



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) 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) 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) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
ROMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG (7267864) 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 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

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. _____




BN68-04060F-03

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:

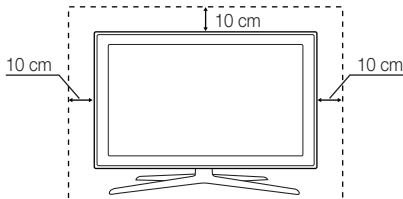
- Avoid displaying the same TV channel for long periods.
- Always try do display any image on full screen, use TV set picture format menu for best possible match.
- Reduce brightness and contrast values to minimum required to achieve desired picture quality, exceeded values may speed up the burnout process.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

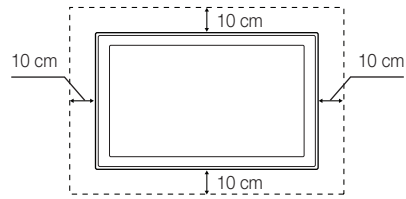
When you install your TV, maintain a distance of at least 4 inches between the TV and other objects (walls, cabinet sides, etc.) to ensure proper ventilation. Failing to maintain proper ventilation may result in a fire or a problem with the product caused by an increase in its internal temperature.

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



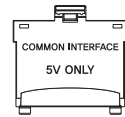
Scart Adapter



Holder-Wire stand

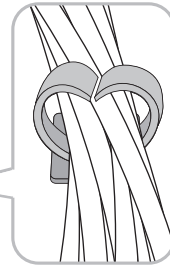
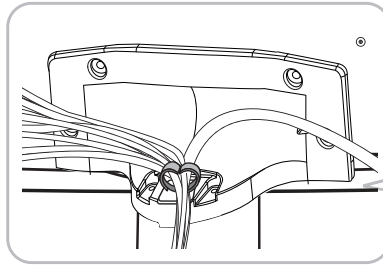
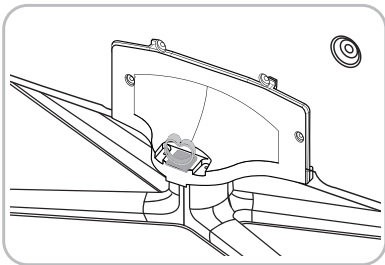


Holder Ring x 4

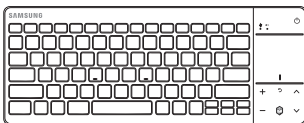


CI Card Adapter

Assembling the Stand Wire Holder




Wireless Keyboard (Sold Separately)

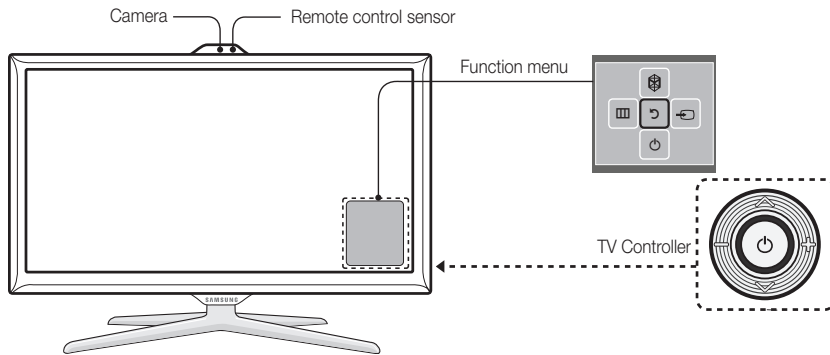


Wireless Keyboard


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. When you don't want to use a TV camera, we recommend to use after a camera lens fixes to upwards. 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 (III)	With the Function menu visible, select the MENU (III) 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.
Selecting the SMART HUB (SH)	With the Function menu visible, select SMART HUB (SH) 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 (S)	With the Function menu visible, open the Source (S) 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 (P)	With the Function menu visible, select Power off (P) by moving the Controller downwards, and then press the Controller.

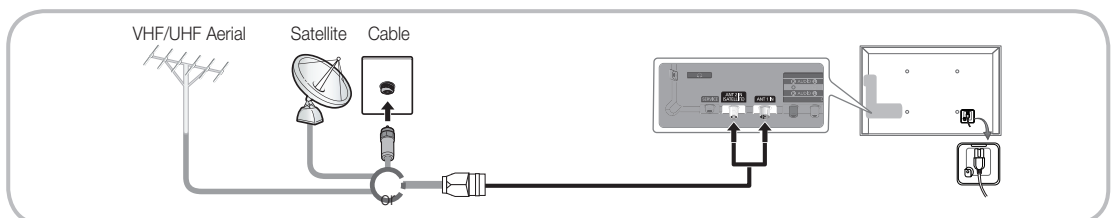
 To close the **Menu**, **Smart Hub**, or **Source**, press the Controller for more than 1 second.

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

MIC: 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.

TV STB BD: LED to show the active device.

Power: Turns the TV on and off.

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

Volume: Adjusts the Volume.

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

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.

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

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

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

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

Channel Change: Changes channels.

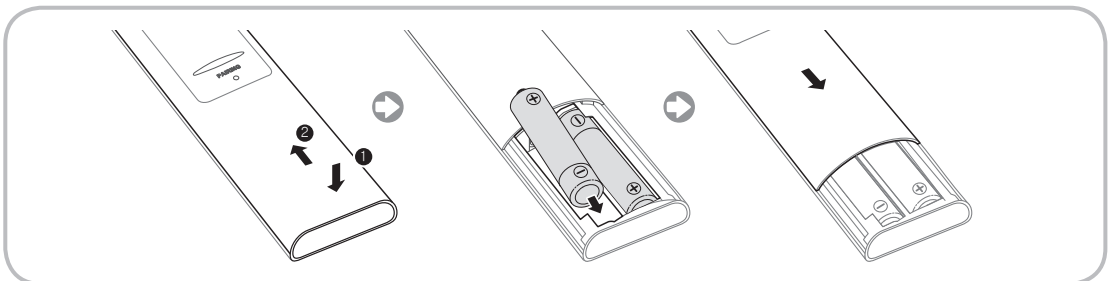
Touch Pad

- 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**.)

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 **Home** button.

Installing batteries (Battery size : AA)

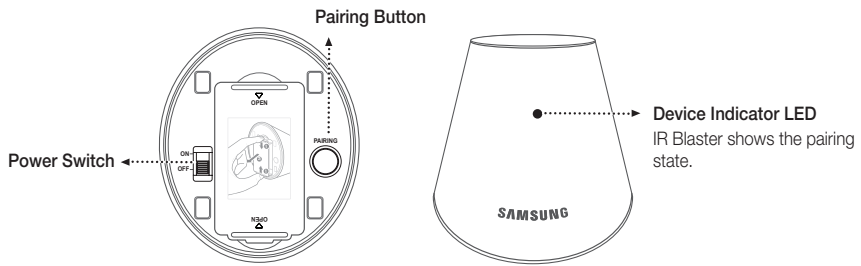


- Press the back of the remote at the very bottom with both thumbs, and then slide the battery cover up in the direction of the arrow.
- Install two batteries so that the polarity of the batteries (+/-) matches the illustration in the battery compartment.
- Slide the cover down in the direction of the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

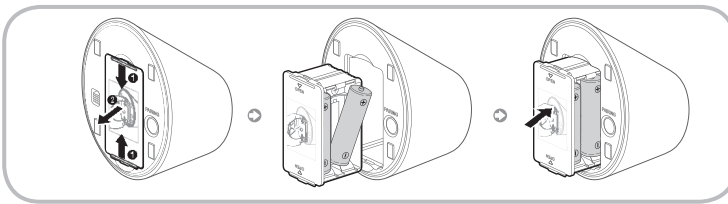
IR Blaster

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.



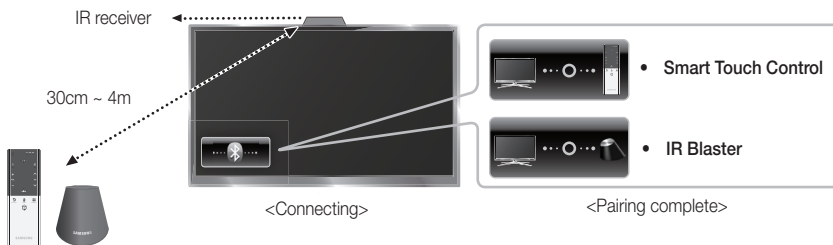
Inserting the Battery



1. Hold the both sides of the battery holder and pull it out.
2. Insert the 4 AA into 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.

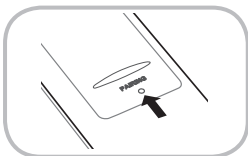


Smart Touch Control

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

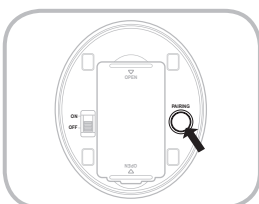
1. Turn the TV on by pressing the button on.
2. The connection icons appear on the bottom left of the screen, and the TV connects to your Smart Touch Control automatically.

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

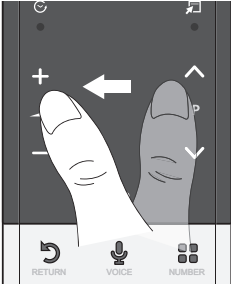
To calibrate the touch pad on the Smart Touch Control, follow these steps:

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 loses 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.

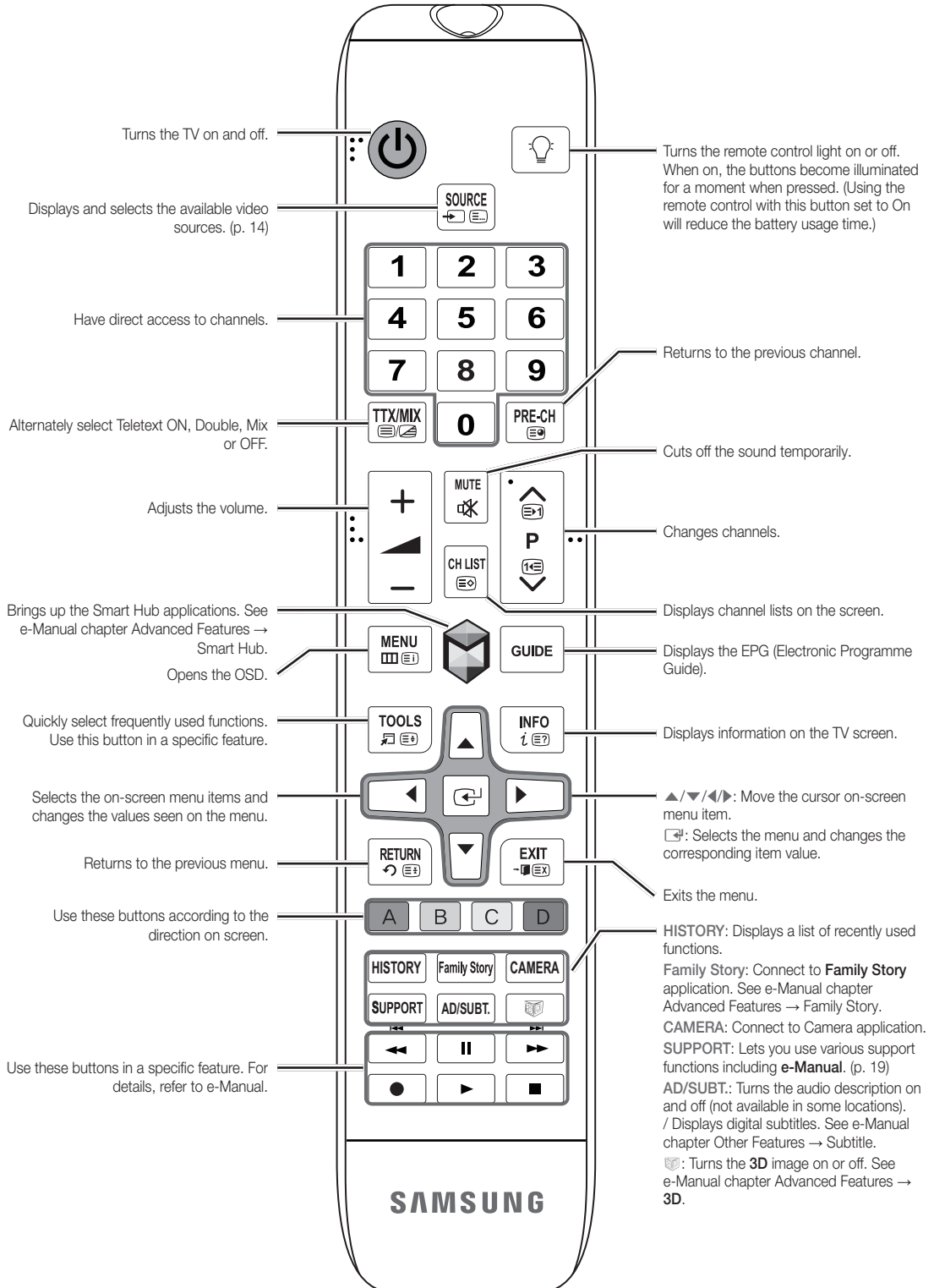
If you want to search the brand of STB (Set-Top box), you can search the STB by using the brand name or a cable provider.
5. Select **Search model**, and then press the Touch Pad. A keyboard and an entry field appear. Enter the first few letters and numbers of the model name of your device using the 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.

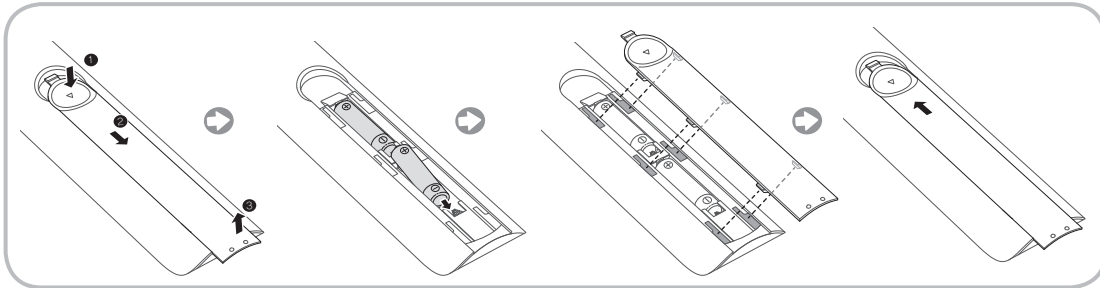
Viewing the Remote Control

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



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 **Setup** 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 . Store Demo mode is for retail environments.
3	Network Settings: Configure network settings 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 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. This may take some time, depending on network status.

5	Terms of Service Agreement	<p>When the Network Settings is completed, The Terms of Service Agreement screen appears.</p> <p> The screen can take a few seconds to appear.</p> <p>The General Disclaimer screen appears. Select Agree. The Privacy policy screen appears. Select Agree.</p> <p> To use the Smart Hub, you should select Agree from the Terms of Service Agreement.</p>
6	Select Country. (Depending on the country)	<p>Select the appropriate country.</p> <p> After selecting the country in the Country menu, some models may proceed with an additional option to setup the pin number.</p>
7	Auto Tuning (1): Selecting how you watch your TV	<p>Let's find and store channels on your TV. Do you need to search for channels?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Yes, I need to.: All the channels available will be found and stored on your TV. • 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): Selecting a search options and Region Selection (Depending on the country)	<p>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.</p> <p> When Air or Cable is selected first: After all Air or Cable channels are stored, the step for storing Satellite channels is displayed.</p> <p> When Satellite is selected first: After all Satellite channels are stored, the step for storing Air or Cable channels is displayed.</p> <p> Select Stop at any time to interrupt the memorization process.</p>
9	Clock: Setting the Clock Mode	<ul style="list-style-type: none"> • Auto: Set the current time automatically. • Manual: Allows you to manually set the current date and time.
10	Time Zone (Depending on the country): Setting the your Time Zone	<p>This step is only available when the clock mode is set to Auto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto: Set the time zone automatically. • Manual: Set the time zone manually. <p> If you selected Manual, you can select whether to turn DST (Daylight Savings Time) On or Off. (Depending on the country)</p>
11	Voice and motion control: Setting the Voice and Motion Control function.	<p> 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)</p>
12	Setup Complete	<p>Select Close to finish.</p> <p> The completed settings are displayed.</p>

If You Want to Reset This Feature...

Menu → **System** → Setup

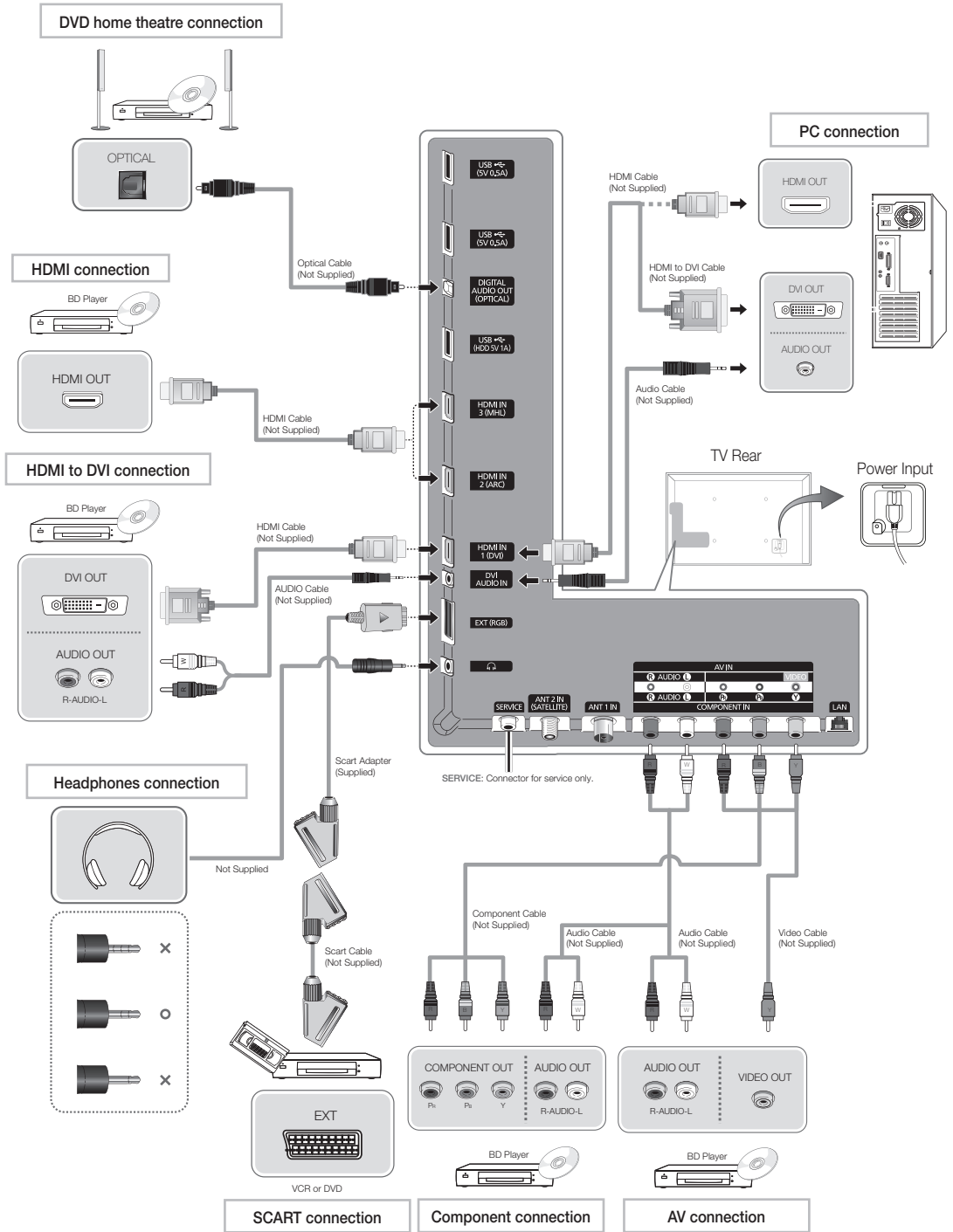
Select **System - Setup** (Initial Setup). Enter your 4 digit PIN number. The default PIN number is "0-0-0-0" (except France). If you want to change the PIN number, use the **Change PIN** function.

