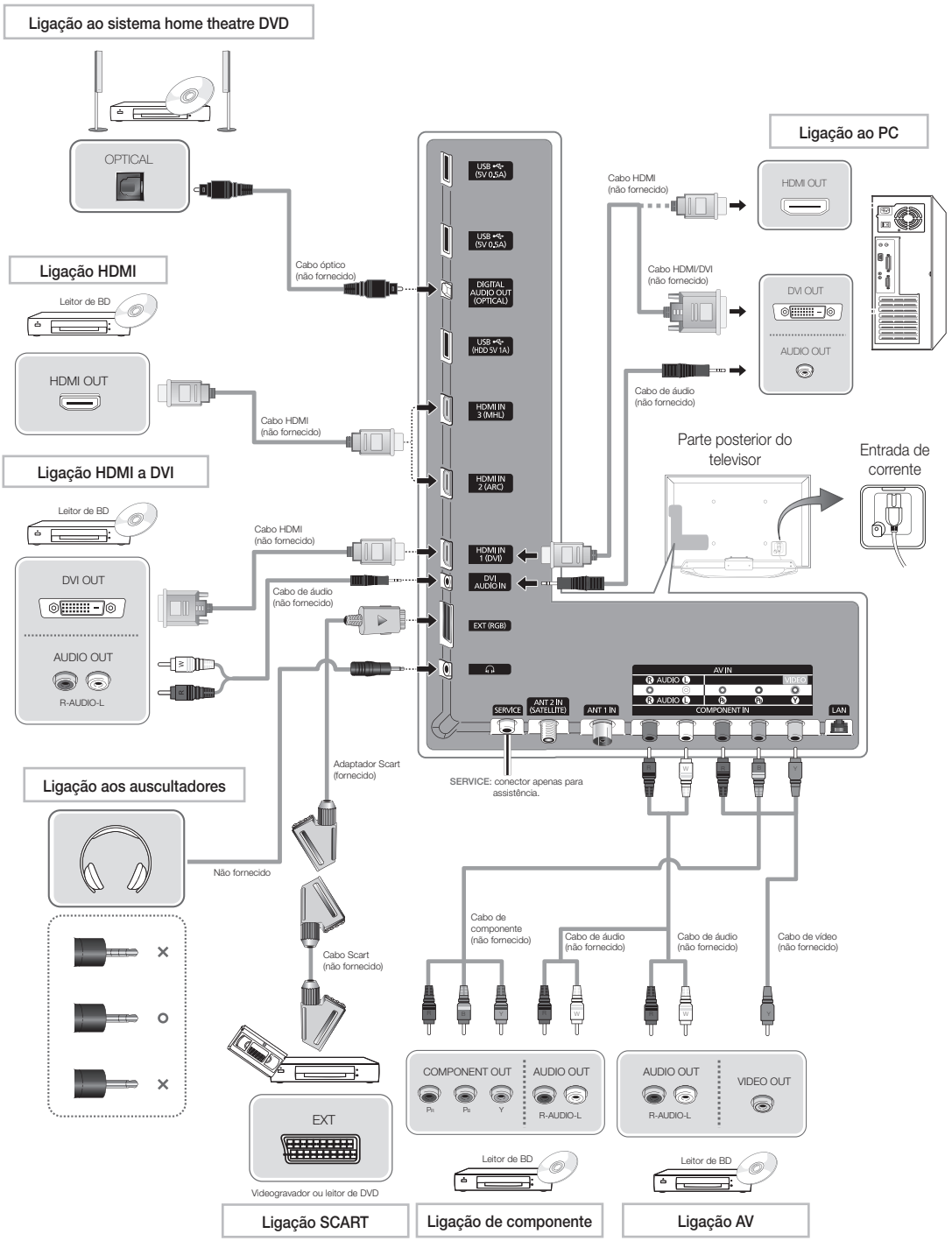
Seleccione **Sistema** - **Configurar** (configuração inicial). Introduza o número PIN de 4 dígitos. O número PIN predefinido é “0-0-0-0”. Se pretender alterar o número PIN, utilize a função **Alterar PIN**.

Deve executar novamente a função **Configurar** (**Menu** → **Sistema**) mesmo tendo executado este procedimento na loja.

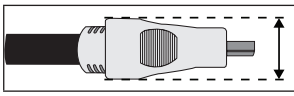
✎ Caso se esqueça do código PIN, carregue nos botões do telecomando pela seguinte sequência, no modo de espera, repondo o PIN para “0-0-0-0”: MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (ligado).

## Ligações

✎ Para mais informações, consulte **Ligação do televisor** no **e-Manual**.




✎ Para obter a melhor ligação por cabo a este produto, utilize cabos com a espessura máxima indicada abaixo:



- Espessura máxima - 14 mm

## Alteração da fonte de entrada

# Fonte

⌂ → **Fonte**

Se estiver a ver televisão e pretender ver um filme no leitor de DVD ou Blu-ray ou mudar para a caixa de televisão por cabo ou receptor de satélite STB, é necessário alterar a fonte.

■ **TV** / **Ext.** / **HDMI1/DVI** / **HDMI2** / **HDMI3** / **AV** / **Componente**

1. Carregue no botão ⌂ do telecomando. Aparece o ecrã **Smart Hub**.
2. Seleccione **Fonte**. Aparece o ecrã **Fonte**.
3. Seleccione a fonte de entrada externa pretendida.

✎ Em alternativa, pode aceder ao ecrã **Fonte** seleccionando o botão **Fonte** ⇥ do seu telecomando normal ou seleccionando **Fonte** com o controlo de toque inteligente (consulte a página 6).

✎ Só pode escolher dispositivos externos que estejam ligados ao televisor. Na lista **Fonte** apresentada, as entradas ligadas estão realçadas.

### Como utilizar Editar Nome

A opção **Editar Nome** permite-lhe associar um nome de dispositivo a uma fonte de entrada. Para aceder à opção **Editar Nome**, abra o menu **Ferrams.** quando a lista **Fonte** for apresentada. Aparecem as seguintes selecções em **Editar Nome**:

■ **VCR** / **DVD** / **STB Cabo** / **Satélite STB** / **STB PVR** / **Receptor AV** / **Jogos** / **Câmara de Vídeo** / **PC** / **DVI PC** / **Dispositivos DVI** / **TV** / **IPTV** / **Blu-ray** / **HD DVD** / **DMA**: seleccione uma tomada de entrada e depois seleccione o nome do dispositivo ligado a essa tomada a partir da lista apresentada. Por exemplo, se tiver o leitor de **Blu-ray** ligado a HDMI IN 2, seleccione Blu-ray para essa entrada.