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

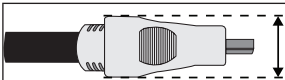
 If you forget the PIN code, press the remote control buttons in the following sequence in Standby mode, which resets the PIN to "0-0-0-0" (France: "1-1-1-1"): MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (on).

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)

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.

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.

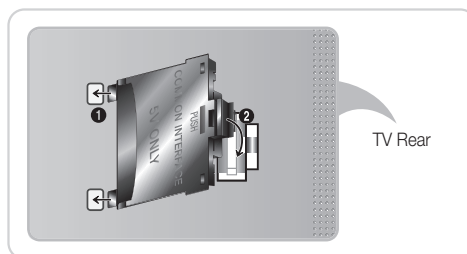
Connecting to a COMMON INTERFACE slot (Your TV viewing Card Slot)

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 **1**.
 -  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 **2**.
- 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.

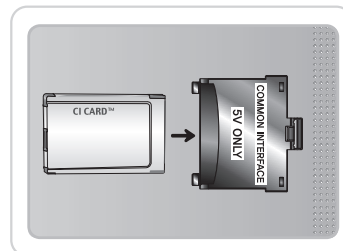
Using the "CI or CI+ CARD"

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

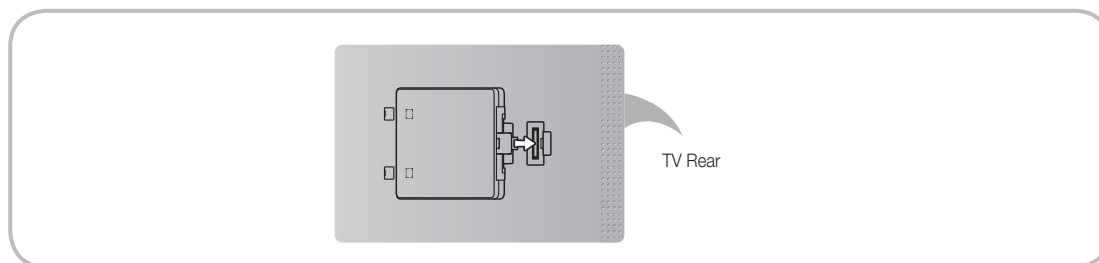
- If you don't insert the "CI or CI+ CARD", some channels will display the message "Scrambled Signal".
- The pairing information containing a telephone number, the "CI or CI+ CARD" ID the Host ID and other information will be displayed in about 2~3 minutes. If an error message is displayed, please contact 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.

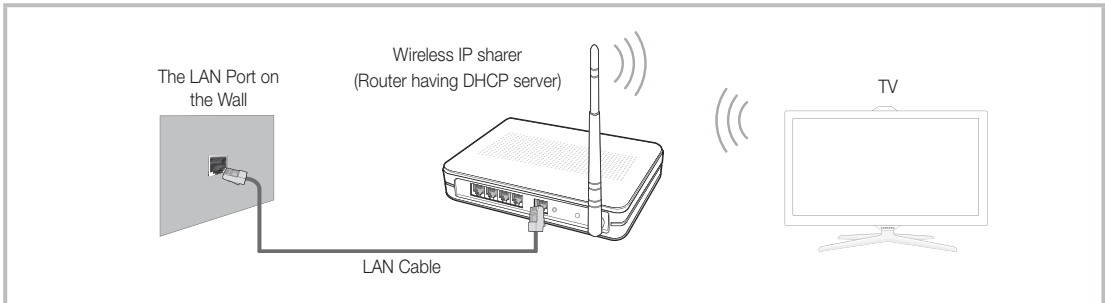
The Evolution Kit, which may not be available depending on the product, will be sold separately in 2013 or later.

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.



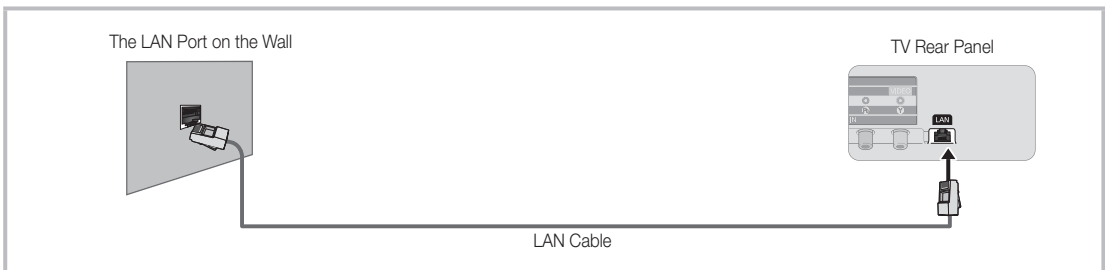
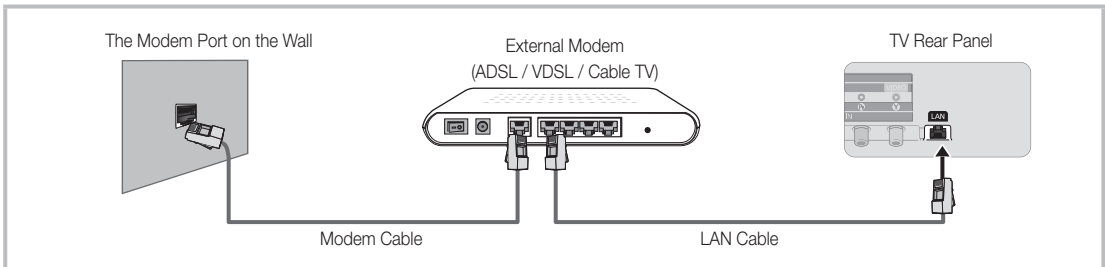
Samsung's Wireless LAN adapter supports the IEEE 802.11a/b/g and n communication protocols. Samsung recommends using IEEE 802.11n. When you play the video over a IEEE 802.11b/g connection, the video may not play smoothly.

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:

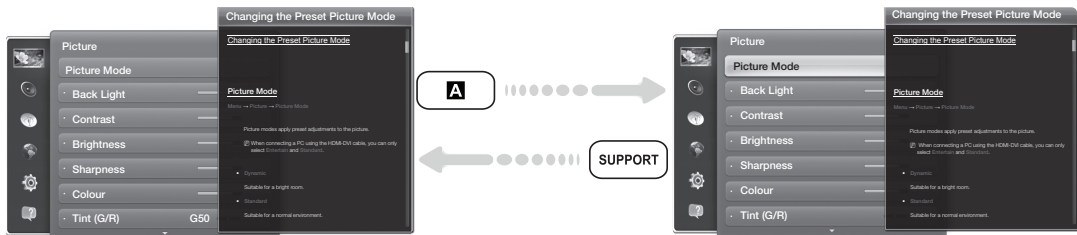
Menu → **Support** → **e-Manual**



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 visible 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 **⏏** button on your standard remote, or select **⏏** using the Smart Touch Control. Each time you select **⏏** using your remote, the position of the **e-Manual** will change.

Installing the Wall Mount

Installing the Wall Mount Kit

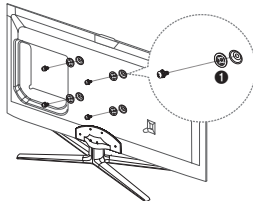
The wall mount kit (sold separately) allows you to mount the TV on the wall.

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 advise you to do it yourself.

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

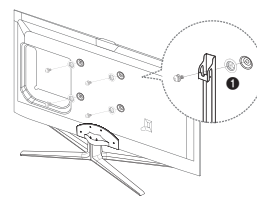
Preparing before installing Wall-Mount

Case A. Installing the SAMSUNG Wall-Mount



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

Case B. Installing another company's Wall-Mount



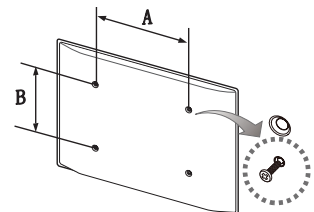
Wall Mount Kit Specifications (VESA)

- ✎ 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.



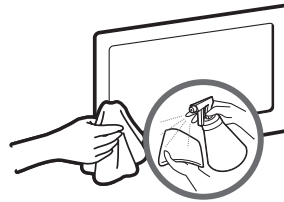
Do not install your Wall Mount Kit while your TV is turned on. It may result in personal injury due to electric shock.

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 dipped 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



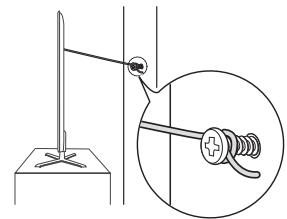
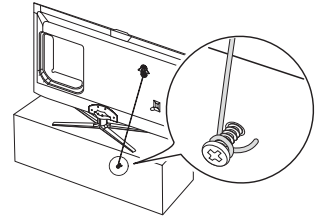
Caution: Pulling, pushing, or climbing on the TV may cause the TV to fall. In particular, ensure your children do not hang over or destabilize the TV. Doing so may cause the TV to tip over, causing serious injuries or death. Follow all safety precautions provided in the included Safety Flyer with your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

To Avoid the TV from Falling

- 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.
- Remove the screws from the back centre of the TV, put the screws into the clamps, and then fasten the screws onto the wall 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
- 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.
- 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.	<ul style="list-style-type: none"> Make sure the AC power cord is securely plugged in to the wall outlet and the TV. Make sure the wall outlet is working. Try pressing the 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.	<ul style="list-style-type: none"> Check cable connections (remove and reconnect all cables connected to the TV and external devices). Set your external device's (Cable/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. Make sure your connected devices are powered on. Reboot the connected device by reconnecting the device's power cable.
The remote control does not work.	<ul style="list-style-type: none"> Replace the remote control batteries with the poles (+/-) in the right direction. Clean the sensor's transmission window on the remote. Try pointing the remote directly at the TV from 5-6 feet away.
The cable/set top box remote control doesn't turn the TV on or off, or adjust the volume.	<ul style="list-style-type: none"> Programme the Cable/Set 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 x 900RB	60.000	60.000	108.000	+/+	
1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+	
1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+	

NOTE

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

Specifications




Display Resolution	1920 x 1080		
Environmental Considerations			
Operating Temperature	10°C to 40°C (50°F to 104°F)		
Operating Humidity	10% to 80%, non-condensing		
Storage Temperature	-20°C to 45°C (-4°F to 113°F)		
Storage Humidity	5% to 95%, non-condensing		
TV System	Analogue: B/G, D/K, L, I (Depending on your country selection) Digital: DVB-T/DVB-C/DVB-S2		
Colour/Video System	Analogue: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 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 Audio: 2Ch Linear PCM 32/44.1/48kHz, 16/20/24bits.		
Stand Swivel (Left / Right)	-20° ~ 20°		
Model Name	UE40ES7000	UE46ES7000	UE55ES7000
Screen Size	40 inches (101 cm)	46 inches (116 cm)	55 inches (138 cm)
Sound (Output)	10 W X 2		
Dimensions (WxHxD)			
Body	914.4 X 545.7 X 29.7 mm	1046.8 X 620.2 X 29.7 mm	1238.4 X 728 X 29.7 mm
With stand	914.4 X 611.2 X 241.3 mm	1046.8 X 691.2 X 276.7 mm	1238.4 X 790.4 X 276.7 mm
Weight			
Without Stand	9.5 kg	11.9 kg	16.4 kg
With Stand	10.9 kg	13.8 kg	18.3 kg

Smart 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)	W95xD79xH65
(WxDxH)	Package (mm)	W88xD71xH102
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

Évitez 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 :

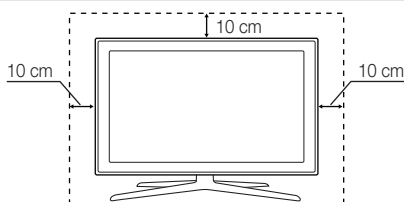
- Évitez d'afficher longuement la même chaîne de télévision.
- Essayez toujours d'afficher l'image en plein écran ; pour obtenir une correspondance optimale, utilisez le menu de format d'image du téléviseur.
- Réduisez les valeurs de luminosité et de contraste sur le minimum requis pour obtenir la qualité 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

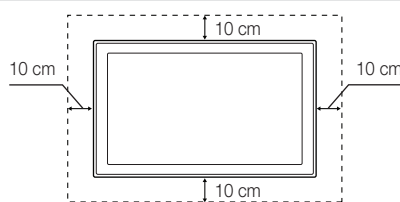
Lorsque vous installez votre téléviseur, maintenez une distance d'au moins 10 cm entre le téléviseur et d'autres objets (murs, côtés d'armoire, etc.) pour permettre une ventilation adéquate. Dans le cas contraire, un incendie ou un problème avec le produit pourrait survenir en raison d'une augmentation 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, veuillez à séparer les piles des autres types de déchets et à les recycler via votre système local de collecte gratuite des piles et accumulateurs.

- 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 vos 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
- Tissue de nettoyage
- Lunettes 3D actives
- Mode d'emploi



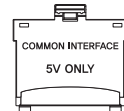
Adaptateur péritel



Support du serre-câble

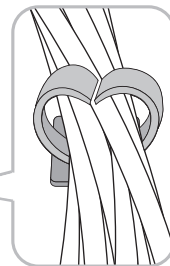
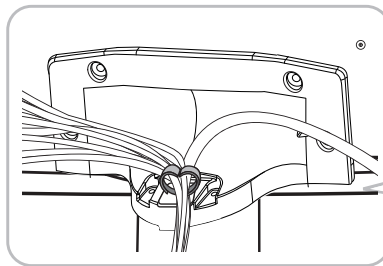
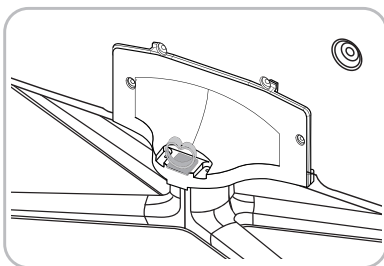


Anneau de support x 4

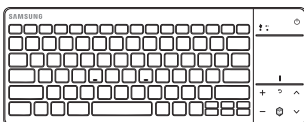


Adaptateur de carte CI

Installation du support du serre-câble



Clavier sans fil (vendu séparément)

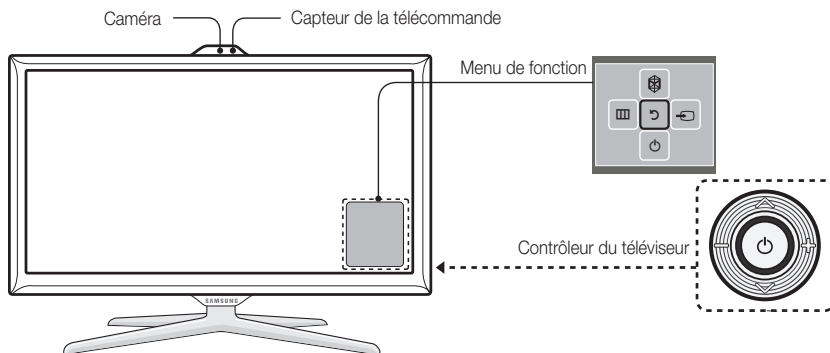


Clavier sans fil

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 (III)	Lorsque le menu de fonction est visible, sélectionnez le MENU (III) 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.

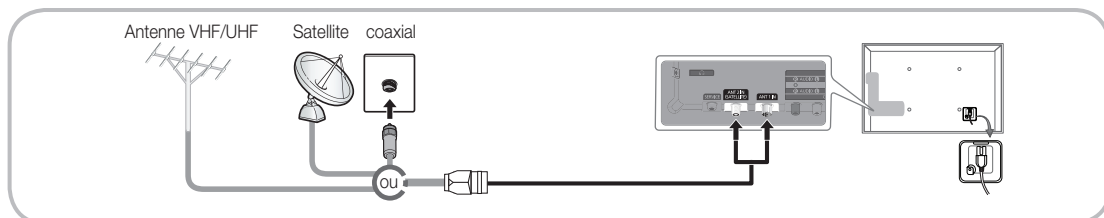
Pour fermer le **Menu**, **Smart Hub**, ou **Source**, appuyez sur le contrôleur pendant plus de 1 seconde.

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.

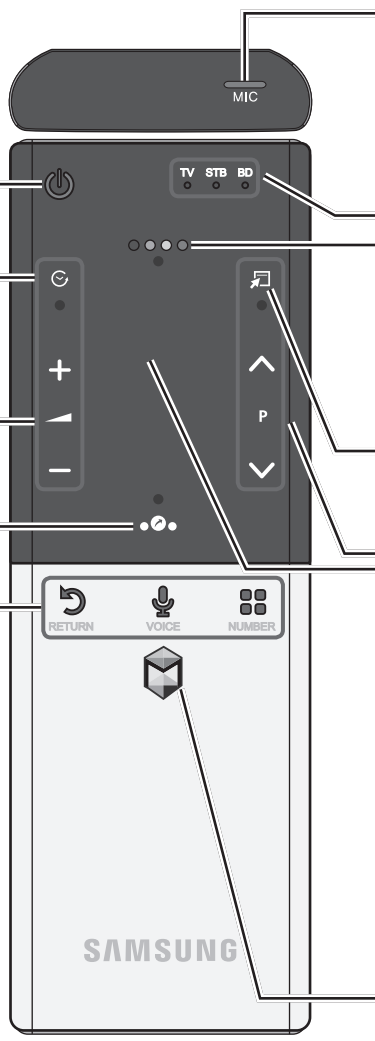
Raccordement à une antenne

- 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.



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.

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

^ P v : permet de changer de chaîne.

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. (Disponible uniquement lorsque la **Source** est définie sur **TV**.)

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.

MIC

TV STB BD

Permet d'allumer et d'éteindre le téléviseur.

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

- ▲ + : règle le volume.

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

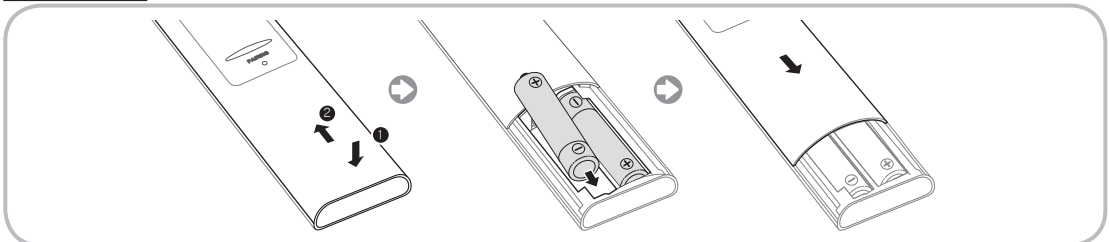
RETURN ↶ : permet de revenir au menu précédent.

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.

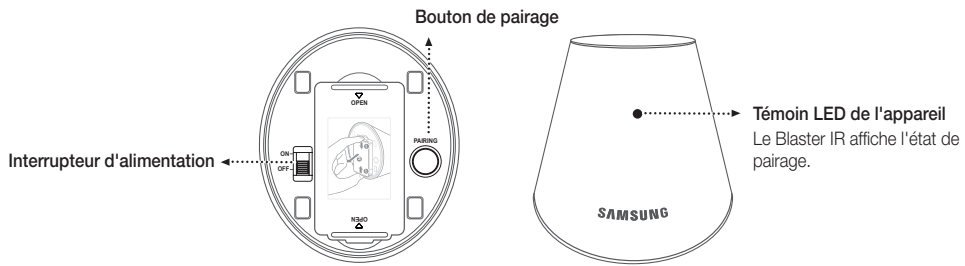
Insertion des piles



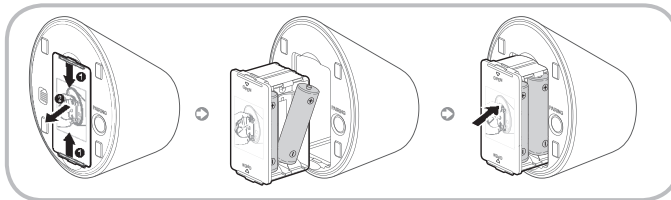
- Appuyez des deux pouces sur l'arrière de la télécommande, tout en bas, puis faites glisser le capot de la batterie vers le haut dans le sens de la flèche.
- Insérez 2 piles AA dans le compartiment de la batterie.
- Faites glisser le capot vers le bas dans le sens de la flèche pour le refermer.

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.



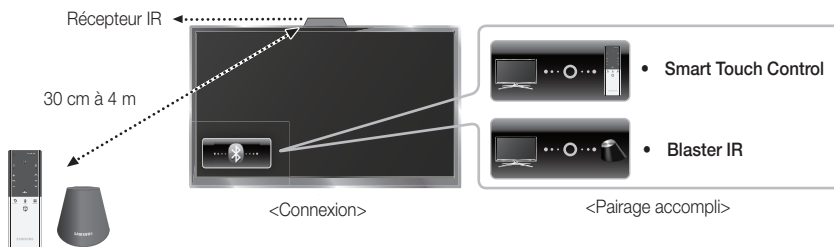
Insertion des piles



1. Maintenez les deux côtés du support des piles et retirez-le.
2. Insérez les 4 piles AA dans le compartiment de la batterie.
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.

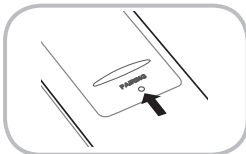


Smart Touch Control

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

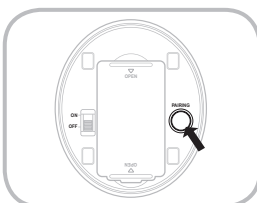
1. Allumez le téléviseur en appuyant sur la touche .
2. Les icônes de connexion s'affichent en bas, à gauche, de l'écran, et le téléviseur se connecte automatiquement à votre Smart Touch Control.

Pour réexécuter le processus de pairing, 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

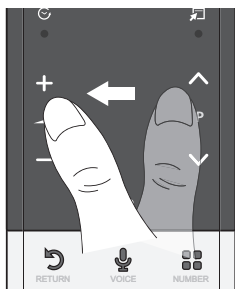
Pour calibrer le Touch Pad sur le Smart Touch Control, procédez comme suit :

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 appuyez 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 :

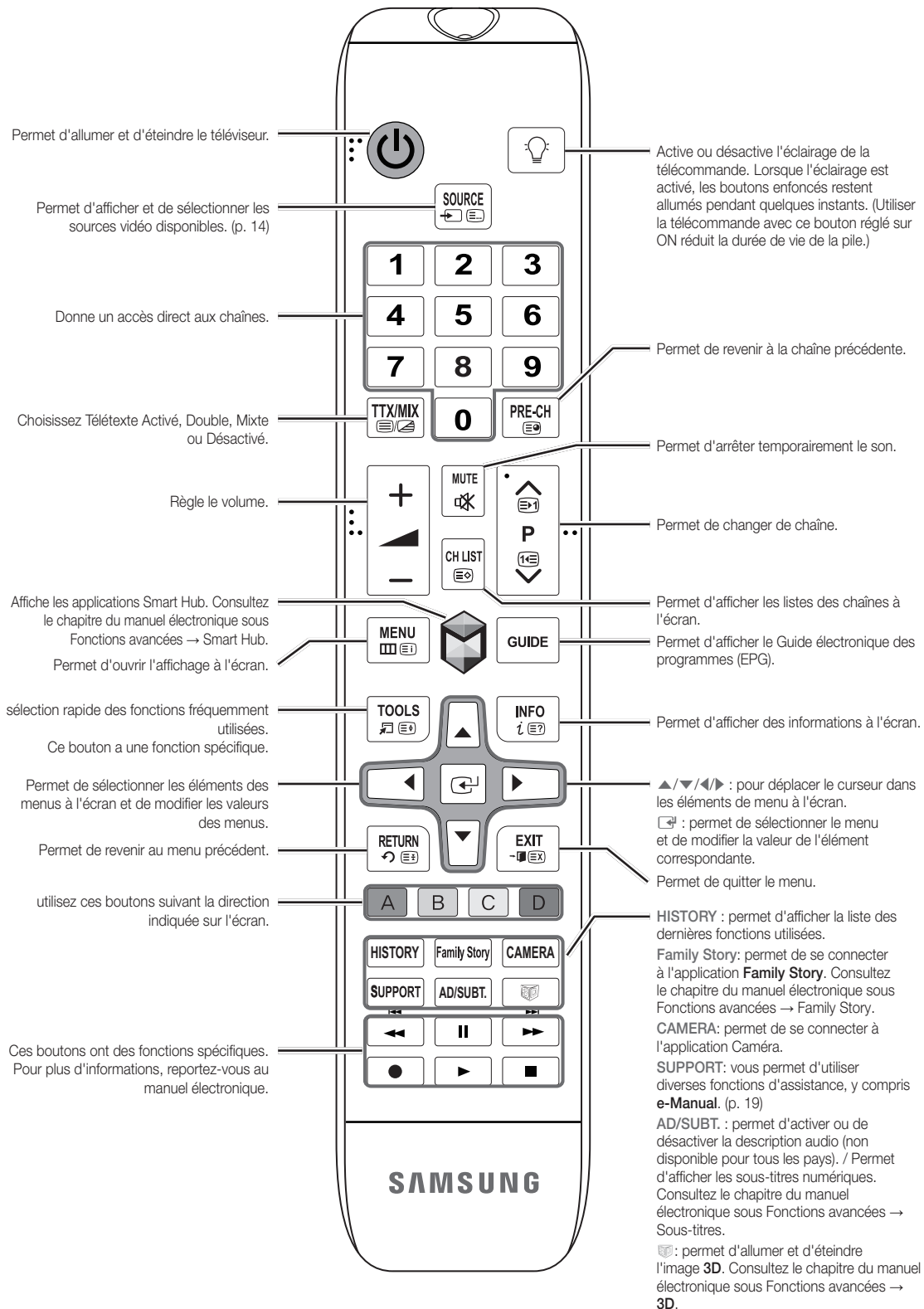
1. Sélectionnez **Config. périph. à contrôler**, puis appuyez sur le Touch Pad.
2. Sélectionnez un périphérique externe parmi les périphériques connectés, puis appuyez sur le Touch Pad.
3. Sélectionnez le port utilisé pour la connexion du périphérique externe, puis appuyez sur le Touch Pad.
 -  Assurez-vous 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 paramètres 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)**.

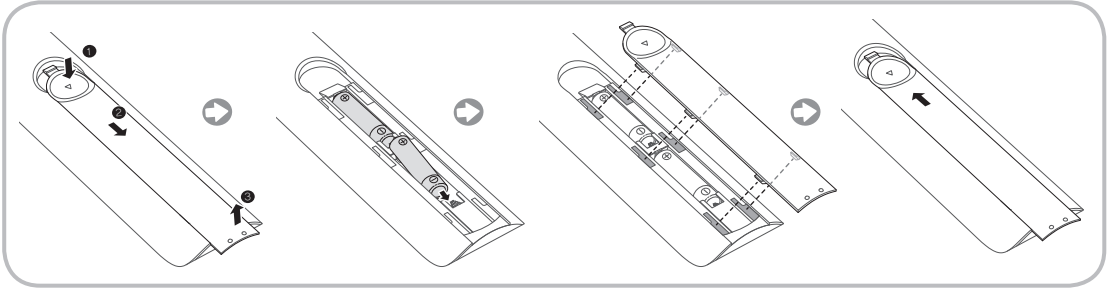
Présentation de la télécommande

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



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. Évitez 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 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 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. En fonction de l'état du réseau, cette opération peut prendre quelques minutes.

5	Conditions contrat de service	<p>Une fois la Paramètres réseau terminée, l'écran Conditions contrat de service s'affiche.</p> <ul style="list-style-type: none"> L'affichage de l'écran peut prendre quelques secondes. <p>L'écran Déni de responsabilité apparaît. Sélectionnez Accepter. L'écran Polit. confid. apparaît. Sélectionnez Accepter.</p> <ul style="list-style-type: none"> Pour utiliser la fonction Smart Hub, vous devez sélectionner Accepter dans Conditions contrat de service.
6	Sélectionnez un pays. (En fonction du pays)	<p>Sélectionnez le pays de votre choix.</p> <ul style="list-style-type: none"> 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	<p>Trouvons et mémorisons les chaînes sur votre TV. Avez-vous besoin de rechercher les chaînes?</p> <ul style="list-style-type: none"> Oui, j'en ai besoin.: Tous les chaînes disponibles seront trouvées et installées sur votre téléviseur. 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)	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> 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. 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. Sélectionnez Arrêter à tout moment pour interrompre la mémorisation.
9	Horloge : réglage du Mode Horloge	<ul style="list-style-type: none"> Auto.: permet de régler l'heure automatiquement. Manuel : vous permet de définir manuellement la date et l'heure actuelles.
10	Fuseau Horaire (En fonction du pays) réglage de votre fuseau horaire	<p>Cette étape est uniquement disponible si le mode Horloge est défini sur Auto.</p> <ul style="list-style-type: none"> Auto. : permet de définir automatiquement le fuseau horaire. Manuel : permet de définir manuellement le fuseau horaire. <ul style="list-style-type: none"> 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.	<ul style="list-style-type: none"> 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	<p>Sélectionnez Fermer pour terminer.</p> <ul style="list-style-type: none"> Les paramètres effectués s'affichent.

Si vous souhaitez réinitialiser cette fonction...

Menu → **Système** → Configuration

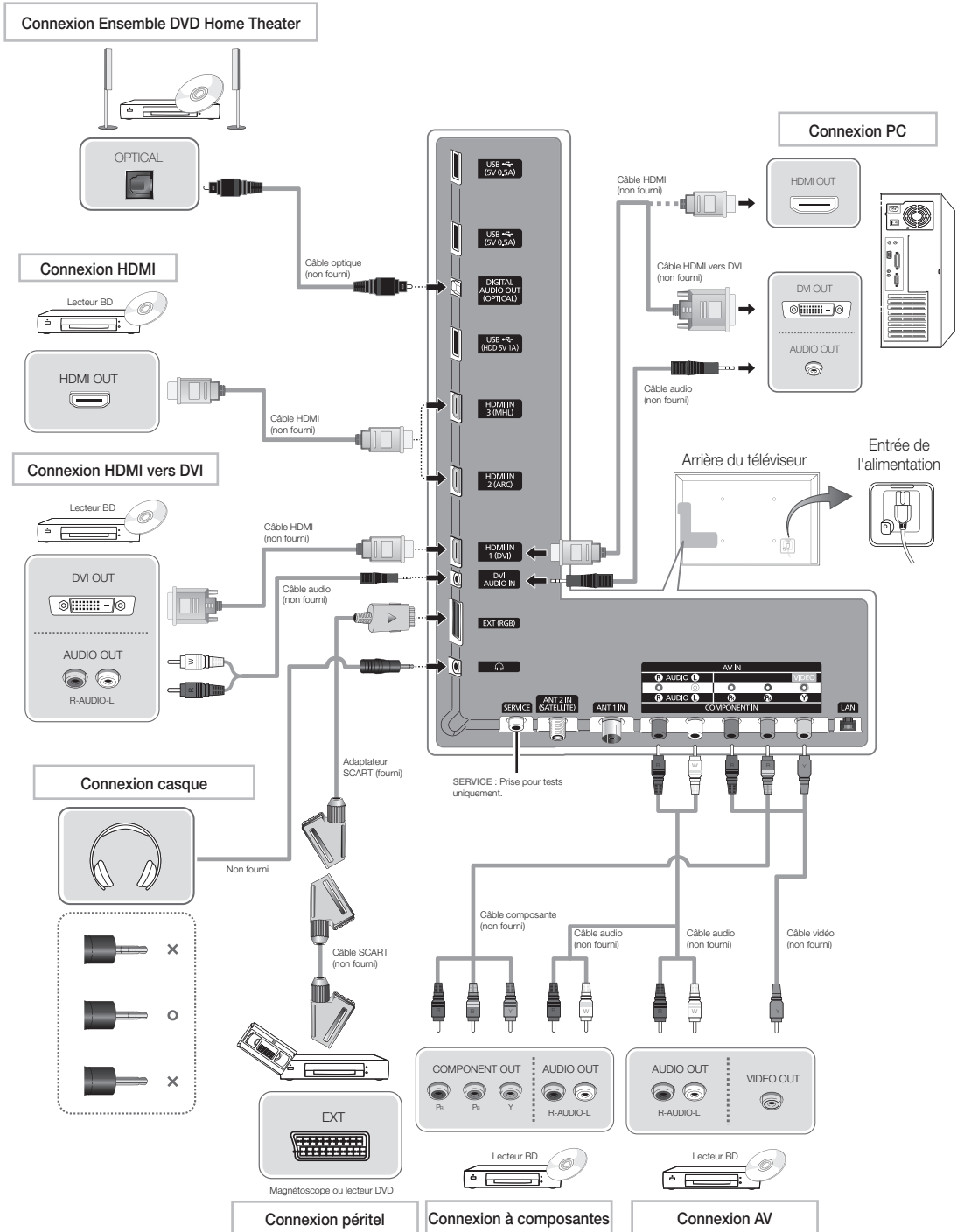
Sélectionnez **Système - Configuration** (configuration initiale). Entrez votre code PIN à quatre chiffres. Le code PIN par défaut est "0-0-0-0" (excepté France). Si vous souhaitez modifier le code PIN, utilisez la fonction **Modifier PIN**.

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

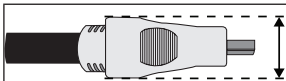
Si vous avez oublié le code PIN, appuyez sur les boutons de la télécommande dans l'ordre suivant en mode veille, ce qui redéfinit le code sur "0-0-0-0" (France: "1-1-1-1") : MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (activé).

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)

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.

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** → **Cmdde 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.
3. 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** : utilisez 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 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)

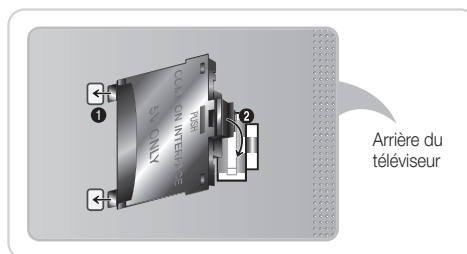
Connexion de l'adaptateur de carte CI

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 **1**.
 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 **2**.
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.

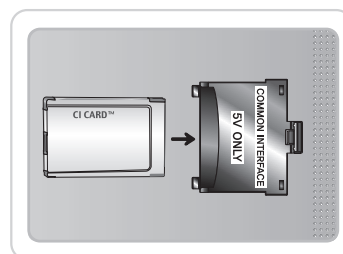
Utilisation de la "CARTE CI ou CI+"

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

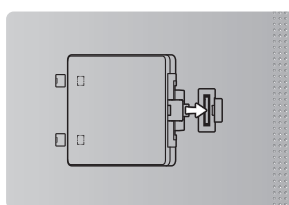
- Si vous ne l'insérez pas, certaines chaînes afficheront le message "Signal brouillé".
- Les informations de pairage contenant un numéro de téléphone, l'ID de la carte d'interface commune (CI ou CI+), l'ID de l'hôte et d'autres informations s'afficheront après 2 ou 3 minutes. Si un message d'erreur 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.