✎ Se ligar um computador à porta **HDMI IN 1 (DVI)** com um cabo HDMI, atribua **PC** a **HDMI1/DVI** em **Editar Nome**.

✎ Se ligar um computador à porta **HDMI IN 1 (DVI)** com um cabo HDMI/DVI, atribua **DVI PC** a **HDMI1/DVI** em **Editar Nome**.

✎ Se ligar um dispositivo AV à porta **HDMI IN 1 (DVI)** com um cabo HDMI/DVI, atribua **Dispositivos DVI** a **HDMI1/DVI** em **Editar Nome**.

### Informação

Pode ver informações detalhadas sobre o dispositivo externo seleccionado.

### Actualizar

Se os dispositivos externos não forem apresentados na lista **Fonte**, abra o menu **Ferrams.** e seleccione **Actualizar**. A lista apresentará todos os dispositivos ligados.

✎ Em alternativa, pode actualizar o ecrã da lista **Fonte** seleccionando A com o telecomando.

## Interacção SMART

Com esta função, pode aceder e controlar as funções e opções de menu através da voz, gestos ou reconhecimento de rosto.

### TERMO DE RESPONSABILIDADE DO FOLHETO INFORMATIVO

- **Início de sessão com reconhecimento facial**

  Para que a opção Reconhecimento facial funcione, uma miniatura do seu rosto será guardada no televisor para efeitos de início de sessão.

  O início de sessão no Smart Hub com a opção Reconhecimento facial pode ser menos seguro do que com a utilização de uma ID e uma palavra-passe.

- **Utilização da câmara do televisor**

  Antes de utilizar a câmara do televisor, deve ter a noção de que em algumas circunstâncias e segundo determinadas condições legais, a utilização indevida da câmara do televisor pode ter consequências legais para si. Ao utilizar a câmara do televisor, aceita não utilizar a câmara (i) em locais onde a sua utilização é geralmente proibida (tais como, casas de banho, balneários ou provadores), (ii) de uma forma que configure uma invasão da privacidade de uma pessoa ou (iii) para violar quaisquer leis, regulamentos ou estatutos aplicáveis.

# Controlo de Voz

**Menu → Sistema → Controlo de Voz e Movimentos → Controlo de Voz**

Activa ou desactiva a função de reconhecimento da voz. Permite-lhe aceder e controlar as funções e opções de menu com a sua voz.

✎ Para utilizar o **Controlo de Voz**, deve pronunciar as palavras e expressões de forma nítida e correcta no idioma que seleccionou em **Idioma**.

✎ O **Controlo de Voz** pode não funcionar correctamente devido ao ruído ambiente.

O televisor consegue "ouvir" os comandos de voz de duas formas:

– Com o microfone do televisor. (Reconhecimento à distância)
– Com o botão **VOICE** 🎤 do telecomando. (Reconhecimento de proximidade)

✎ Quando utiliza o microfone do televisor, as palavras podem não ser reconhecidas devido ao ruído ambiente. Se tal acontecer, experimente utilizar o botão **VOICE** 🎤 do telecomando. O televisor reconhecerá um comando de voz mais facilmente.

✎ O botão **VOICE** 🎤 do telecomando está sempre activado. Se pretender utilizar o microfone do televisor, active a opção **Controlo de Voz** (**Sistema** → **Controlo de Voz e Movimentos** → **Controlo de Voz**).

✎ Se uma função ou opção do menu não for suportada pela função **Controlo de Voz**, tente utilizar a função **Controlo Movimentos**. Para utilizar gestos, estenda a mão na direcção da câmara e agite-a três ou quatro vezes de um lado para o outro.

■ **Controlo de Voz**

Activa ou desactiva a função **Controlo de Voz**.

✎ O botão **VOICE** 🎤 do telecomando está sempre activado.

■ **Idioma**

Seleccione o idioma de reconhecimento que pretende utilizar.

- **Palavras Accion.**

  Pode seleccionar as **Palavras Accion.** para iniciar a função **Controlo de Voz**. Como alternativa, pode ligar o televisor com as **Palavras Accion.** caso a função **Controlo de Voz** esteja definida para **Ligado**.

  Caso as **Palavras Accion.** estejam definidas para Olá TV, diga **Olá TV ligar**.

  Caso as **Palavras Accion.** estejam definidas para Smart TV, diga **Smart TV ligar**.
- **Tam. Barra de Comandos de Voz**

  Defina o modo **Tam. Barra de Comandos de Voz** para **Mínimo** ou **Completo**.

  **Mínimo** apresenta o número mínimo de palavras e expressões que pode utilizar.

  **Completo** apresenta todas as palavras e expressões.
- **Sensibilidade Voz**

  Medir a sensibilidade do reconhecimento de Voz.
  - **Eco**: seleccionar níveis de grito.
  - **Resposta de reconhecimento**: seleccionar o nível de resposta do reconhecimento de voz.
- **Teste de Ambiente de Controlo de Voz**

  Pode testar o nível de ruído no microfone do televisor.
  - **Teste de Ruído**: este teste verifica o nível de ruído no microfone do televisor. Seleccione **Seguinte** com o telecomando. Inicia-se o teste que deverá demorar apenas alguns segundos. Permaneça em silêncio durante o teste.
  - **Teste de Micro e Altifalante**: este teste verifica o nível de ruído no microfone e altifalante do televisor. Seleccione **Iniciar** com o telecomando. Inicia-se o teste que deverá demorar apenas alguns segundos. Permaneça em silêncio durante o teste.

    ✎ Disponível apenas se definir **Seleccionar Altifalante** para **Altifalante da TV**.
  - **Teste de Controlo de Voz**: este teste verifica o nível do volume e a nitidez da sua voz quando utiliza a opção **Controlo de Voz**. Seleccione **Iniciar** com o telecomando. O teste começa. Diga uma mensagem de comando de forma tão alta e tão nítida quanto possível para executar este teste.