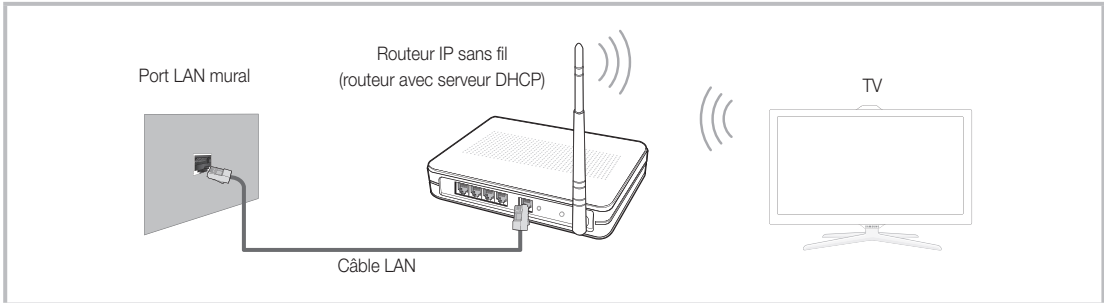
L'Evolution Kit, qui peut ne pas être disponible selon le produit, sera commercialisé séparément en 2013 ou plus tard.

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.



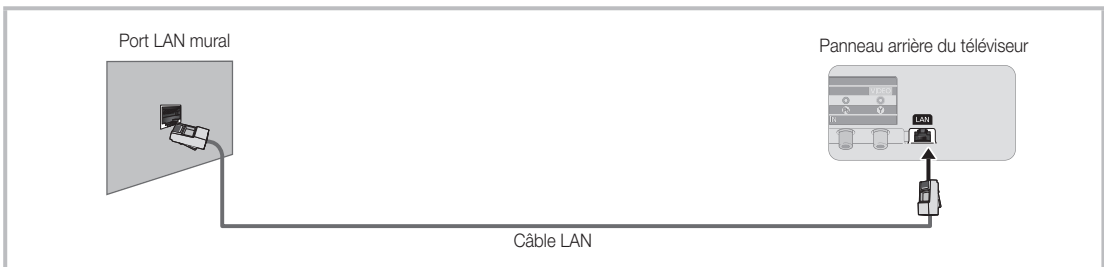
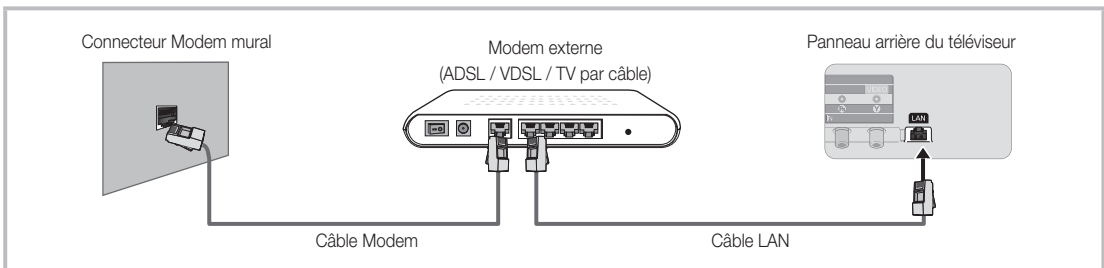
L'adaptateur LAN sans fil Samsung prend en charge les protocoles de communication IEEE 802,11A/B/G et N. Samsung vous conseille d'utiliser le protocole IEEE 802.11n. Si vous lisez la vidéo sur une connexion IEEE 802.11B/G, des saccades risquent d'apparaître.

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 :

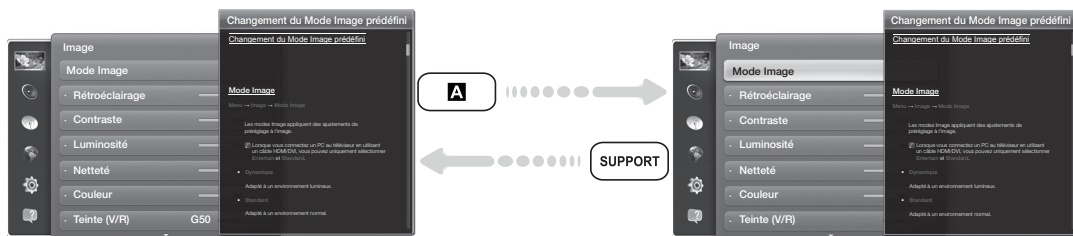
1. Lorsque vous avez besoin d'aide, sélectionnez **Assistance** avec votre télécommande. L'écran **Assistance** apparaît.
2. Sélectionnez **e-Manual** avec votre télécommande. L'écran **e-Manual** apparaît.
3. Sélectionnez la catégorie de votre choix.
4. Sélectionnez la rubrique de votre choix. Le e-Manual 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  de la télécommande standard, ou sélectionnez  à l'aide du Smart Touch Control. Chaque fois que vous sélectionnez  à l'aide de la télécommande, la position du **e-Manual** change.

Installation du support mural

Installation du kit de montage mural

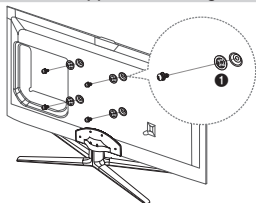
Le kit de montage mural (vendu séparément) permet de fixer le téléviseur au mur.

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.

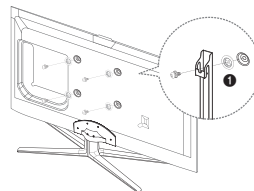
Préparation avant l'installation d'un dispositif de fixation murale

Cas A. Installation du support de montage mural SAMSUNG





Pour installer un support mural, utilisez l'anneau de support **1**.

Cas B. Installation du support mural d'un autre fabricant



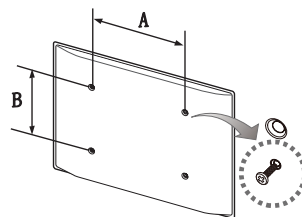
Caractéristiques du kit de fixation murale (VESA)

-  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		



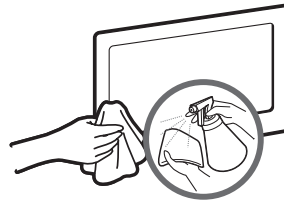
-  Desserrez les vis avant d'installer le dispositif de fixation murale.



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

- 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.
- 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.

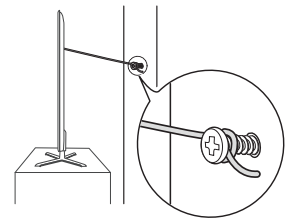
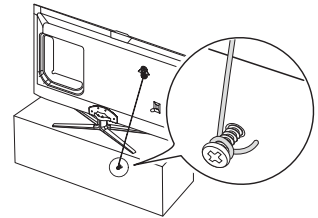
Caractéristiques des vis

- Pour un téléviseur de 19 à 27 pouces : M4
- Pour un téléviseur de 32 à 75 pouces : M8

- 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.
- 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.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que le cordon d'alimentation secteur est branché correctement sur la prise murale et sur le téléviseur. • Vérifiez que la prise murale est opérationnelle. • 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.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez le raccordement des câbles (retirez tous les câbles connectés au téléviseur et aux appareils externes, puis rebranchez-les). • 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. • Vérifiez que les appareils connectés sont sous tension. • Redémarrez le périphérique connecté en rebranchant le câble d'alimentation du périphérique.
La télécommande ne fonctionne pas.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez que la polarité (+/-) des piles de la télécommande est respectée. • Nettoyez la lentille de la télécommande. • 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.	<ul style="list-style-type: none"> • 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			
Température en service	De 10°C à 40°C (De 50°F à 104°F)		
Humidité en fonctionnement	10% à 80%, sans condensation		
Température de stockage	De -20°C à 45°C (De -4°F à 113°F)		
Humidité sur le lieu de stockage	5% à 95%, sans condensation		
Système TV	Analogique : B/G, D/K, L, I (en fonction de votre pays) Numérique : DVB-T/DVB-C/DVB-S2		
Système de couleur/vidéo	Analogique : PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 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 Audio : PCM linéaire sur deux voies 32/44.1/48 kHz, 16/20/24 bits.		
Support pivotant (gauche/droite)	-20° ~ 20°		
Nom du modèle	UE40ES7000	UE46ES7000	UE55ES7000
Taille de l'écran	40 pouces (101 cm)	46 pouces (116 cm)	55 pouces (138 cm)
Son (Sortie)	10 W X 2		
Dimensions (L x H x P)			
Corps	914,4 X 545,7 X 29,7 mm	1046,8 X 620,2 X 29,7 mm	1238,4 X 728 X 29,7 mm
Avec socle	914,4 X 611,2 X 241,3 mm	1046,8 X 691,2 X 276,7 mm	1238,4 X 790,4 X 276,7 mm
Poids			
Sans socle	9,5 kg	11,9 kg	16,4 kg
Avec socle	10,9 kg	13,8 kg	18,3 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 (LxlxH)	Ensemble (mm)	L95xI79xH65
	Emballage (mm)	L88xI71xH102
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



Ein detailliertes Benutzerhandbuch ist in Ihr Fernsehgerät integriert.
Weitere Informationen zum Anzeigen des e-Manuals finden Sie auf Seite 19.

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

Hinweis zu Digitalfernsehen

1. Die Funktionalitäten für Digitalfernsehen (DVB) stehen nur in Ländern/Regionen zur Verfügung, in denen digitale terrestrische DVB-T-Signale (MPEG2 und MPEG4 AVC) gesendet werden oder in denen Sie Zugang zu einem kompatiblen Kabelfernsehdienst mit DVB-C (MPEG2 und MPEG4 AAC) haben. Fragen Sie Ihren örtlichen Händler, wenn Sie Informationen über die Verfügbarkeit von DVB-T oder DVB-C in Ihrer Gegend benötigen.
2. DVB-T ist der Standard des europäischen DVB-Konsortiums für die Übertragung von digitalem Fernsehen, und DVB-C ist der Standard für die Übertragung von digitalem Kabelfernsehen. Allerdings werden manche Unterscheidungsmerkmale wie EPG (elektronischer Programmführer), VOD (Video on Demand) usw. in dieser Spezifikation nicht berücksichtigt. Deshalb können sie zum jetzigen Zeitpunkt noch nicht eingesetzt werden.
3. Zwar hält dieses Fernsehgerät die aktuellen Standards der DVB-T- und DVB-C-Spezifikationen [August 2008] ein, aber es kann nicht garantiert werden, dass die Kompatibilität mit zukünftigen digitalen terrestrischen DVB-T- und DVB-C-Signalen gewahrt bleibt.
4. Je nach den Ländern/Regionen, in denen dieses Fernsehgerät eingesetzt wird, verlangen manche Kabelfernsehanbieter zusätzliche Gebühren für solch einen Dienst, und möglicherweise wird verlangt, dass Sie den Vertragsbedingungen des Unternehmens zustimmen.
5. Manche Digitalfernsehfunktionen sind in einigen Ländern oder Regionen möglicherweise nicht verfügbar, und bei DVB-C kann das Gerät möglicherweise mit manchen Kabelfernseh Anbietern nicht störungsfrei zusammenarbeiten.
6. Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit dem Samsung-Kundendienstzentrum in Verbindung.
 Die Empfangsqualität des Fernsehgeräts kann durch Unterschiede bei den Sendeverfahren in verschiedenen Ländern beeinträchtigt werden. Kontrollieren Sie die Leistung des Fernsehgeräts bei Ihrem örtlichen SAMSUNG-Händler oder wenden Sie sich an das Samsung-Callcenter um festzustellen, ob sich die Empfangsqualität durch Ändern der Fernseheinstellungen verbessern lässt.

Warnung bei Standbildern

Vermeiden Sie die Anzeige von Standbildern (wie z. B. JPEG-Bilddateien) oder Standbildelementen (wie z. B. Senderlogos, Panorama- oder 4:3-Bilder, Aktien- oder Laufschriften mit Nachrichten am unteren Bildschirmrand usw.) auf dem Bildschirm. Durch lang anhaltende Anzeige von Standbildern kann es zu Schattenbildern auf dem LED-Bildschirm kommen, wodurch die Bildqualität beeinträchtigt wird. Um die Gefahr dieses Effekts zu vermindern, befolgen Sie bitte die nachfolgenden Empfehlungen:

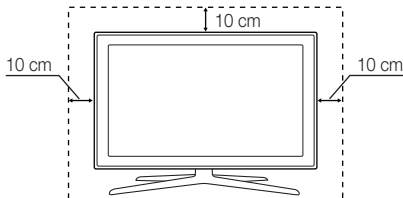
- Vermeiden Sie es, für lange Zeit denselben Fernsehsender anzuzeigen.
- Versuchen Sie, Abbildungen immer als Vollbild anzuzeigen. Verwenden Sie das Bildformatmenü des Fernsehgeräts, um die beste Anzeigemöglichkeit zu finden.
- Reduzieren Sie die Helligkeits- und Kontrastwerte soweit wie möglich, um immer noch die gewünschte Bildqualität zu erreichen. Zu hohe Werte können das Einbrennen beschleunigen.
- Verwenden Sie regelmäßig alle Funktionen Ihres Fernsehgeräts, die dazu dienen, das Einbrennen von Bildern und das Ausbrennen des Bildschirms zu reduzieren. Weitere Informationen hierzu finden Sie im e-Manual.

Ausreichende Belüftung Ihres Fernsehgeräts und sichere Aufstellung

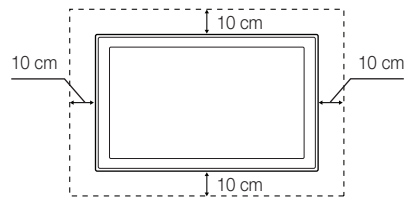
Halten Sie beim Aufstellen des Fernsehgeräts einen Abstand von mindestens 10 cm zu anderen Objekten (Wänden, Schrankwänden usw.) ein, um eine ausreichende Lüftung zu gewährleisten. Wenn Sie nicht für eine ausreichende Lüftung sorgen, können aufgrund des Temperaturanstiegs im Inneren des Geräts ein Brand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

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

Aufstellen des Geräts mit dem Standfuß



Installation des Geräts mit der Wandhalterung



⚠ Sonstige Warnhinweise

- Das tatsächliche Aussehen des Fernsehgeräts kann je nach Modell von den im Handbuch enthaltenen Abbildungen abweichen.
- Seien Sie vorsichtig, wenn Sie das Fernsehgerät berühren. Einige Teile können während des Betriebs sehr heiß werden.



Ordnungsgemäße Entsorgung dieses Geräts (Elektro- und Elektronik-Altgeräte)

(Anwendbar in der Europäischen Union und anderen europäischen Staaten mit Systemen zur getrennten Sammlung von Wertstoffen)

Diese Kennzeichnung auf dem Gerät, dem Zubehör oder der Dokumentation bedeutet, dass das Gerät sowie das elektronische Zubehör (z. B. Ladegerät, Headset, USB-Kabel) am Ende ihrer Lebensdauer nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie diese Geräte bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Recyceln Sie das Gerät, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern. Private Nutzer sollten den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder die zuständigen Behörden kontaktieren, um in Erfahrung zu bringen, wie sie das Gerät auf umweltfreundliche Weise recyceln können. Gewerbliche Benutzer wenden sich an ihren Lieferanten und überprüfen die Konditionen Ihres Kaufvertrags. Dieses Gerät und seine elektronischen Zubehörteile dürfen nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.



Ordnungsgemäße Entsorgung der Batterien dieses Produkts

(Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für Batterien)

Diese Kennzeichnung auf der Batterie, dem Handbuch oder der Verpackung bedeutet, dass die Batterie am Ende ihrer Lebensdauer nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Die Kennzeichnung mit den chemischen Symbolen für Hg, Cd oder Pb bedeutet, dass die Batterie Quecksilber, Cadmium oder Blei in Mengen enthält, die die Grenzwerte der EU-Direktive 2006/66 übersteigen. Wenn Batterien nicht ordnungsgemäß entsorgt werden, können diese Substanzen die Gesundheit von Menschen oder die Umwelt gefährden. Zum Schutz der natürlichen Ressourcen und zur Förderung der Wiederverwertung von Materialien trennen Sie die Batterien von anderem Müll und führen Sie sie Ihrem örtlichen Recyclingsystem zu.

- Verwaltungskosten werden abgerechnet, wenn:
 - (a) auf Ihren Wunsch ein Servicetechniker zu Ihnen geschickt wird, und es liegt kein Defekt des Geräts vor (d.h. wenn Sie dieses Benutzerhandbuch nicht gelesen haben)
 - (b) Sie das Gerät in eine Reparaturwerkstatt bringen, und es liegt kein Defekt des Geräts vor (d.h. wenn Sie dieses Benutzerhandbuch nicht gelesen haben)
- Der abgerechnete Betrag wird Ihnen mitgeteilt, ehe irgendwelche Arbeiten oder Kundenbesuche ausgeführt werden.

Liste der Funktionen

- **3D:** Mit dieser faszinierenden neuen Funktion können Sie die 3D-Inhalte bestimmter Sender oder eines 3D-fähigen BD-Players anzeigen.
- **SMART HUB:** Der Gateway zu allen integrierten Inhalten
 - Smart Hub hilft Ihnen bei der vielfältigen Auswahl Ihres Unterhaltungsprogramms.
 - Dadurch können Sie Ihre Unterhaltung schnell und einfach über eine benutzerfreundliche Benutzeroberfläche steuern.
 - Greifen Sie auf zahlreiche Anwendungen zu, die täglich neu hinzugefügt werden.
 - Richten Sie Ihre Fernsehgerät nach Ihren Wünschen ein, indem Sie die Anwendungen gemäß Ihren Vorlieben gruppieren und sortieren.
- **AllShare Play:** Mit AllShare Play können Sie Fotos, Videos und Musik auf USB-Geräten, Digitalkameras, Mobilgeräten und PCs anzeigen bzw. wiedergeben und darauf zugreifen. Sie können über Ihr Drahtlosnetzwerk auf PCs, Mobilgeräte und andere kompatible Geräte zugreifen.
- **Anynet+ (HDMI-CEC):** Sie können alle angeschlossenen Samsung-Geräte, die Anynet+ unterstützen, mit der Fernbedienung für Ihr Samsung-Fernsehgerät bedienen.
- **e-Manual:** Sie können das vollständige Handbuch auf Ihrem Fernsehbildschirm anzeigen. (S. 19)


Zubehör

 Vergewissern Sie sich, dass im Lieferumfang des Fernsehgeräts folgende Komponenten enthalten sind. Falls irgendwelche Teile fehlen sollten, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler in Verbindung.