    ✎ Se o teste não ficar concluído, seleccione **Testar novamente** e diga novamente uma mensagem de comando em voz alta e nítida.

**Para utilizar a função Controlo de Voz, siga estes passos:**

✎ Se a função **Controlo de Voz** estiver definida para **Ligado**, o televisor pode ser ligado automaticamente de acordo com o ambiente circundante.

1. Diga a **Palavras Accion.** que seleccionou utilizando o microfone incorporado no televisor ou carregue sem soltar o botão VOICE🎤 do telecomando. O televisor apresenta a **Teste de Ambiente de Controlo de Voz**.

   ✎ Se utilizar a função **Controlo de Voz**, o volume será definido automaticamente para 5.
2. Diga uma palavra ou expressão apresentada na **Teste de Ambiente de Controlo de Voz**. Se utilizar o botão VOICE🎤 do telecomando, solte o botão.

   ✎ Pronuncie a palavra ou expressão de forma nítida e correcta no idioma que seleccionou em **Idioma**.
3. Aguarde até que o reconhecimento fique concluído e diga o comando seguinte.

   ✎ Para sair do modo **Controlo de Voz**, diga uma **Palavras Accion.** ou "Cancelar" utilizando o microfone do televisor, ou carregue novamente no botão VOICE🎤 do telecomando.

**Utilizar o modo de introdução de texto por voz**

1. Diga "Search All" no modo **Controlo de Voz**.

   ✎ Se utilizar um ecrã de teclado **QWERTY**, pode utilizar o modo de introdução de texto por voz. Diga a **Palavras Accion.** que seleccionou utilizando o microfone incorporado no televisor ou carregue sem soltar o botão VOICE🎤 do telecomando.
2. Diga a palavra ou expressão que pretende procurar.
3. O televisor executa a função falada.

   ✎ Os níveis de desempenho do **Controlo de Voz** variam com base no idioma utilizado.

## Controlo Movimentos

**Menu → Sistema → Controlo de Voz e Movimentos → Controlo Movimentos**

Activa ou desactiva a função **Controlo Movimentos**. Permite-lhe controlar o televisor movendo o cursor do televisor com gestos específicos.

✎ Algumas aplicações podem não suportar o **Controlo Movimentos**.

- **Controlo Movimentos**

  Activa ou desactiva a função **Controlo Movimentos**.
- **Tamanho da Barra de Movimentos**

  Defina o modo **Tamanho da Barra de Movimentos** entre **Mínimo** ou **Completo**.
- **Teste Ambiente de Controlo de Movimentos**

  Pode testar o brilho da divisão e o ângulo da câmara.
  - **Teste de Luminosidade**: este teste verifica se a sua divisão tem claridade suficiente para que o **Controlo Movimentos** funcione correctamente. Seleccione **Iniciar** com o telecomando. Inicia-se o teste que deverá demorar apenas alguns segundos.
  - **Teste de Ângulo da Câmara**: inicia o **Teste de Ângulo da Câmara** Seleccione **Iniciar** com o telecomando. Posicione-se no rectângulo no ecrã ajustando a câmara ou deslocando-se um pouco. Se não estiver localizado na posição correcta, o teste pode não funcionar devidamente. Quando terminar, estenda a mão na direcção da câmara e agite-a três ou quatro vezes de um lado para o outro.

**Para utilizar a função Controlo Movimentos , siga estes passos:**

1. Para utilizar a função **Controlo Movimentos**, levante a mão e abra-a na direcção do ecrã, mantenha-a nessa posição durante um momento e, em seguida, agite-a 3 ou 4 vezes para a esquerda e para a direita. O **Controlo Movimentos** inicia. Se a função **Controlo Movimentos** iniciar, o cursor aparece no centro do ecrã e o **Tamanho da Barra de Movimentos** na parte inferior do ecrã.
2. Controle o televisor com as mãos.

✎ Tenha em atenção que a função **Controlo Movimentos** fecha se as suas mãos saírem do alcance da câmara.

✎ Quando utiliza a função **Controlo Movimentos**, se utilizar o outro dispositivo (isto é, telecomando, teclado, etc.), a função **Controlo Movimentos** fecha.

**Controlar o televisor com as mãos através de gestos**

- **Aceder à opção Controlo de gestos**
  - **Acção**: estenda a mão na direcção da câmara e agite-a três ou quatro vezes de um lado para o outro.
- **Navegação Ponteiro**

  Move o cursor para a posição pretendida.
  - **Acção**: estenda a mão e guie o cursor para a posição pretendida.
- **Executar**

  Selecciona um item ou executa um comando indicado pelo cursor ou realçado.
  - **Acção**: cerre o punho.

- **Retroceder**

  Volta ao menu anterior.

  – **Acção**: estenda a mão e rode-a no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio.

- **Controlo de canais/volume**

  Muda de canal ou ajusta o volume.

  ✎ Se utilizar a função **Controlo Movimentos** enquanto vê um canal, aparecerá o ecrã de controlo de volume/canal.

  – **Acção**: utilize o gesto **Navegação Ponteiro** para mover o cursor para o controlador de canal ou volume e, em seguida, **Executar** para ajustar o canal ou regular o volume.

    ✎ Se utilizar o gesto **Executar** uma vez, é como se estivesse a carregar num botão do telecomando. Se mantiver o gesto **Executar**, é como se estivesse a carregar sem soltar num botão do telecomando.

- **Scroll**

  Percorre a página na direcção pretendida. Por exemplo, suponha que pretende deslocar-se para baixo.

  ✎ Algumas aplicações podem não suportar esta função.

  1. Mova o cursor para a parte inferior do ecrã (zona de percorrer página) utilizando o gesto **Navegação Ponteiro**.
  2. Mova o cursor para o centro do ecrã utilizando o gesto **Navegação Ponteiro**.
  3. A página avança para baixo.

## Reconhecimento facial

**⌂ → Ferrams. → Definições → Gestor de Contas → Alterar informações da conta → Registar Rosto**

Activa ou desactiva a função de reconhecimento do rosto. Permite-lhe registar o seu rosto na sua conta Samsung. Além disso, pode iniciar sessão na conta Samsung através da função **Reconhecimento facial** sem introduzir a ID ou a palavra-passe da sua conta.