 Farbe und Form der Teile können sich je nach Modell unterscheiden.

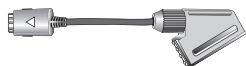
 Kabel, die nicht zum Paketinhalt gehören, können gesondert erworben werden.

 Achten Sie darauf, dass Sie beim Auspacken keine Zubehörteile übersehen, die durch Verpackungsmaterialien verdeckt werden.

 **ACHTUNG: STELLEN SIE DIE VERBINDUNG DAUERHAFT HER, DAMIT DAS NETZTEIL NICHT VOM GERÄT GETRENNT WERDEN KANN**

- Smart Touch Control und 2 Batterien (Typ AA)
- IR Blaster und 4 Batterien (Typ AA)
- Fernbedienung und 2 Batterien (Typ AAA)
- Garantiekarte (nicht überall verfügbar) / Sicherheitshinweise

- Netzkabel
- Reinigungstuch
- Samsung 3D-Aktivbrille
- Benutzerhandbuch



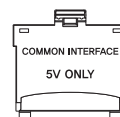
Scart-Adapter



Kabelhalter für den Standfuß

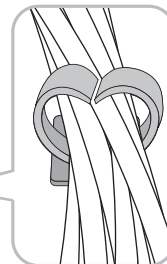
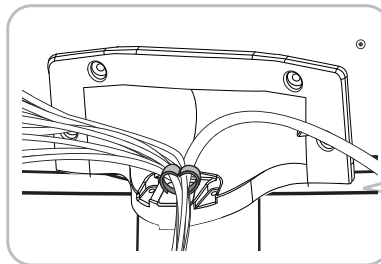
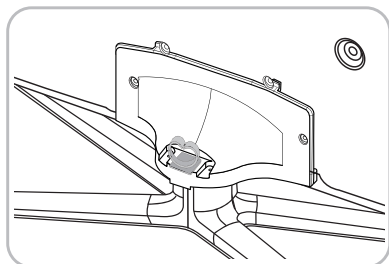


Halteringe (4 Stk.)

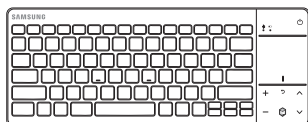


CI-Kartenadapter

Montieren des Kabelhalters am Standfuß



Drahtlose Tastatur (separat erhältlich)

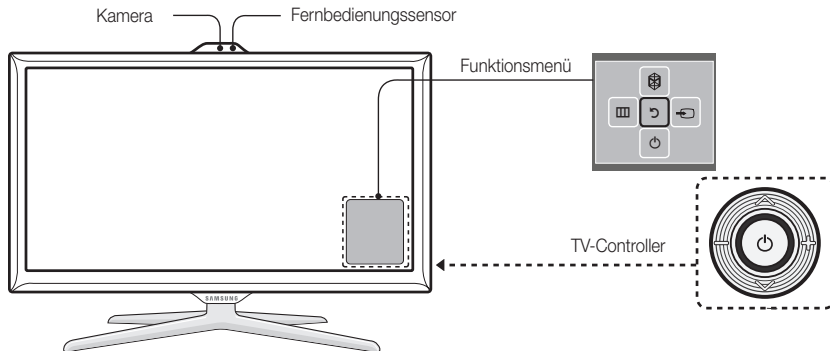


Drahtlose Tastatur

Verwenden des TV-Controllers (Tasten)

Mit Hilfe des TV-Controllers, einer kleinen Joystick-ähnlichen Taste rechts auf der Rückseite des Fernsehgeräts, können Sie den Fernseher ohne Fernbedienung bedienen.

☞ Form und Farbe des Geräts können je nach Modell unterschiedlich sein.



☞ Befolgen Sie diese Anweisungen, und schauen Sie dabei von vorne auf das Fernsehgerät.

☞ Wenn Sie eine TV-Kamera verwenden, prüfen Sie, ob auf der Rückseite ein Band befestigt ist. Wenn ja, können Sie die TV-Kamera verwenden, nachdem Sie den Kamerawinkel eingestellt haben. Wenn Sie keine TV-Kamera verwenden möchten, empfehlen wir, das Kameraobjektiv nach oben gerichtet zu fixieren. In diesem Fall sind **Gesichtserkennung** und **Bewegungssteuerung** nicht verfügbar.

Einschalten	Im Standby-Modus können Sie das Fernsehgerät einschalten, indem Sie auf den Controller drücken.
Einstellen der Lautstärke	Sie können die Lautstärke bei eingeschaltetem Fernsehgerät einstellen, indem Sie den Controller nach links bzw. rechts bewegen.
Auswählen eines Senders	Den Sender wechseln Sie, indem Sie den Controller bei eingeschaltetem Fernsehgerät nach oben bzw. unten bewegen.
Verwenden des Funktionsmenüs	Zum Anzeigen und Verwenden des Funktionsmenüs drücken Sie bei eingeschaltetem Fernsehgerät kurz auf den Controller. Wenn Sie das Funktionsmenü schließen möchten, drücken Sie erneut kurz auf den Controller.
Auswählen einer Option unter MENU (III)	Bei geöffnetem Funktionsmenü können Sie das MENÜ (III) auswählen, indem Sie den Controller nach links bewegen. Das Bildschirmmenü wird angezeigt. Durch Bewegen des Controllers nach rechts können Sie eine Option auswählen. Weitere Optionen können Sie durch Bewegen des Controllers nach rechts, links, hinten oder vorne auswählen. Zum Ändern eines Parameters wählen Sie diesen aus und drücken auf den Controller.
Auswählen von SMART HUB (☺)	Wenn Sie SMART HUB (☺) auswählen möchten, bewegen Sie den Controller bei geöffnetem Funktionsmenü nach oben. Das Hauptfenster von SMART HUB wird angezeigt. Wenn Sie eine Anwendung auswählen möchten, wählen Sie sie aus, und drücken Sie dann auf den Controller.
Auswählen einer Quelle (☒)	Bei geöffnetem Funktionsmenü können Sie die Liste Quelle (☒) auswählen, indem Sie den Controller nach rechts drücken. Das Fenster „Quelle“ wird angezeigt. Zum Auswählen einer Quelle bewegen Sie den Controller nach hinten bzw. vorne. Wenn die gewünschte Quelle markiert ist, drücken Sie auf den Controller.
Ausschalten (⏻)	Wählen Sie bei geöffnetem Funktionsmenü Ausschalten (⏻), indem Sie den Controller nach unten bewegen und dann auf ihn drücken.

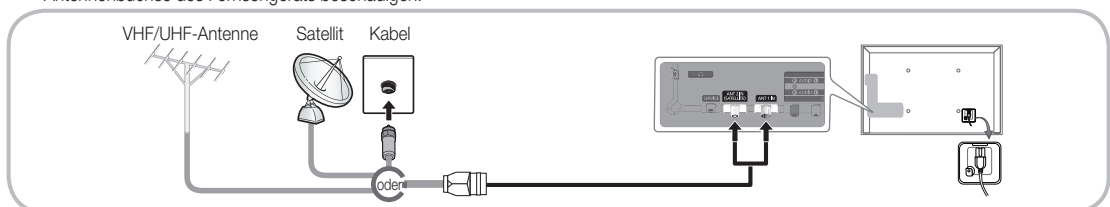
☞ Zum Schließen der Fenster **Menü**, **Smart Hub** oder **Quelle** halten Sie den Controller länger als 1 Sekunde lang gedrückt.

Standby-Modus

Wenn Sie den Fernseher ausschalten, wechselt das Gerät in den Standby-Modus und verbraucht auch weiterhin eine kleine Menge an Strom. Um sicher zu gehen und den Energieverbrauch zu reduzieren, sollten Sie Ihr Fernsehgerät nicht über einen längeren Zeitraum im Standby-Modus laufen lassen (z. B. wenn Sie verreist sind). Ziehen Sie in solchen Fällen das Netzkabel aus der Steckdose.

Anschließen an eine Antenne

- ☞ Verbinden Sie das Netzkabel erst dann mit der Wandsteckdose, wenn Sie alle anderen Anschlüsse vorgenommen haben.
- ☞ Wenn Sie das Fernsehgerät über ein HDMI-, Komponenten- oder Composite-Kabel an einen Kabel- oder Satellitenreceiver anschließen, müssen Sie die ANT IN-Buchse nicht mit einer Antenne oder einem Kabel verbinden.
- ☞ Wenn Sie ein Mobiltelefon mit Zweifwegradio oder Mobilgeräte, die das Amateurfunk- und Mittelwellenband nutzen, in der Nähe des Fernsehgeräts verwenden, kann dies zu Störungen am Fernseher führen.
- ☞ Gehen Sie beim Bewegen oder Drehen des Fernsehgeräts vorsichtig wenn, wenn das Antennenkabel fest angeschlossen ist. Sie könnten die Antennenbuchse des Fernsehgeräts beschädigen.



Detailliertere Informationen über die Smart Touch Control finden Sie im e-Manual unter „Verwenden der Smart Touch Control“.

Smart Touch Control

Mit dem Mikrophon können Sie einen auf dem Bildschirm des Fernsehers angegebenen Sprachbefehl eingeben. Zum Aktivieren des Mikrophons drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste VOICE .

Die ordnungsgemäße Ausführung der Funktion **Sprachsteuerung** kann durch eine unklare oder zu leise Aussprache oder Umgebungsgeräusche beeinträchtigt werden.

Hiermit schalten Sie das Fernsehgerät ein bzw. aus.

LED zur Anzeige des aktiven Geräts.

Anzeigen von Funktionen für die Farb- und Wiedergabesteuerung. Wählen Sie durch Berühren des Touchpads eine Funktion.

• • • • •: Verwenden Sie diese Tasten entsprechend den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Wiedergabesteuerung: Verwenden Sie diese Tasten innerhalb einer bestimmten Funktion. Einzelheiten entnehmen Sie dem e-Manual.

: Sie erhalten Schnellzugriff auf häufig verwendete Funktionen. Verwenden Sie diese Taste innerhalb einer bestimmten Funktion. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie dem e-Manual.

^ P v: Wechseln des Senders.

Touchpad

- Sie können das Touchpad auf die gleiche Weise wie das Touchpad eines Laptops verwenden.
- Wenn Sie 30 Sekunden lang keine Taste drücken, wechselt die Smart Touch Control automatisch in den Ruhezustand.
- Um die Smart Touch Control zu reaktivieren, berühren Sie das Touchpad.
- Wenn Sie länger als 2 Sekunden auf das Touchpad drücken, entspricht dies der Funktion der Taste **MUTE** auf Ihrer Fernbedienung. (Nur verfügbar, wenn **Quelle** eingestellt ist TV.)

Hiermit öffnen Sie die Smart Hub-Anwendungen. Siehe Kapitel „Erweiterte Funktionen“ → „Smart Hub“ im e-Manual.

Zum Verlassen einer Anwendung, die problemlos ausgeführt wird, drücken Sie die Taste .

Hiermit zeigen Sie eine Liste der zuletzt verwendeten Funktionen an. Sie können eine Funktion mit dem Touchpad einfach und schnell noch einmal auswählen.

- +: Einstellen der Lautstärke.

Anzeigen des Fensters mit den Schnellzugriffsfunktionen. Wählen Sie durch Berühren des Touchpads eine Funktion.

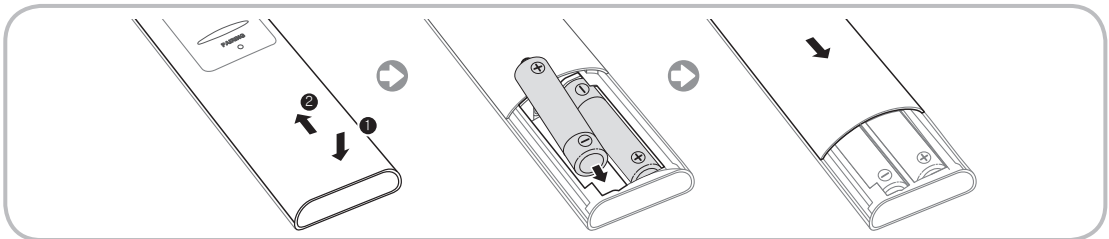
RETURN : Hiermit kehren Sie zum vorherigen Menü zurück.

VOICE : Hiermit können Sie auf die Funktion **Sprachsteuerung** zugreifen. Wenn Sie die Taste drücken, zeigt das Fernsehgerät die Befehlsliste an. Sie können in das eingebaute Mikrophon der Fernbedienung sprechen. Genauere Informationen über die Funktion **Sprachsteuerung** finden Sie unter „SMART-Interaktion“ im e-Manual oder auf Seite 14.

Um die Funktion **Sprachsteuerung** zu beenden, drücken Sie die Taste erneut.

NUMBER : Hiermit zeigen Sie die Zifferntastatur an. Wählen Sie eine Zahl durch Berühren des Touchpads.

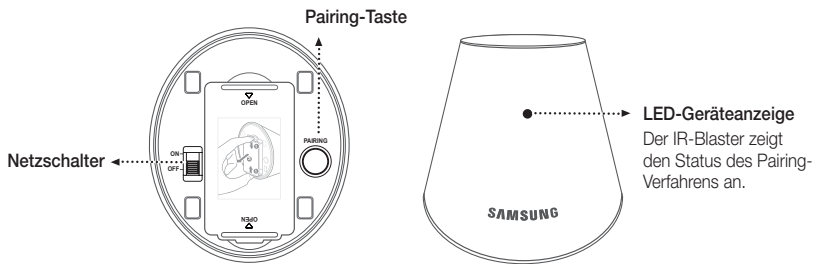
Einlegen von Batterien (Batteriegröße: AA)



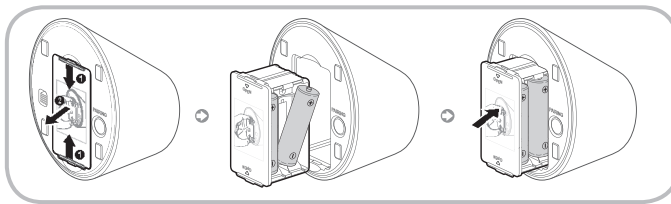
1. Drücken Sie mit beiden Daumen ganz unten auf der Rückseite auf die Fernbedienung, und schieben Sie die Batteriefachabdeckung in Pfeilrichtung.
2. Setzen Sie zwei Batterien mit der richtigen Polung (+/-) entsprechend der Abbildung im Batteriefach ein.
3. Schieben Sie die Abdeckung zum Schließen in Pfeilrichtung nach unten.

IR-Blaster

Damit Sie die an Ihren Fernseher angeschlossenen externen Geräte bedienen können, müssen Sie die Universal-Fernbedienung konfigurieren. Wenn Sie die Smart Touch Control auf das externe Gerät einstellen, sendet der IR Blaster ein IR-Signal an das externe Gerät.



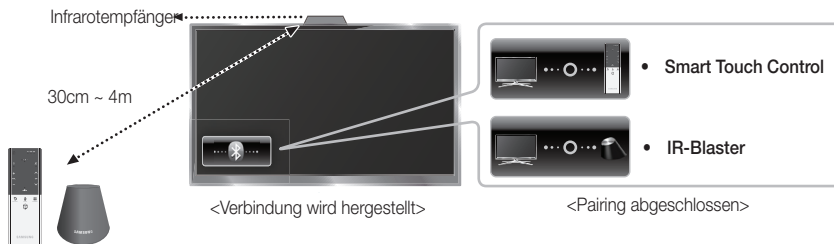
Einlegen der Batterie



1. Halten Sie die Batteriehalterung an beiden Seiten fest, und ziehen Sie sie heraus.
2. Setzen Sie 4 Batterien vom Typ AA in das Batteriefach ein.
3. Schieben Sie die Halterung wieder in die ursprüngliche Position.

Anfängliches Pairing

Wenn Sie einen IR-Blaster an Ihr Fernsehgerät anschließen, können Sie an den Fernseher angeschlossene externe Geräte mit Hilfe der Smart Touch Control bedienen.

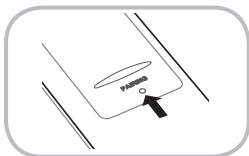


Smart Touch Control

Sobald Sie die Anfangseinstellung Ihres Fernsehgeräts durchgeführt haben, sollten Sie Ihre Smart Touch Control mit dem Fernseher verbinden.

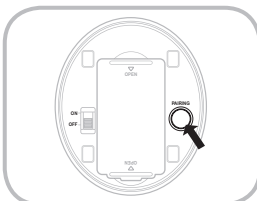
1. Schalten Sie das Fernsehgerät durch Drücken der Taste ein.
2. Links unten auf dem Bildschirm werden die Verbindungssymbole angezeigt, und das Fernsehgerät stellt automatisch eine Verbindung zur Smart Touch Control her.

Wenn Sie das Pairing-Verfahren erneut durchführen möchten, drücken Sie mit einem Stift oder der Spitze einer auseinander gebogenen Heftklammer in die Rücksetzöffnung hinten in der Mitte der Abdeckung. Die Smart Touch Control wird initialisiert.



- Rücksetztaste für das PAIRING der Smart Touch Control



IR-Blaster



1. Schalten Sie den IR-Blaster ein. Sobald die LED-Anzeige blinkt, müssen Sie den IR-Blaster mit dem Fernsehgerät verbinden.
 2. Bewegen Sie den IR-Blaster in Richtung des IR-Empfängers an Ihrem Fernsehgerät, und drücken Sie dann einmal kurz die Taste PAIRING auf der Unterseite des IR-Blasters.
 3. Links unten auf dem Bildschirm werden die Verbindungssymbole angezeigt, und das Fernsehgerät stellt automatisch eine Verbindung zum IR Blaster her.
- Wenn das Herstellen der Verbindung fehlschlägt, schalten Sie den IR-Blaster aus und wieder ein, und wiederholen Sie das Verfahren ab Schritt 2.