✎ Pode registar o seu rosto em apenas uma conta.

**Para registar o seu rosto na conta Samsung, siga estes passos:**

✎ Para utilizar esta função, deve iniciar sessão no **Smart Hub**. Se não tiver uma **Conta Samsung**, deve criar uma antes de utilizar esta função. Para criar a sua **Conta Samsung**, consulte “Criar uma conta” (Funções avançadas → Smart Hub) no e-Manual.

1. No ecrã **Smart Hub**, abra o menu **Ferrams.** com o telecomando e seleccione **Definições**.
2. Seleccione **Gestor de Contas**. Aparece o ecrã **Gestor de Contas**.
3. Seleccione **Alterar informações da conta**. Aparece o ecrã **Alterar informações da conta**.
4. Seleccione **Registar Rosto**. Se aceitar utilizar a função de reconhecimento facial, seleccione **OK**.
5. Introduza a palavra-passe da sua conta.
6. Mova o seu rosto para dentro do quadrado no centro do ecrã e aguarde até que esse quadrado mude de vermelho para verde.

   ✎ Se o **Reconhecimento facial** falhar, seleccione **Repetir** e tente novamente.
7. Quando terminar, o seu rosto estará registado na sua conta Samsung.

**Para iniciar sessão na sua conta Samsung utilizando o Reconhecimento facial, siga estes passos:**

Se utilizar o **Reconhecimento facial** para iniciar sessão no **Smart Hub**, tal pode ser menos seguro do que iniciar sessão com uma palavra-passe.

1. No ecrã **Smart Hub**, seleccione A com o telecomando. Aparece o ecrã **ID/Palvr.-pas.**.
2. Seleccione **Modo Reconhecimento Facial**. Aparece o ecrã **Reconhecimento facial**.

   ✎ Para regressar ao ecrã **ID/Palvr.-pas.**, seleccione **Modo palavra-passe**.
3. O televisor inicia o **Reconhecimento facial**. Coloque-se em frente ao ecrã do televisor. O televisor reconhece automaticamente o seu rosto.

   ✎ Se o televisor não reconhecer o seu rosto, tente novamente.
4. O televisor inicia sessão na sua conta Samsung automaticamente.

   ✎ Se o televisor reconhecer dois ou mais rostos registados, aparece a lista de contas Samsung. Seleccione a sua conta para iniciar sessão.

   ✎ Se o seu rosto não estiver registado, pode registá-lo na sua conta Samsung.Siga os passos 4 e 5 do procedimento “Para registar o seu rosto na conta Samsung:” indicado acima.

   ✎ Se não tiver uma conta, pode criar uma. Para obter mais informações detalhadas, consulte "Criar uma conta" (Funções avançadas → Smart Hub) no e-Manual.

## Ligação a uma ranhura COMMON INTERFACE (ranhura para o cartão que permite ver televisão)

### Ligar o adaptador do CI Card

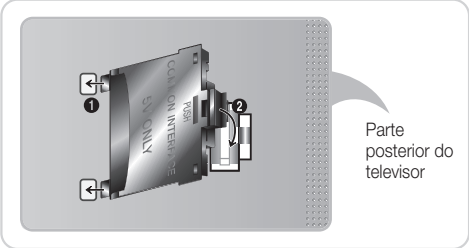
Ligue o adaptador como indicado abaixo.

Para ligar o adaptador do CI CARD, siga estes passos.

✎ Recomenda-se que ligue o adaptador antes de instalar o suporte para montagem na parede ou de introduzir o "CI CARD" ou o "CI+ CARD".

✎ Para instalar o adaptador do CI Card, remova o autocolante do televisor.

1. Introduza o adaptador do CI CARD nos dois orifícios do produto ❶.
   ✎ Localize os dois orifícios na parte posterior do televisor. Os dois orifícios estão ao lado da porta **COMMON INTERFACE**.
2. Ligue o adaptador do CI CARD à porta **COMMON INTERFACE** do produto ❷.
3. Introduza o "CI CARD" ou o "CI+ CARD".



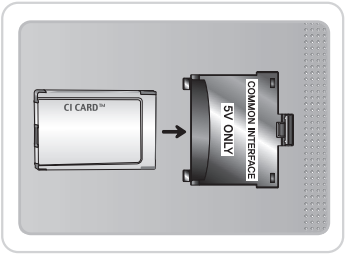

Para instalar o adaptador do CI Card, remova o autocolante do televisor.

Deve introduzir o CI card antes de montar o televisor numa parede. Pode ser difícil de introduzir após a montagem. Introduza o cartão depois de ligar o adaptador do CI Card ao televisor. É difícil instalar o módulo se introduzir o cartão antes.

### Utilizar o "CI CARD" ou o "CI+ CARD"

Para poder ver canais pagos, tem de introduzir o "CI CARD" ou o "CI+ CARD".

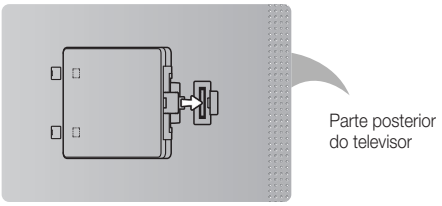
- Se não introduzir o "CI CARD" ou o "CI+ CARD", alguns canais apresentam a mensagem "Sinal Codificado".
- As informações de emparelhamento, incluindo um número de telefone, a ID do "CI CARD" ou do "CI+ CARD", a ID do anfitrião e outras informações são apresentadas cerca de 2 a 3 minutos depois. Se aparecer uma mensagem de erro, contacte o seu fornecedor de serviços.
- Assim que terminar a configuração das informações dos canais, aparece a mensagem "Actualização Concluída", indicando que a lista de canais já está actualizada.




✎ **NOTA**

- Tem de solicitar um "CI CARD" ou um "CI+ CARD" ao fornecedor local de serviços por cabo.
- Para retirar o "CI CARD" ou o "CI+ CARD", puxe-o cuidadosamente para fora com as mãos, dado que em caso de queda este pode ficar danificado.
- Introduza o "CI CARD" ou o "CI+ CARD" na direcção indicada no mesmo.
- A localização da ranhura **COMMON INTERFACE** pode variar consoante o modelo.
- Uma vez que o o "CI CARD" ou o "CI+ CARD" não é suportado em alguns países e regiões, consulte o seu revendedor autorizado.
- Se detectar problemas, contacte o fornecedor de serviços.
- Insira um "CI CARD" ou "CI+ CARD" que suporte as actuais definições da antena. O ecrã fica distorcido ou não aparece qualquer imagem.

## Ranhura Evolution Kit (kit vendido em separado)




Esta tomada foi concebida para aceitar um dispositivo de extensão denominado Evolution Kit. O Evolution Kit permite que o televisor execute algumas das mais recentes aplicações para melhorar a experiência do utilizador.

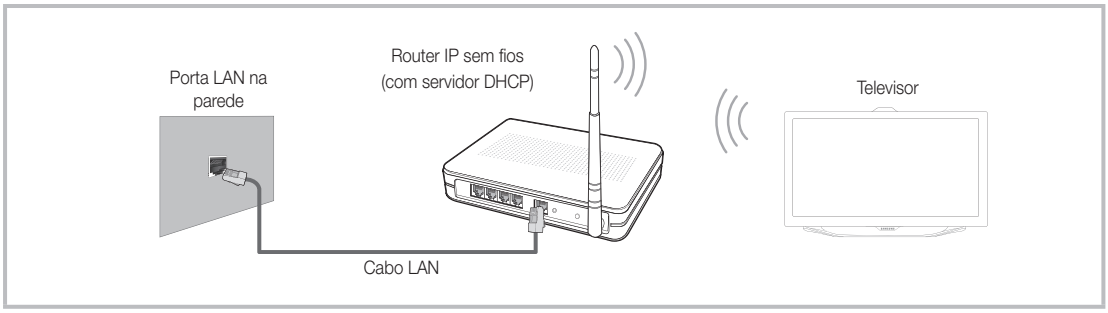
O Evolution Kit, disponível consoante o produto, será vendido em separado em 2013 ou posteriormente.

## Ligação de rede

Pode configurar o televisor de forma a que este possa aceder às aplicações SMART TV através da rede local (LAN), utilizando uma ligação com ou sem fios.

### Ligação de rede - sem fios

Pode ligar o televisor à sua LAN através de um modem ou de um router sem fios padrão.



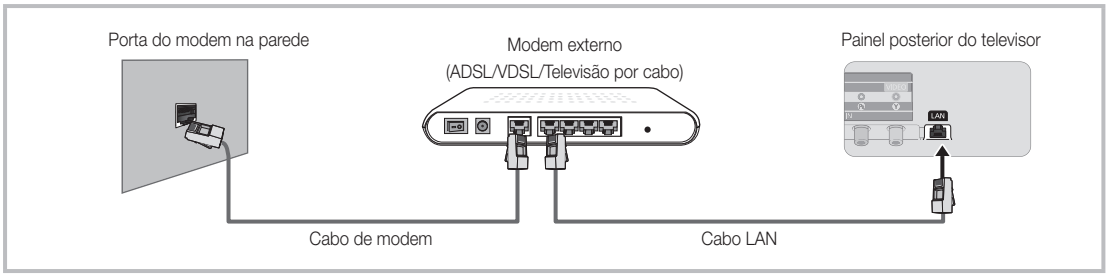

O adaptador de LAN sem fios da Samsung suporta os protocolos de comunicação IEEE 802.11a/b/g e n. A Samsung recomenda a utilização do protocolo IEEE 802.11n. Se reproduzir um vídeo com uma ligação IEEE 802.11b/g, o vídeo pode não ser reproduzido normalmente.

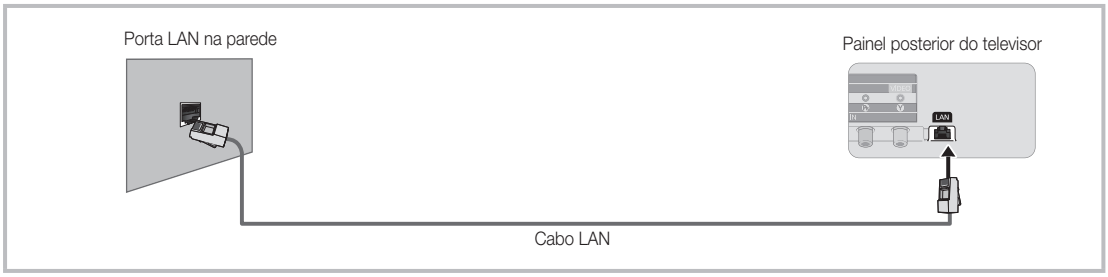
A maioria dos sistemas de rede sem fios incorpora um sistema de segurança que requer que os dispositivos que acedem à rede através de um ponto de acesso ou router sem fios (normalmente, um router IP sem fios) transmitam um código de segurança codificado a que se chama uma chave de acesso.

Se tiver seleccionado o modo Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n e o tipo de codificação estiver definido para WEP, TKIP ou TKIP AES (WPS2Mixed) para o seu router sem fios, os televisores Samsung não suportam uma ligação que esteja em conformidade com as novas especificações de certificação Wi-Fi.

### Ligação de rede - com fios

Existem duas formas principais de ligar o televisor à sua rede utilizando um cabo, consoante a configuração da sua rede. Estas formas são ilustradas abaixo:




✎ O televisor não suporta velocidades de rede inferiores ou iguais a 10Mbps.

✎ Utilize um cabo Cat 5 ou 6 (tipo STP*) para efectuar esta ligação. (*Par entrelaçado blindado)

# Como ver o e-Manual

Pode encontrar instruções sobre as funcionalidades do televisor no e-Manual. Para abrir o e-Manual, carregue no botão **SUPPORT** do telecomando normal ou seleccione **Assistência** com o Smart Touch Control.