Kalibrieren des Touchpads

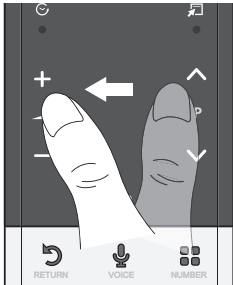
Gehen Sie folgendermaßen vor, um das Touchpad der Smart Touch Control zu kalibrieren:

1. Halten Sie die Taste **NUMBER** 3 Sekunden lang gedrückt. Die Kalibrierung wird gestartet.
 2. Anschließend blinken alle LEDs im oberen Bereich der Smart Touch Control gleichzeitig zweimal.
-  Berühren Sie während der Kalibrierung nicht das Touchpad.
-  Wenn das Touchpad nicht mehr genau genug reagiert, wiederholen Sie die Schritte 1 und 2, um es erneut zu kalibrieren.


Verwenden des Touchpads

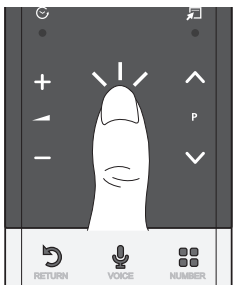
Zum Anzeigen der Liste mit den Schnellzugriffsfunktionen im unteren Bereich des Bildschirms drücken Sie auf die Taste  unten am Touchpad. Diese Liste ermöglicht den Schnellzugriff auf die Menüs **Menü**, **Quelle**, **SENDERL.**, **3D**, **AllShare Play**, **Unterstützung** sowie eine Reihe anderer Funktionen.

Wenn Sie die Taste  oben am Touchpad drücken, können Sie im oberen Bereich des Bildschirms die Funktionen für die Farb- und Wiedergabesteuerung anzeigen.



Zum Verschieben der Markierung: Legen Sie Ihren Finger auf das Touchpad, und bewegen Sie ihn dann auf dem Touchpad von links nach rechts oder von oben nach unten bzw. umgekehrt.

 Wenn Sie die Markierung kontinuierlich bewegen möchten, bewegen Sie den Finger schnell von links nach rechts oder von oben nach unten bzw. umgekehrt.



Zum Auswählen eines Elements: Tippen Sie auf das Touchpad.

Verwenden des Blättermodus

Wenn Sie das Touchpad während dem Verwenden der Funktionen **Smart Hub**, **Webbrowser** und **AllShare Play** berühren, wechselt das Touchpad in den Blättermodus.

Wenn Sie im Blättermodus Ihren Finger auf dem Touchpad von einer Seite zur anderen bewegen, wird auf dem Bildschirm zur nächsten oder vorherigen Seite geblättert.

 Um zum Standardmodus des Touchpads zurückzukehren, tippen Sie entweder auf das Touchpad oder drücken Sie die Taste **RETURN** auf Ihrer Smart Touch Control.

Eingeben einer Sendernummer mit der Smart Touch Control

1. Drücken Sie während Sie fernsehen die Taste **NUMBER** auf der Smart Touch Control. Auf dem Fernsehgerät wird das Fenster mit der Zifferntastatur angezeigt.
 2. Markieren Sie mit Hilfe des Touchpads eine Nummer, und tippen Sie dann auf das Touchpad. Auf dem Bildschirm wird eine Liste mit Sendern angezeigt, die mit der von Ihnen ausgewählten Nummer beginnen.
 3. Markieren Sie mit Hilfe des Touchpads den gewünschten Sender in der Liste, und tippen Sie dann auf das Touchpad.
-  Sie können den Sender ebenfalls wechseln, indem Sie auf dem Touchpad das Auf- oder Ab-Symbol für den Senderwechsel berühren. Wenn Sie unmittelbar danach auf das Touchpad tippen, wird die Liste der gespeicherten Sender angezeigt. Wählen Sie einen Sender aus, indem Sie den Finger langsam oder schnell bewegen und dann auf das Touchpad tippen.

Zum Anzeigen des Menüs „Extras“



Drücken Sie die Taste  rechts am Touchpad.

Zum Anzeigen einer Liste der bisher angezeigten Sender

Drücken Sie die Taste  links am Touchpad.

Einrichten der Smart touch control für die Verwendung als Universalfernbedienung

Hiermit können Sie einen an Ihren Fernseher angeschlossenen Receiver (STB) oder BD-Player mit Hilfe der Smart Touch Control bedienen. Nachdem Sie das externe Gerät an das Fernsehgerät angeschlossen haben, kann die Smart Touch Control die Navigation, die Zahlen und anderen Tasten steuern, die zum Bedienen dieses Geräts benötigt werden.


-  Mit der Universalfernbedienung können Sie zwar die Lautstärke des Fernsehgeräts, jedoch nicht die des Receivers regeln. Stellen Sie die Lautstärke des Receivers auf den gewünschten Wert ein, wenn Sie über diesen fernsehen möchten.
-  Je nach Version der Anwendung können die Anweisungen für das Verfahren **Universalfern. - Einr.** unterschiedlich sein. Befolgen Sie in diesem Fall die Anweisungen auf dem Bildschirm.

Gehen Sie folgendermaßen vor, um mit Hilfe Ihrer Smart Touch Control eine Verbindung zum externen Gerät herzustellen:

1. Wählen Sie **Zu steuerndes Gerät einrichten**, und drücken Sie dann auf das Touchpad.
2. Wählen Sie das gewünschte externe Gerät in der Liste der angeschlossenen Geräte aus, und drücken Sie dann auf das Touchpad.
3. Wählen Sie den Anschluss aus, über den das gewählte externe Gerät angeschlossen ist, und drücken Sie dann auf das Touchpad.
 -  Stellen Sie sicher, dass das ausgewählte Gerät eingeschaltet ist. Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, schalten Sie es nun ein, und wählen Sie **Aktual.**
4. Wählen Sie **Herst./Dienstanzb. des Fernsehers suchen**, und drücken Sie dann auf das Touchpad. Auf dem Bildschirm werden eine Tastatur und ein Eingabefeld angezeigt. Geben Sie mit Hilfe der Smart Touch Control die ersten Buchstaben des Markennamens Ihres Geräts ein, und wählen Sie anschließend am unteren Rand der Tastatur die Option **Fertig**. Wählen Sie in der unter dem Eingabefeld angezeigten Liste den Markennamen Ihres Geräts aus, und drücken Sie dann auf das Touchpad.

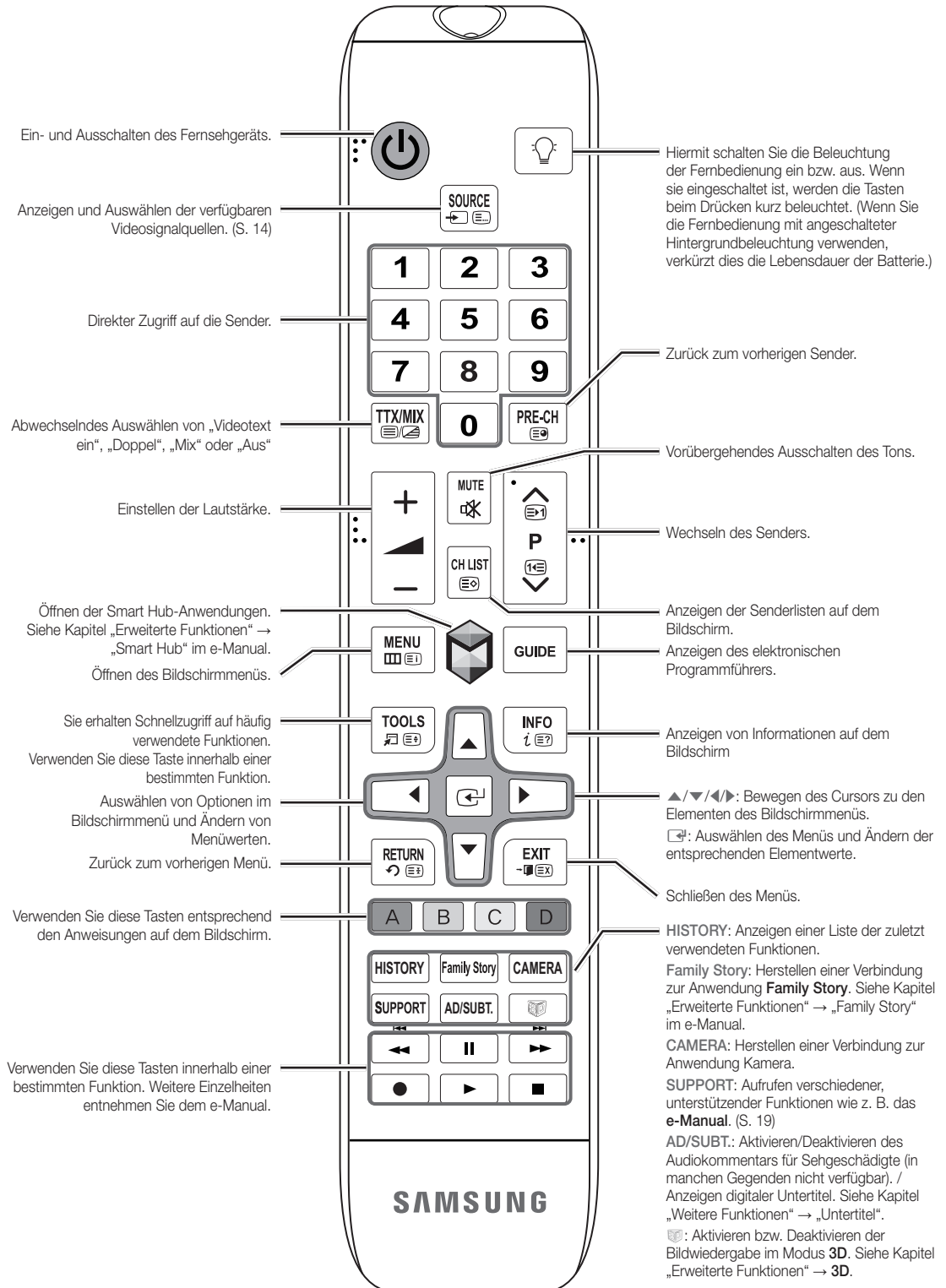
Um nach einem bestimmten Receiver (Set-Top-Box) zu suchen, können Sie den Markennamen oder einen Kabeldienstanbieter als Suchbegriff verwenden.
5. Wählen Sie **MODELL SUCHEN**, und drücken Sie dann auf das Touchpad. Auf dem Bildschirm werden eine Tastatur und ein Eingabefeld angezeigt. Geben Sie mit Hilfe der Touch Control die ersten Buchstaben und Zahlen der Modellbezeichnung Ihres Geräts ein, und wählen Sie anschließend am unteren Rand der Tastatur die Option **Fertig**. Wählen Sie in der unter dem Eingabefeld angezeigten Liste die Modellbezeichnung Ihres Geräts aus, und drücken Sie dann auf das Touchpad.
 -  Wenn die Suche nach der Modellbezeichnung nicht das gewünschte Ergebnis erbringt, wiederholen Sie die Suche mit nur einem Teil der Modellbezeichnung oder verwenden Sie die Option „search for recommended model code (Nach empfohlenem Modellcode suchen)“.
6. Wählen Sie **Download**, und drücken Sie dann auf das Touchpad. Laden Sie auf die gleiche Weise die Konfigurationsdaten für den IR Blaster herunter.
7. Wenn alle Einstellungen abgeschlossen sind, wählen Sie **abgeschl.**, und drücken Sie auf das Touchpad.
 -  Wenn Sie die Smart Touch Control und den IR-Blaster erneut einrichten möchten, drücken Sie auf der Smart Touch Control die Taste  **Universalfern. - Einr.** 

Suchen nach dem empfohlenen Modellcode.

1. Wählen Sie im Schritt **MODELL SUCHEN** für das Einrichten der integrierten Fernbedienung die Option **Empfohlenes Modell**, und drücken Sie auf das Touchpad.
 2. Wählen Sie **Download**, um den empfohlenen Modellcode herunterzuladen.
 3. Richten Sie die Smart Touch Control auf den IR-Sensor am externen Geräts, und drücken Sie dann auf das Touchpad, um die ordnungsgemäße Funktionsweise des Geräts zu überprüfen.
 4. Wenn der heruntergeladene empfohlene Modellcode nicht funktioniert, wiederholen Sie das Verfahren ab Schritt 3.
-  Wenn Sie das BD-Heimkinosystem mit Hilfe einer Universalfernbedienung steuern, stehen einige Schaltflächen möglicherweise nicht zur Verfügung. In diesem Fall empfehlen wir die Verwendung der Funktion **Anynet+ (HDMI-CEC)**.

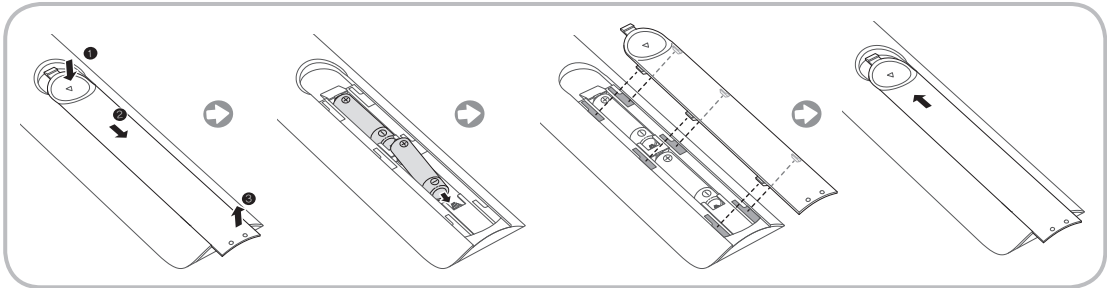
Fernbedienung

Dies ist eine spezielle Fernbedienung für Personen mit eingeschränktem Sehvermögen. Die Ein/Aus-Taste sowie die Tasten zum Einstellen des Senders und der Lautstärke sind in Braille beschriftet.



Einlegen von Batterien (Batteriegröße: AAA)

Setzen Sie die Batterien mit der richtigen Polung entsprechend den Symbolen im Batteriefach ein.



HINWEISE

- Setzen Sie die Batterien mit der richtigen Polung (+/-) entsprechend der Abbildung im Batteriefach ein.
- Setzen Sie die Fernbedienung bis zu einer Entfernung von maximal 7 m zum Fernsehgerät ein.
- Helles Licht kann die Leistung der Fernbedienung verschlechtern. Vermeiden Sie Leuchtstoffröhren oder ein Neonschild in der Nähe der Fernbedienung.
- Form und Farbe können je nach Modell unterschiedlich sein.

Einstellung (Anfangseinstellung)

Wenn Sie das Fernsehgerät zum ersten Mal einschalten, helfen eine Reihe aufeinanderfolgender Abfragen und Fenster beim Durchführen der Grundeinstellungen. Drücken Sie zum Konfigurieren der **Einstellungen** die Taste auf Ihrer Fernbedienung.










Das Menü Einstell. ist nur verfügbar, wenn die Eingangsquelle auf „TV“ eingestellt ist. Siehe „Ändern der Eingangsquelle“ (S. 14).

Um zum vorherigen Schritt für das Konfigurieren der **Einstellungen** zurückzukehren, wählen Sie **Zurück**.

Zunächst müssen Sie sicherstellen, dass das Fernsehgerät an eine Antenne oder ein Kabel angeschlossen ist (S. 5).

Wählen Sie zum Starten der Funktion **Einstell.** die Option **Start**.

1	Menüsprache: Auswählen der Sprache.	Wählen Sie mit Hilfe der Fernbedienung die gewünschte Menüsprache aus, und wählen Sie dann Weiter . Ab dem nächsten Schritt zeigt das Fernsehgerät die Menüs in der ausgewählten Sprache an.
2	Modusauswahl: Auswählen des Modus „Privatgebrauch“.	Wählen Sie mit Hilfe der Fernbedienung zunächst Privatgebrauch und dann Weiter . Der Modus Shop-Demo ist für den Betrieb beim Fachhändler bestimmt.
3	Netzwerkeinstellungen: Konfigurieren der Netzwerkeinstellungen Wenn Sie die Verbindung zu einem späteren Zeitpunkt herstellen möchten, wählen Sie Überspr.	Wenn Sie die Netzwerkverbindung jetzt einrichten möchten, wählen Sie mit Hilfe der Fernbedienung Start . Wenn Sie Ihre Netzwerkinformationen nicht kennen oder sie später einrichten möchten, wählen Sie Überspr. Weitere Informationen zu den Konfigurationsanforderungen und -anweisungen finden Sie im e-Manual unter „Konfigurieren des Kabel- und Drahtlosnetzwerks“ sowie im Abschnitt zur Netzwerkverbindung in diesem Handbuch (Seite 18). Sie können die Netzwerkverbindung später mit Hilfe des Menüs Netzwerk einrichten.
4	Software-Update: Aktualisieren der Software mit der neuesten Version Wenn Sie das Update später durchführen möchten, wählen Sie Überspr.	Wählen Sie Weiter , um die Software des Fernsehgeräts zu aktualisieren. Das Software-Update wird automatisch durchgeführt, wenn Ihr Fernsehgerät eine ältere Version verwendet. Wenn Sie die Aktualisierung später durchführen möchten, wählen Sie Überspr. Weitere Informationen finden Sie im e-Manual unter Software-Update („Voreinstellungen“ → Menü „Unterstützung“). Dies kann je nach Netzwerkstatus einige Zeit dauern.