Também pode aceder ao mesmo através do menu:

**Menu → Assistência → e-Manual**

## Aceder ao e-Manual

Para utilizar a função **e-Manual**, siga estes passos:

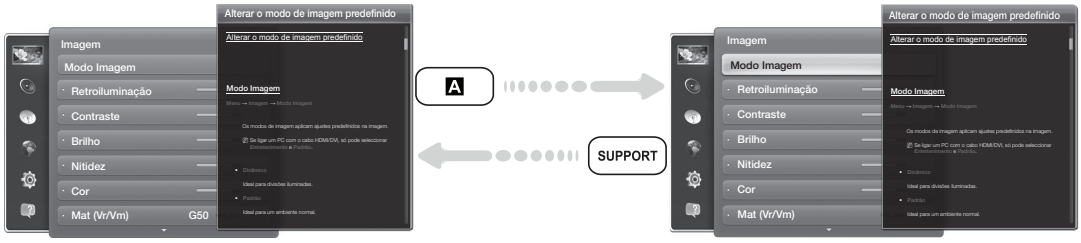
1. Se precisar de ajuda, seleccione **Assistência** com o telecomando. Aparece o ecrã **Assistência**.
2. Seleccione **e-Manual** com o telecomando. Aparece o ecrã **e-Manual**.
3. Seleccione a categoria pretendida.
4. Seleccione o tópico pretendido. O e-Manual apresenta a página que pretende ver.

✎ As palavras a azul no **e-Manual** representam opções de menu ou selecções do menu no ecrã do televisor.

✎ Os ícones verdes no e-Manual representam um botão no telecomando.

✎ Os passos com setas (por exemplo, **Menu → Assistência → e-Manual**) no e-Manual representam a sequência de passos necessária para aceder a uma opção ou activar uma função.

## Como alternar entre um tópico do e-Manual e o(s) menu(s) OSD correspondente(s).




✎ Esta função não está disponível em alguns menus.

✎ Não pode utilizar a função **Tentar Ag.** se o menu não estiver disponível.

1. Para ir para a opção de menu correspondente do tópico, seleccione **A** com o telecomando.
2. Para regressar ao ecrã do **e-Manual**, seleccione **Assistência** com o telecomando.

## Utilizar os botões coloridos e os botões de função com o e-Manual

- **Barra de deslocamento**: desloca para cima ou para baixo o ecrã do e-Manual.
- ◀ / ▶: vai para o capítulo anterior ou seguinte.
- **A Tentar Ag.**: apresenta o menu OSD que corresponde ao tópico. Para regressar ao ecrã do e-Manual, seleccione **Assistência** com o telecomando.
- **B Pág. pr.**: passa para o ecrã principal do **e-Manual**.
- **C Posição**: sempre que seleccionar **C** com o telecomando, altera a posição do ecrã do e-Manual.
- **D Índice**: apresenta o ecrã Índice.
- ↺ **Regres.**: regressa ao ecrã anterior.

## Como procurar um tópico na página de índice remissivo

1. Seleccione **D** com o telecomando. Aparece o ecrã Índice.
2. Para procurar um tópico, seleccione uma letra. O ecrã Índice apresenta uma lista de tópicos e palavras-chave que começam pela letra que seleccionou.
3. Seleccione o tópico ou palavra-chave pretendida.
4. Aparece a página do **e-Manual** com esse tópico.

   ✎ Para fechar o ecrã **Índice**, carregue no botão **RETURN**↺.

### Para alterar a posição do ecrã do e-Manual

Se o ecrã do **e-Manual** não for bem visível devido ao ecrã dos menus OSD, pode alterar a posição do ecrã do **e-Manual**.

1. Mova a selecção para o ecrã do **e-Manual** carregando no botão **SUPPORT** do telecomando normal ou seleccione **Assistência** com o Smart Touch Control.
2. Carregue no botão **C** do telecomando normal ou seleccione **C** com o controlo de toque inteligente. Sempre que seleccionar **C** com o telecomando, a posição do **e-Manual** é alterada.

## Instalação do suporte para montagem na parede

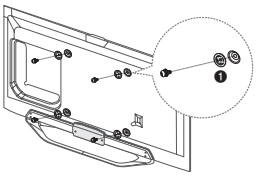
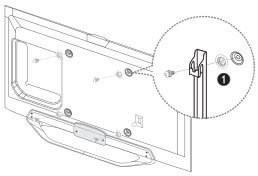
### Instalação do kit de montagem na parede

O kit de montagem na parede (vendido separadamente) permite montar o televisor na parede.

Para obter informações detalhadas sobre este tipo de montagem, consulte as instruções fornecidas com o suporte para montagem na parede. A instalação do suporte para montagem na parede tem de ser feita por um técnico. Não o aconselhamos a fazê-la.

Se a instalação do televisor 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.

### Preparativos antes de instalar o suporte para montagem na parede

| Caso A. Instalação do suporte para montagem na parede da SAMSUNG | Caso B. Instalação do suporte para montagem na parede de outro fabricante |
|---|---|
|  |  |

Para instalar um suporte para montagem na parede, utilize o anel de suporte ❶.

### Especificações do kit de montagem na parede (VESA)

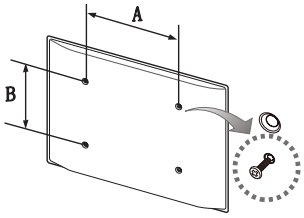
✎ O kit de montagem na parede não é fornecido, mas sim vendido em separado.

✎ Instale o suporte para montagem na parede numa parede sólida perpendicular ao chão. Se pretender instalar o suporte noutros materiais, contacte o revendedor mais próximo. Se efectuar a instalação no tecto ou numa parede inclinada, o aparelho pode cair e provocar lesões graves.

✎ **NOTA**

- As dimensões padrão para kits de montagem na parede são apresentadas na tabela abaixo.
- Ao adquirir o nosso kit de montagem na parede, receberá um manual de instalação detalhado e todas as peças necessárias para a montagem.
- Não utilize parafusos que não respeitem as especificações de parafusos da norma VESA.
- 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 demais os parafusos, pois pode danificar o produto ou fazer com que caia e provoque ferimentos em alguém. 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.

| Família de produtos | polegadas | Espec. VESA (A * B) | Parafuso padrão | Quantidade |
|---|---|---|---|---|
| TELEVISOR LED | 40 | 200 X 200 | M8 | 4 |
| | 46~60 | 400 X 400 | | |



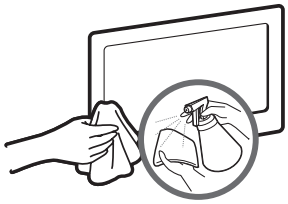

✎ Desaperte os parafusos à volta do orifício antes de instalar o suporte para montagem na parede.

Não instale o kit de montagem na parede com o televisor ligado. Pode provocar lesões por choques eléctricos.

## Armazenamento e manutenção

✎ Se tiver colocado autocolantes no ecrã do televisor, ficam resíduos de cola depois de retirá-los. Limpe-os para poder ver televisão.

Não pulverize o produto directamente com água. Qualquer contacto do produto com líquidos pode provocar uma falha, incêndio ou choque eléctrico.

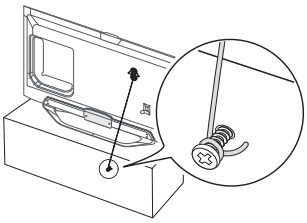


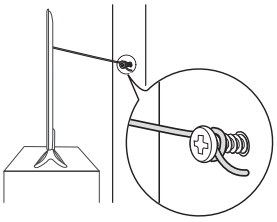
Limpe o produto utilizando um pano macio molhado com um pouco de água. Não utilize líquidos inflamáveis (por exemplo, benzina, diluentes) nem produtos de limpeza.

## Fixação do televisor à parede

**Atenção: se puxar, empurrar ou subir para cima do televisor, pode provocar a queda do mesmo. Em especial, certifique-se de que as crianças não se penduram nem desestabilizam o televisor. Tal 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 anti-queda como descrito em seguida.**

Para evitar a queda do televisor





1. Introduza os parafusos nos grampos e fixe-os bem na parede. Verifique se os parafusos estão bem fixados na parede.
   - ✎ Pode necessitar de material adicional, como uma bucha, consoante o tipo de parede.
   - ✎ Uma vez que os grampos, parafusos e fios necessários não são fornecidos, adquira-os em separado.
2. Retire os parafusos da parte central posterior do televisor, introduza os parafusos nos grampos e, em seguida, aperte novamente os parafusos no televisor.
   - ✎ Os parafusos podem não ser fornecidos com o produto. Se for esse o caso, adquira os parafusos com as seguintes especificações.
   - ✎ Especificações dos parafusos
     - Para um televisor de 19 a 27 polegadas: M4
     - Para um televisor de 32 a 75 polegadas: M8
3. Ligue os grampos fixados no televisor e os grampos fixados na parede com um fio forte e, em seguida, aperte bem o fio.
   - ✎ NOTA
     - Instale o televisor perto da parede para que este não caia para trás.
     - É mais seguro ligar o fio de modo a que os grampos fixados na parede estejam ao mesmo nível ou abaixo dos grampos fixados no televisor.
     - Desaperte o fio antes de transportar o televisor.
4. Verifique se todas as ligações estão devidamente presas. Verifique regularmente as ligações para detectar qualquer sinal de desgaste ou falha. Se tiver alguma dúvida sobre a segurança das ligações, contacte um instalador profissional.

## Resolução de problemas

Se tiver alguma dúvida sobre o televisor, consulte primeiro esta lista. Se nenhuma destas sugestões de resolução de problemas se aplicar, visite o site "www.samsung.com" e clique em Suporte ou contacte o centro de atendimento na lista da contracapa deste manual.

| Problemas | Soluções e explicações |
|---|---|
| O televisor não liga. | • Certifique-se de que o cabo de alimentação de CA está ligado correctamente à tomada de parede e ao televisor.<br>• Verifique se a tomada de parede está a funcionar devidamente.<br>• Experimente carregar no botão **POWER** do televisor para se certificar de que o problema não é causado pelo telecomando. Se o televisor ligar, consulte a secção "O telecomando não funciona" abaixo. |
| Não se vê imagem/vídeo. | • Verifique as ligações dos cabos (retire e ligue novamente todos os cabos ligados ao televisor e a dispositivos externos).<br>• Defina as saídas de vídeo do dispositivo externo (caixa de televisão por cabo/satélite, DVD, Blu-ray, etc.) para corresponderem às ligações de entrada do televisor. Por exemplo, se a saída de um dispositivo externo for HDMI, deve ligá-lo a uma entrada HDMI no televisor.<br>• Certifique-se de que os dispositivos estão ligados.<br>• Ligue novamente o cabo de alimentação do dispositivo ligado para o reiniciar. |
| O telecomando não funciona. | • Substitua as pilhas do telecomando com os pólos (+/–) na direcção correcta.<br>• Limpe a janela de transmissão do sensor do telecomando.<br>• Experimente apontar o telecomando directamente para o televisor a uma distância de 1,5 a 1,8 m. |
| O telecomando da caixa de televisão por cabo/set top box não liga nem desliga o televisor, nem regula o volume. | • Programe o telecomando da caixa de televisão por cabo/set-top-box para funcionar com o televisor. Consulte o manual do utilizador da caixa de televisão por cabo/set top box para identificar o código do televisor SAMSUNG. |

✎ Algumas das imagens e funções acima mencionadas apenas estão disponíveis em determinados modelos.

✎ Pode obter sempre o melhor desempenho possível do seu televisor ao actualizar o firmware mais recente, através do web site (samsung.com → Suporte → Centro De Downloads), utilizando um dispositivo USB.

## Resolução do ecrã

| Modo | Resolução | Frequência horizontal (KHz) | Frequência vertical (Hz) | Frequência do relógio em pixels (MHz) | Polaridade de sincronização (H / V) |
|---|---|---|---|---|---|
| IBM | 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| | 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC | 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| | 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| | 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA DMT | 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| | 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| | 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| | 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| | 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| | 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| | 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| | 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| | 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| | 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| | 1280 x 720 | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ |
| | 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| | 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| | 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| | 1366 x 768 | 47,712 | 59,790 | 85,500 | +/+ |
| | 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| | 1600 x900RB | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| | 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| | 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |

✎ NOTA

- O modo entrelaçado não é suportado.
- O televisor pode não funcionar correctamente se for seleccionado um formato de vídeo não padrão.