5	Vertragsbedingungen	<p>Wenn Sie die Werte unter Netzwerkeinstellungen konfiguriert haben, wird das Fenster Vertragsbedingungen angezeigt.</p> <p> Es kann einige Sekunden dauern, bis das Fenster angezeigt wird.</p> <p>Das Fenster Allg. Haftungsausschl. wird angezeigt. Wählen Sie Zustimmen. Das Fenster D.-Sch.-Richtl. wird angezeigt. Wählen Sie Zustimmen.</p> <p> Wenn Sie die Funktion Smart Hub verwenden möchten, müssen Sie zunächst unter Vertragsbedingungen die Option Zustimmen auswählen.</p>
6	Das Land wählen. (Je nach Land)	<p>Wählen Sie das gewünschte Land aus.</p> <p> Nachdem Sie im Menü „Land“ das Land eingestellt haben, werden Sie bei manchen Modellen aufgefordert, die PIN-Nummer einzurichten.</p>
7	Autom. Sendersuchlauf (1): Auswählen, wie Sie fernsehen möchten.	<p>Sendereinstellung: Ist es erforderlich, am Fernsehgerät Sender zu suchen und einzustellen?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ja, Sendersuchl. ausführen: Alle verfügbaren Sender werden gesucht und im Fernsehgerät gespeichert. • Nein, nicht erforderlich: Sender werden über Set-Top-Box (externen Receiver) empfangen, keine Sendersuche am Fernsehgerät erforderlich.
8	Autom. Sendersuchlauf (2): Auswählen von Suchoptionen und Regionsauswahl (Je nach Land)	<p>Wählen Sie den Sendertyp für den Suchlauf aus. Wenn Sie den Antennentyp auf Kabel einstellen, können Sie den Sendern im nächsten Schritt einen Zahlenwert (Senderfrequenzen) zuweisen. Weitere Informationen finden Sie im e-Manual unter Autom. Sendersuchlauf (Menü „Sender“ → „Speichern von Sendern“).</p> <p> Wenn zuerst die Option Terrestrisch oder Kabel gewählt wird: Nachdem alle Sender für die Optionen Terrestrisch oder Kabel gespeichert wurden, wird der Schritt zum Speichern von Sendern für die Option Satellit angezeigt.</p> <p> Wenn zuerst die Option Satellit gewählt wird: Nachdem alle Sender für die Option Satellit gespeichert wurden, wird der Schritt zum Speichern von Sendern für die Optionen Terrestrisch und Kabel angezeigt.</p> <p> Wählen Sie zum Unterbrechen des Speichervorgangs zu einem beliebigen Zeitpunkt die Option Stopp.</p>
9	Uhr: Einstellen des Uhrmodus	<ul style="list-style-type: none"> • Auto: Hiermit wird die aktuelle Uhrzeit automatisch eingestellt. • Manuell: Hiermit können Sie das Datum und die Uhrzeit manuell einstellen.
10	Zeitzone (Je nach Land) Einstellen Ihrer Zeitzone	<p>Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Sie den Uhrmodus auf Auto eingestellt haben.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto: Hiermit wird die Zeitzone automatisch eingestellt. • Manuell: Hiermit wird die Zeitzone manuell eingestellt. <p> Wenn Sie Manuell gewählt haben, können Sie auswählen, ob Sie die Sommerzeit aktivieren (Ein) oder deaktivieren (Aus) möchten. (je nach Land)</p>
11	Sprach- und Bewegungssteuerung: Hiermit richten Sie die Sprach- und Gestensteuerungsfunktion ein.	<p> Sie können die Funktion Sprach- und Bewegungssteuerung aktivieren (ein) oder deaktivieren (aus). Deaktivieren oder aktivieren Sie die Funktion, und wählen Sie dann Weiter. Weitere Informationen finden Sie unter „SMART-Interaktion“ auf Seite 14</p>
12	Einstell. abgeschlossen	<p>Wählen Sie zum Fertigstellen Schließen.</p> <p> Alle vorgenommenen Einstellungen werden angezeigt.</p>

So setzen Sie diese Funktion zurück:

Menü → System → Einstell.

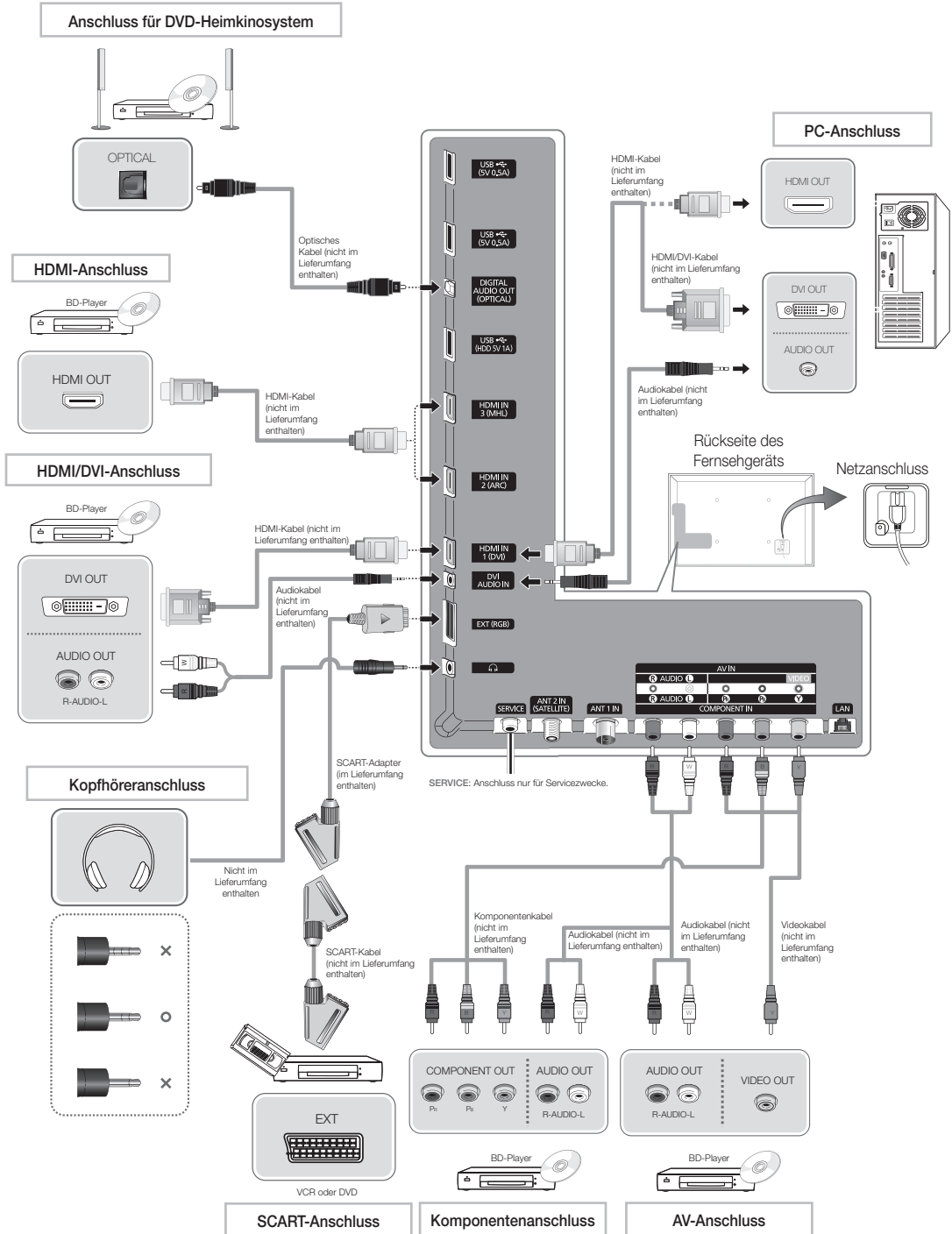
Wählen Sie **System - Einstell.** (Anfangseinstellung). Geben Sie Ihre 4-stellige PIN ein. Die Standard-PIN lautet „0-0-0-0“ (außer Frankreich). Verwenden Sie zum Ändern der PIN die Funktion **PIN ändern**.

Sie sollten das Verfahren für **Einstell. (Menü → System)** zuhause erneut durchführen, selbst wenn Sie es bereits im Geschäft durchgeführt haben.

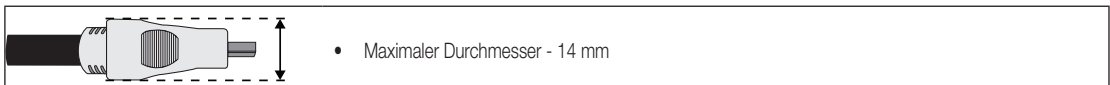
 Wenn Sie den PIN-Code vergessen haben, drücken Sie die Tasten auf der Fernbedienung im Standby-Modus in der angegebenen Reihenfolge, um die PIN auf „0-0-0-0“ (Frankreich: „1-1-1-1“) zurückzusetzen: MUTE → 8 → 2 → 4 → POWER (Ein).

Anschlüsse


Weitere Informationen finden Sie im e-Manual unter **Anschließen des Fernsehgeräts**.



Die optimale Kabelverbindung ist bei diesem Gerät gewährleistet, wenn Sie Kabel mit den nachfolgend angegebenen Maßen verwenden:






Quelle


 → **Quelle**

Wenn Sie fernsehen und einen Film über Ihren DVD- oder Blu-ray-Player wiedergeben oder über Ihren Kabel- oder Satellitenreceiver fernsehen möchten, müssen Sie zunächst die Quelle ändern.

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

1. Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Taste . Das Fenster **Smart Hub** wird angezeigt.
2. Wählen Sie **Quelle**. Das Fenster **Quelle** wird angezeigt.
3. Wählen Sie die gewünschte externe Eingangsquelle.

 Alternativ können Sie das Fenster **Quelle** öffnen, indem Sie auf Ihrer Standardfernbedienung die Taste **Quelle**  drücken oder mit Hilfe der Smart Touch Control **Quelle** auswählen (siehe Seite 6).

 Sie können lediglich externe Geräte auswählen, die an das Fernsehgerät angeschlossen sind. In der angezeigten Liste **Quelle** sind die angeschlossenen Eingangsquellen hervorgehoben.

Verwenden der Funktion Name bearb.

Name bearb. ermöglicht Ihnen, einer Eingangsquelle einen Gerätenamen zuzuweisen. Um die Funktion **Name bearb.** zu verwenden, öffnen Sie in der Liste **Quelle** das Menü **Extras**. Die Funktion **Name bearb.** bietet die folgenden Auswahlmöglichkeiten:



- **VCR / DVD / Kabel-STB / Sat-STB / PVR-STB / AV-Receiver / Spiel / Camcorder / PC / DVI PC / DVI-Geräte / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA:** Wählen Sie eine Eingangsbuchse und dann den Namen des an diese Buchse angeschlossenen Geräts aus der angezeigten Liste aus. Wenn Sie beispielsweise einen **Blu-ray**-Player an den HDMI IN 2-Eingang angeschlossen haben, müssen Sie für diese Buchse die Option „Blu-ray“ wählen.
-  Wenn Sie einen PC über ein HDMI-Kabel an den Eingang **HDMI IN 1 (DVI)** anschließen, wählen Sie im Fenster **Name bearb.** unter **HDMI1/DVI** die Option **PC** aus.
-  Wenn Sie einen PC über ein HDMI/DVI-Kabel an den Eingang **HDMI IN 1 (DVI)** anschließen, wählen Sie im Fenster **Name bearb.** unter **HDMI1/DVI** die Option **DVI PC** aus.
-  Wenn Sie ein AV-Gerät über ein HDMI/DVI-Kabel an den Eingang **HDMI IN 1 (DVI)** anschließen, wählen Sie im Fenster **Name bearb.** unter **HDMI1/DVI** die Option **DVI-Geräte** aus.

Information

Sie können Detailinformationen zum ausgewählten externen Gerät anzeigen.

Aktual.

Wenn das gewünschte externe Gerät nicht in der Liste **Quelle** angezeigt wird, wählen Sie im Menü **Extras** die Option **Aktual.**. In der Liste werden alle angeschlossenen Geräte angezeigt.

 Alternativ können Sie die Liste der verfügbaren Quellen im Fenster **Quelle** anzeigen, indem Sie mit Hilfe der Fernbedienung die Option  auswählen.

Mit Hilfe dieser Funktion können Sie mit Hilfe von Sprache, Gesten oder Gesichtserkennung auf Menüoptionen und Funktionen zugreifen und diese ausführen oder bearbeiten.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS IN DER INFORMATIONSBROSCHÜRE

• **Anmeldung mit der Gesichtserkennung**

Damit Sie sich mit Hilfe der Gesichtserkennung bei einer Funktion anmelden können, wird ein Miniaturbild Ihres Gesichts in Ihrem Fernsehgerät gespeichert.

Wenn Sie sich mit Hilfe der Gesichtserkennung bei Smart Hub anmelden, ist dieser Vorgang möglicherweise unsicherer als die Anmeldung mit Hilfe einer Benutzererkennung und eines Kennworts.

• **Verwendung der TV-Kamera**


Sie sollten sich vor Verwendung der TV-Kamera bewusst machen, dass Sie unter bestimmten Umständen und bestimmten rechtlichen Bedingungen für Ihre missbräuchliche Verwendung der TV-Kamera rechtlich haften. Daher müssen Sie vor dem Verwenden der TV-Kamera zustimmen, dass Sie die Kamera nicht nutzen (i) an Orten, an denen das Filmen mit Kameras generell verboten ist (wie z. B. in Badezimmern, Umkleiden oder Ankleidezimmern), (ii) in einer Art und Weise, die zu einer Verletzung der Privatsphäre anderer Personen führt oder (iii) gegen geltende Gesetze, Bestimmungen oder Regelungen verstößt.

Sprachsteuerung


Menü → System → Sprach- und Bewegungssteuerung → Sprachsteuerung



Hiermit aktivieren bzw. deaktivieren Sie die Spracherkennung. Hiermit können Sie mit Hilfe von Sprache auf Menüoptionen und Funktionen zugreifen und diese ausführen oder bearbeiten.

 Um die Funktion **Sprachsteuerung** nutzen zu können, müssen Sie die Begriffe und Sätze klar und deutlich sowie in der von Ihnen unter **Sprache** ausgewählten Sprache richtig aussprechen.


 Die Funktion **Sprachsteuerung** wird je nach Umgebungsgeräuschen möglicherweise nicht ordnungsgemäß ausgeführt.

Sie können die Sprachbefehle auf zweierlei Weise an das Fernsehgerät übermitteln:

- Über das integrierte Mikrofon des Fernsehgeräts. (Erkennung aus der Distanz)
- Mit Hilfe der Taste **VOICE**  auf Ihrer Fernbedienung. (Erkennung aus nächster Nähe)

 Wenn Sie das im Fernsehgerät eingebaute Mikrofon verwenden, werden die gesprochenen Worte aufgrund der Umgebungsgeräusche möglicherweise nicht eindeutig erkannt. Versuchen Sie in diesem Fall die Taste **VOICE**  auf Ihrer Fernbedienung. Auf diese Weise kann das Fernsehgerät einen Sprachbefehl leichter erkennen.

 Die Taste **VOICE**  auf Ihrer Fernbedienung ist immer aktiviert. Wenn Sie das im Fernsehgerät integrierte Mikrofon verwenden möchten, aktivieren Sie die Funktion **Sprachsteuerung (System → Sprach- und Bewegungssteuerung → Sprachsteuerung)**.

 Wenn eine Menüoption oder Funktion von der **Sprachsteuerung** nicht unterstützt wird, empfehlen wir, die Funktion **Bewegungssteuerung** auszuprobieren. Zum Verwenden der Gestensteuerung halten Sie anschließend Ihre Hand in Richtung der Kamera, und bewegen Sie sie drei- oder viermal von einer Seite zur anderen.

■ **Sprachsteuerung**

Hiermit wird die Funktion **Sprachsteuerung** aktiviert bzw. deaktiviert.

 Die Taste **VOICE**  auf Ihrer Fernbedienung ist immer aktiviert.

■ **Sprache**

Hiermit wählen Sie die Sprache aus, die Sie für die Erkennungsfunktion verwenden möchten.

■ Wörter einschalten

Sie können die für die Funktion **Wörter einschalten** verwendeten Begriffe auswählen, mit denen die **Sprachsteuerung** aktiviert wird. Wenn die **Sprachsteuerung** aktiviert **Ein** ist, können Sie das Fernsehgerät ebenfalls mit Hilfe der Funktion **Wörter einschalten** if einschalten.

Wenn die Funktion **Wörter einschalten** auf „Hi TV“ eingestellt ist, sagen Sie **Hi TV einschalten**.

Wenn die Funktion **Wörter einschalten** auf „Smart TV“ eingestellt ist, sagen Sie **Smart TV einschalten**.

■ Größe der Sprachsteuerungsleiste

Hiermit können Sie im Modus **Größe der Sprachsteuerungsleiste** zwischen den Optionen **Minimum** oder **Vollst.** wählen. **Minimum** zeigt die Mindestanzahl von Begriffen und Sätzen an, die Sie verwenden können. **Vollst.** zeigt alle Begriffe und Sätze an.

■ Sprachempf.

Hiermit stellen Sie die Empfindlichkeit der Spracherkennungsfunktion ein.

- **Geräusch:** Hiermit stellen Sie die Geräuschebenen ein.
- **Erkennungsfähigkeit:** Hiermit stellen Sie die Reaktionsgeschwindigkeit der Spracherkennungsfunktion ein.

■ Test der Sprachsteuerungsumgebung Test der Sprachsteuerungsumgebung


Sie können den Geräuschpegel über das im Fernsehgerät integrierte Mikrofon überprüfen.

- **Geräuschtest:** Mit diesem Test überprüfen Sie den Geräuschpegel des TV-Mikrofons. Wählen Sie mit Hilfe der Fernbedienung **Weiter**. Der Test wird gestartet und dauert in der Regel wenige Sekunden. Seien Sie während der Dauer des Tests so leise wie möglich.








- **Mikrofon- und Lautsprechertest:** Mit diesem Test überprüfen Sie den Geräuschpegel des TV-Mikrofons und der Lautsprecher. Wählen Sie mit Hilfe der Fernbedienung **Start**. Der Test wird gestartet und dauert in der Regel wenige Sekunden. Seien Sie während der Dauer des Tests so leise wie möglich.

 Nur verfügbar, wenn die Option **Lautsprecher auswählen** auf **TV-Lautsprecher** eingestellt ist.




- **Sprachsteuerungstest:** Mit diesem Test überprüfen Sie die Lautstärke und Klarheit Ihrer Stimme für die Verwendung der Funktion **Sprachsteuerung**. Wählen Sie mit Hilfe der Fernbedienung **Start**. Der Test wird gestartet. Lesen Sie den vorgegebenen Text für den Test so laut und deutlich wie möglich vor.

 Wenn der Test nicht durchgeführt wird, wählen Sie die Option **Neu testen**, und lesen Sie den vorgegebenen Text wieder laut und deutlich vor.