## Características técnicas

| | | | |
|---|---|---|---|
| Resolução do ecrã | 1920 x 1080 | | |
| Considerações ambientais<br>Temperatura de funcionamento<br>Humidade de funcionamento<br>Temperatura de armazenamento<br>Humidade de armazenamento | <br>10 °C a 40 °C<br>10% a 80%, sem condensação<br>-20 °C a 45 °C<br>5% a 95%, sem condensação | | |
| Sistema de televisão | Analógico: B/G, D/K, L, I (consoante a selecção do país)<br>Digital: DVB-T/DVB-C/DVB-S2 | | |
| Sistema de cores/vídeo | Analógico: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60<br>Digital: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0 | | |
| Sistema de som | BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC. | | |
| HDMI IN | Vídeo: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p<br>Áudio: 2 canais Linear PCM 32/44,1/48 kHz, 16/20/24 bits. | | |
| Rotação da base (esquerda/direita) | 0˚ | | |
| Nome do modelo | UE40ES8000 | UE46ES8000 | UE55ES8000 |
| Tamanho do ecrã | 40 polegadas | 46 polegadas | 55 polegadas |
| Som<br>(Saída) | <br>10 W X 2 | | |
| Dimensões (L x A x P)<br>Caixa<br>Com base | <br>906,3 x 540,1 x 30,8 mm<br>906,3 x 571,3 x 176 mm | <br>1038,7 x 614,7 x 30,8 mm<br>1038,7 x 653,7 x 210 mm | <br>1230,3 x 722,3 x 30,8 mm<br>1230,3 x 761,6 x 210 mm |
| Peso<br>Sem base<br>Com base | <br>9,55 kg<br>11,8 kg | <br>11,98 kg<br>14,6 kg | <br>16,6 kg<br>19,3 kg |

## Smart Touch Control

| Nome do modelo | RMCTPE1 | |
|---|---|---|
| Alimentação | Fonte | Pilhas (AA x 2) |
| | | Para aumentar a vida útil, recomenda-se a utilização de pilhas alcalinas |
| Entrada | Botão | 14 teclas |
| | Consola sensível ao tacto | Sensor de toque capacitivo (45 mm x 55 mm) |
| Saída | Indicador | 3 LED indicadores de dispositivo |
| | IR | 1 díodos emissores de infravermelhos |
| Funcionalidades | Touch Control | Coordenadas absolutas |
| | MBR | Telecomando universal |
| | Voz | Transferência de voz por Bluetooth |
| | Bluetooth | Suporte de Bluetooth 2.1 |
| MBR | Cobertura da base de dados MBR | Global |
| | Modo de dispositivo suportado | 3 modos (TV, STB, BD) |
| | Distância máxima de funcionamento | 12m |
| Voz | Transferência de voz | Protocolo Bluetooth HID |
| | Velocidade de dados de áudio suportada | 16 KHz, 16 bits |
| | Nível de som sugerido | -15,5 dB (a partir de escala total 0 dB) |
| Bluetooth | RF | 2,4 GHz, CSM Band |
| | Método de emparelhamento | Emparelhamento standard activado por IR |
| | Distância máxima de emparelhamento | 4 m (linha de visão, apontando para o receptor de IR do televisor) |
| | Distância máxima de funcionamento | 10 m (linha de visão) |
| Configuração | Emparelhamento com o televisor | Sim |
| | Programação MBR | TV Widget necessário |
| Funcionamento | Temperatura de funcionamento | 0 °C a 40 °C |
| | Distância de funcionamento | IR: Normal 10 m, Máx. 12 m / BT: 10 m |
| | Horas de funcionamento | 3 meses (botões pressionados 200 vezes / dia) |
| Compatibilidade | Televisor LED | Superior a LED E7000 |
| | Televisor plasma | E8000 |
| Dimensões | Conjunto (mm) | 154 x 52 x 19,5 |
| Peso | Conjunto (sem pilhas) (g) | 119 |
| | Conjunto (com pilhas) (g) | 165 |
| Acessório | | Pilhas (AA x 2) |

## Emissor de infravermelhos

| Nome do modelo | VG-IRB2000 | |
|---|---|---|
| Alimentação | Fonte | Pilhas (AA x 4) |
| | | Para aumentar a vida útil, recomenda-se a utilização de pilhas alcalinas |
| Entrada | Botão | 2 teclas (emparelhamento, ligar/desligar) |
| Saída | Indicador | 1 indicador LED |
| | IR | 5 díodos emissores de infravermelhos |
| Funcionalidades | MBR | Telecomando universal |
| | Bluetooth | Suporte de Bluetooth 2.1 |
| MBR | Cobertura da base de dados MBR | Global |
| | Modo de dispositivo suportado | 3 modos (TV, STB, BD) |
| | Distância máxima de funcionamento | 8m |
| Bluetooth | RF | 2,4 GHz, CSM Band |
| | Método de emparelhamento | Emparelhamento standard activado por IR |
| | Distância máxima de emparelhamento | 4 m (linha de visão, apontando para o receptor de IR do televisor) |
| | Distância máxima de funcionamento | 10 m (linha de visão) |
| Configuração | Emparelhamento com o televisor | Sim |
| | Programação MBR | TV Widget necessário |
| Funcionamento | Temperatura de funcionamento | 0 °C a 40 °C |
| | Distância de funcionamento | IR: Normal 10 m, Máx. 12 m / BT: 10 m |
| | Ângulo de funcionamento | 360 graus |
| | Horas de funcionamento | 3 meses (botões pressionados 200 vezes / dia) |
| Compatibilidade | Televisor LED | Superior a LED E7000 |
| | Televisor plasma | E8000 |
| Dimensões | Conjunto (mm) | L95 × P79 × A65 |
| (L x P x A) | Embalagem (mm) | L88 × P71 × A102 |
| Peso | Conjunto (sem pilhas) (g) | 86.5 |
| | Conjunto (com pilhas) (g) | 178.5 |
| | Embalagem (g) | 30.6 |
| Acessório | | Pilhas (AA x 4) |

✎ 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 colada no produto.

✎ O consumo de energia típico é medido de acordo com a norma IEC 62087 Ed.2

**Recomendação - Apenas para a UE**

- A Samsung Electronics declara, por este meio, que este televisor LED está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes da Directiva 1999/5/CE.
- Pode encontrar a Declaração de conformidade oficial em http://www.samsung.com. Aceda a Suporte > Encontrar assistência do produto e introduza o nome do modelo.
- Este equipamento só pode ser utilizado em espaços interiores.
- Este equipamento pode ser utilizado em todos os países da UE.

## Licença