Gehen Sie folgendermaßen vor, um die Funktion Sprachsteuerung zu verwenden:

-  Wenn die Funktion **Sprachsteuerung** auf **Ein** eingestellt ist, wird das Fernsehgerät aufgrund der Umgebungsbedingungen möglicherweise nicht angeschaltet.
1. Sprechen Sie das von Ihnen ausgewählte **Schlüsselwort** in das im Fernsehgerät integrierte Mikrofon, oder halten Sie die Taste **VOICE**  auf Ihrer Fernbedienung gedrückt. Auf dem Bildschirm wird das Fenster **Test der Sprachsteuerungsumgebung** angezeigt.
 Wenn Sie die Funktion **Sprachsteuerung** verwenden, wird die Lautstärke automatisch auf 5 eingestellt.
 2. Lesen Sie einen Begriff oder Satz vor, der im **Test der Sprachsteuerungsumgebung** aufgelistet ist. Wenn Sie dazu die Taste **VOICE**  auf Ihrer Fernbedienung gedrückt gehalten haben, geben Sie sie nun frei.
 Sprechen Sie den Begriff oder Satz deutlich und korrekt in der von Ihnen unter **Sprache** gewählten Sprache aus.
 3. Warten Sie, bis die Erkennung abgeschlossen ist, und sprechen Sie dann den nächsten Befehl.
 Wenn Sie den Modus **Sprachsteuerung** beenden möchten, sprechen Sie das **Schlüsselwort** oder den Begriff „Abbrechen“ in das im Fernsehgerät integrierte Mikrofon, oder drücken Sie erneut die Taste **VOICE**  auf Ihrer Fernbedienung.

Verwenden des Modus „Voice Text Input (Texteingabe durch Sprache)“

1. Wechseln Sie zum Modus **Sprachsteuerung**, und sagen Sie laut die Wörter „Alle suchen“.
 Statt der Bildschirmtastatur **QWERTY** können Sie auch den Modus „Voice Text Input (Texteingabe durch Sprache)“ verwenden. Sprechen Sie das von Ihnen ausgewählte **Schlüsselwort** in das im Fernsehgerät integrierte Mikrofon, oder halten Sie die Taste **VOICE**  auf Ihrer Fernbedienung gedrückt.
2. Sagen Sie laut den Begriff oder Satz, nach dem Sie suchen möchten.
3. Das Fernsehgerät führt die von Ihnen per Sprachsteuerung gewählte Funktion aus.
 Die Leistung der **Sprachsteuerung** ist abhängig von der ausgewählten Sprache.

Bewegungssteuerung

Menü → System → Sprach- und Bewegungssteuerung → Bewegungssteuerung

Hiermit aktivieren bzw. deaktivieren Sie die Funktion **Bewegungssteuerung**. Hiermit können Sie das Fernsehgerät bedienen, indem Sie den Mauszeiger mit Hilfe von Gesten auf dem Bildschirm bewegen.

 Die Funktion **Bewegungssteuerung** wird von einigen Anwendungen möglicherweise nicht unterstützt.

■ Bewegungssteuerung

Hiermit wird die Funktion **Bewegungssteuerung** aktiviert bzw. deaktiviert.

■ Größe der Bewegungshilfeleiste


Hiermit können Sie im Modus **Größe der Bewegungshilfeleiste** zwischen den Optionen **Minimum** und **Vollst.** wählen.

■ Test der Bewegungssteuerungsumgebung

Hiermit können Sie die Helligkeit im Raum und den Kamerawinkel testen.

- **Helligkeitstest:** Der Test überprüft, ob die im Raum herrschende Helligkeit ausreichend ist, damit die Funktion **Bewegungssteuerung** ordnungsgemäß ausgeführt wird. Wählen Sie mit Hilfe der Fernbedienung **Start**. Der Test wird gestartet und dauert in der Regel nur wenige Sekunden.
- **Kamerawinkeltest:** Starten Sie die Funktion **Kamerawinkeltest**. Wählen Sie mit Hilfe der Fernbedienung **Start**. Richten Sie die Kamera so aus oder bewegen Sie sich so, dass Ihr Bild genau in das auf dem Bildschirm angezeigte Rechteck passt. Wenn Sie sich nicht an der richtigen Position befinden, wird der Test möglicherweise nicht ordnungsgemäß ausgeführt. Halten Sie anschließend Ihre Hand in Richtung der Kamera und bewegen Sie sie drei- oder viermal von einer Seite zur anderen.

Gehen Sie folgendermaßen vor, um die Funktion Bewegungssteuerung zu verwenden:

1. Zum Starten der Funktion **Bewegungssteuerung** halten Sie Ihre Handfläche einen Moment lang ruhig in Richtung des Bildschirms, und bewegen Sie sie dann 3 - 4 Mal nach links und rechts. **Bewegungssteuerung** gestartet. Sobald die Funktion **Bewegungssteuerung** gestartet wurde, erscheint in der Mitte des Bildschirms der Cursor und am unteren Rand des Bildschirms wird die **Größe der Bewegungshilfeleiste** angezeigt.
2. Bedienen Sie das Fernsehgerät mit Hilfe von Gesten.
 Beachten Sie, dass die Funktion **Bewegungssteuerung** geschlossen wird, sobald sich Ihre Hände nicht mehr innerhalb des Bildbereichs der Kamera befinden.
-  Wenn Sie bei aktivierter Funktion **Bewegungssteuerung** andere Steuergeräte verwenden (d. h. Fernbedienung, Tastatur usw.), wird die Funktion **Bewegungssteuerung** geschlossen.

Bedienen des Fernsehgeräts mit Hilfe von Gesten

■ Starten der Gestensteuerungsfunktion

- **Aktion:** Halten Sie Ihre Hand in Richtung der Kamera, und bewegen Sie sie drei- oder viermal von einer Seite zur anderen.

■ Zeigen

Hiermit bewegen Sie den Mauszeiger an die gewünschte Position.

- **Aktion:** Halten Sie Ihre Hand in das Kamerafeld, und bewegen Sie den Mauszeiger an die gewünschte Position.

■ Ausführen

Hiermit wählen Sie Elemente oder führen Befehle aus, die markiert sind oder auf die der Mauszeiger zeigt.

- **Aktion:** Ballen Sie eine Faust.


■ Zurück

Hiermit kehren Sie zum vorherigen Menü zurück.


- **Aktion:** Spreizen Sie Ihre Hand, und drehen Sie sie entgegen dem Uhrzeigersinn.

■ Senderwahl / Lautstärkeeinstellung

Hiermit schalten Sie zwischen Sendern um bzw. stellen die Lautstärke ein.


 Wenn Sie die **Gestensteuerung** beim Fernsehen verwenden, wird der Bildschirm für Senderwahl bzw. Lautstärkeeinstellung angezeigt.

- **Aktion:** Bewegen Sie den Mauszeiger per **Zeigernavigation** zur Sender- bzw. Lautstärkesteuerung und stellen Sie den Sender bzw. die Lautstärke mit der Geste **Ausführen** ein.

 Einmaliges Verwenden der Geste **Ausführen** führt zum gleichen Ergebnis wie das Drücken einer Taste auf der Fernbedienung. Beibehalten der Geste **Ausführen** (Hand bleibt geballt) entspricht dem Drücken und Halten einer Taste auf der Fernbedienung.

■ Blättern

Hiermit blättern Sie in der gewünschten Richtung durch die Seite. Beispiel: Sie möchten nach unten blättern.


 Einige Anwendungen unterstützen diese Funktion eventuell nicht.

1. Bewegen Sie den Mauszeiger per **Zeigernavigation** an den unteren Seitenrand (Bereich zum Blättern).
2. Bewegen Sie den Mauszeiger per **Zeigernavigation** zur Seitenmitte.
3. Auf dem Bildschirm wird eine Seite weiter geblättert.


Gesichtserkennung

 → **Extras** → **Einstell.** → **Kontoverwaltung** → **Kontoinformationen ändern** → **Gesicht registr.**

Hiermit schalten Sie die Funktion zur Gesichtserkennung ein oder aus. Sie können Ihr Gesicht für Ihr Samsung-Konto registrieren. Dann können Sie sich über die **Gesichtserkennung** bei Ihrem Samsung-Konto anmelden, ohne die Kennung oder das Passwort für das Konto einzugeben.

 Sie können Ihr Gesicht nur für ein Konto registrieren.

Gehen Sie folgendermaßen vor, um Ihr Gesicht für Ihr Samsung-Konto zu erfassen:






 Zur Verwendung dieser Funktion müssen Sie sich bei **Smart Hub** anmelden. Wenn Sie noch kein **Samsung-Konto** besitzen, sollten Sie zunächst ein Konto anlegen. Weitere Informationen zum Anlegen eines **Samsung-Kontos** finden Sie unter "Erstellen eines Kontos" (Erweiterte Funktionen -> Smart Hub) im e-Manual.

1. Öffnen Sie im Fenster **Smart Hub** das Menü **Extras** mit Hilfe der Fernbedienung, und wählen Sie die Option **Einstell.**
2. Wählen Sie **Kontoverwaltung**. Das Fenster **Kontoverwaltung** wird angezeigt.
3. Wählen Sie **Kontoinformationen ändern**. Das Fenster **Kontoinformationen ändern** wird angezeigt.
4. Wählen Sie **Gesicht registr.** Wenn Sie die Gesichtserkennung verwenden möchten, wählen Sie **OK**.
5. Geben Sie das Kennwort Ihres Kontos ein.
6. Bewegen Sie Ihr Gesicht in die Mitte des auf dem Bildschirm angezeigten Gesichtsumrisses, und warten Sie, bis die Farbe des Umrisses von rot zu grün wechselt.
 Wenn die **Gesichtserkennung** fehlschlägt, wählen Sie die Option **Erneut vers.** und versuchen es erneut.
7. Ihr Gesicht wurde für Ihr Samsung-Konto registriert.

Gehen Sie folgendermaßen vor, um sich mit Hilfe der Funktion

Gesichtserkennung bei Ihrem Samsung-Konto anzumelden:

Wenn Sie sich mit Hilfe der Funktion **Gesichtserkennung** bei **Smart Hub** anmelden, ist der Vorgang eventuell weniger sicher als die Anmeldung mit einem Passwort.



1. Wählen Sie im Fenster **Smart Hub** mit Hilfe der Fernbedienung die Option A. Das Fenster **ID/Passwort** wird angezeigt.
2. Wählen Sie **Gesichtserkennungsmodus**. Das Fenster **Gesichtserkennung** wird angezeigt.
 Wenn Sie zum Fenster **ID/Passwort** zurückkehren möchten, wählen Sie die Option **Kennwortmodus**.
3. Die Funktion **Gesichtserkennung** wird ausgeführt. Blicken Sie dazu bitte frontal auf den Fernsehbildschirm. Ihr Gesicht wird vom Fernsehgerät automatisch abgeglichen.
 Wenn die Gesichtserkennung fehlschlägt, versuchen Sie es erneut.
4. Wenn das vom Fernsehgerät erkannte Gesicht registriert ist, werden Sie automatisch für das entsprechende Konto angemeldet.
 Wenn vom Fernsehgerät mehrere registrierte Gesichter erkannt werden, wird die Liste der Samsung-Konten angezeigt.
 Wenn das erkannte Gesicht noch nicht registriert ist, können Sie es für Ihr Samsung-Konto registrieren. Befolgen Sie dazu die Anweisungen in den Schritten 4 bis 5 im Abschnitt „Gehen Sie folgendermaßen vor, um Ihr Gesicht für Ihr Samsung-Konto zu erfassen“.
 Wenn Sie noch kein Konto besitzen, für das Sie Ihr Gesicht registrieren könnten, können Sie ein Konto erstellen. Genauere Informationen finden Sie unter "Erstellen eines Kontos" (Erweiterte Funktionen→Smart Hub) im e-Manual.

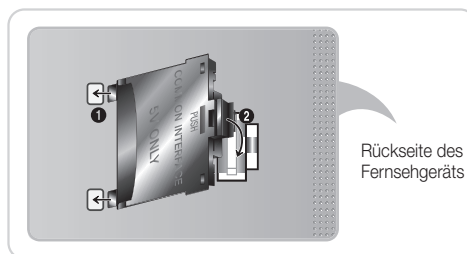
Anschließen an den COMMON INTERFACE-Steckplatz (Fernsehen mit Ihrer PayTV-Karte)

Befestigen des CI-Kartenadapters

Befestigen Sie den Adapter wie unten gezeigt.

Gehen Sie folgendermaßen vor, um den CI-Kartenadapter anzuschließen.

-  Wir empfehlen, den Adapter anzuschließen, bevor Sie die Wandhalterung befestigen oder die „CI“- oder „CI+“-Karte einstecken.
1. Setzen Sie den CI-Kartenadapter in die beiden Aussparungen 1 am Fernsehgerät ein.
 Die beiden Aussparungen befinden sich auf der Rückseite des Fernsehgeräts, neben dem Anschluss COMMON INTERFACE.
 2. Schließen Sie den CI-Kartenadapter an den Anschluss COMMON INTERFACE 2 am Fernsehgerät an.
 3. Setzen Sie die „CI“- oder „CI+“-Karte ein.



Entfernen Sie zum Installieren des CI-Kartenadapters den Aufkleber am Fernsehgerät.



Wir empfehlen, die CI-Karte einzustecken, bevor Sie das Fernsehgerät an der Wand befestigen. Es könnte schwierig sein, sie erst nach der Montage einzustecken. Stecken Sie die Karte ein, nachdem Sie den CI-Kartenadapter am Fernsehgerät befestigt haben. Es ist schwierig, das Modul zu befestigen, wenn Sie die Karte bereits eingesteckt haben.

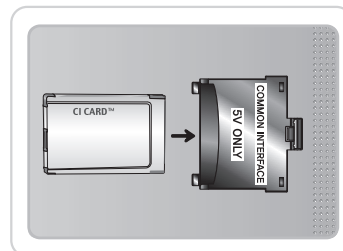
Verwenden der „CI“- oder „CI+“-Karte

Um Bezahlsender zu sehen, müssen Sie eine „CI“- oder „CI+“-Karte einsetzen.

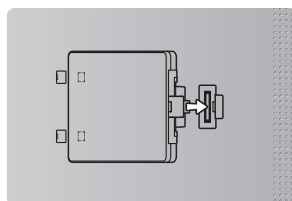
- Wenn Sie keine „CI“- oder „CI+“-Karte einsetzen, wird bei einigen Sendern die Meldung „Verschlüsseltes Signal“ angezeigt.
- Die Verbindungsinformationen mit Telefonnummer, Kennung der „CI“- oder „CI+“-Karte, Hostkennung und anderen Angaben wird nach ungefähr 2 bis 3 Minuten angezeigt. Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird, wenden Sie sich bitte an Ihren Dienstleister.
- Wenn das Konfigurieren der Senderinformationen abgeschlossen ist, wird die Meldung „Updating Completed“ (Aktualisierung abgeschlossen) angezeigt. Dies bedeutet, dass die Senderliste aktualisiert ist.

HINWEISE

- Sie können die „CI“- oder „CI+“-Karte bei einem der örtlichen Kabelnetzbetreiber erwerben.
- Ziehen Sie die „CI“- oder „CI+“-Karte vorsichtig mit den Händen heraus. Sie könnte beim Herunterfallen ansonsten beschädigt werden.
- Die Richtung, in der Sie die „CI“- oder „CI+“-Karte einsetzen müssen, ist auf der Karte markiert.
- Die Position des Steckplatzes **COMMON INTERFACE** ist modellabhängig.
- „CI“- oder „CI+“-Karten werden in einigen Ländern und Regionen nicht unterstützt. Fragen Sie diesbezüglich Ihren autorisierten Fachhändler.
- Wenden Sie sich bei Problemen an den Dienstleister.
- Setzen Sie eine „CI“- oder „CI+“-Karte ein, die für die aktuellen Antenneneinstellungen geeignet ist. Andernfalls ist das Bild gestört oder es fällt aus.



Evolution Kit-Steckplatz (Kit ist separat erhältlich)



Rückseite des Fernsehgeräts

Dieser Steckplatz dient zum Anschließen eines Erweiterungsgeräts mit dem Namen Evolution Kit. Mit dem Evolution Kit können Sie eine Vielzahl neuer Anwendungen ausführen.

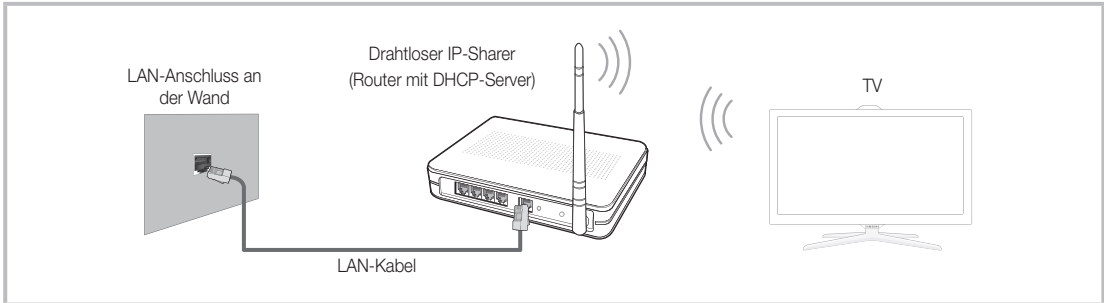
Das Evolution Kit steht nur für bestimmte Geräte zur Verfügung und ist frühestens ab 2013 separat erhältlich.

Netzwerkverbindung

Sie können Ihr Fernsehgerät so einrichten, dass es über Ihr lokales Netzwerk (LAN) und eine Kabel- oder WLAN-Verbindung auf die Anwendungen von SMART TV zugreifen kann.

Netzwerkverbindung - Drahtlos

Sie können Ihr Fernsehgerät über einen standardmäßigen WLAN-Router oder ein Modem mit Ihrem LAN verbinden.



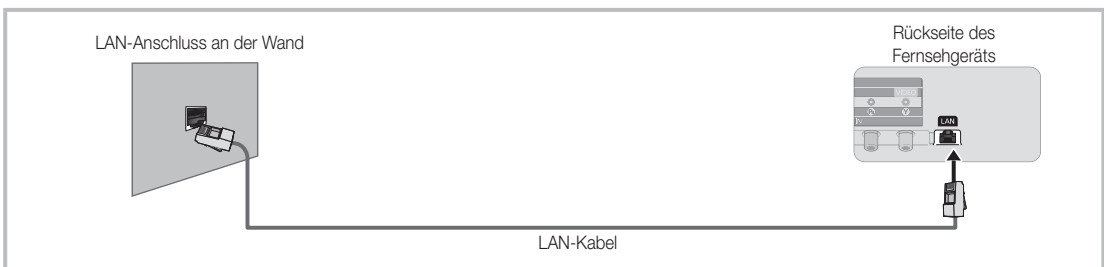
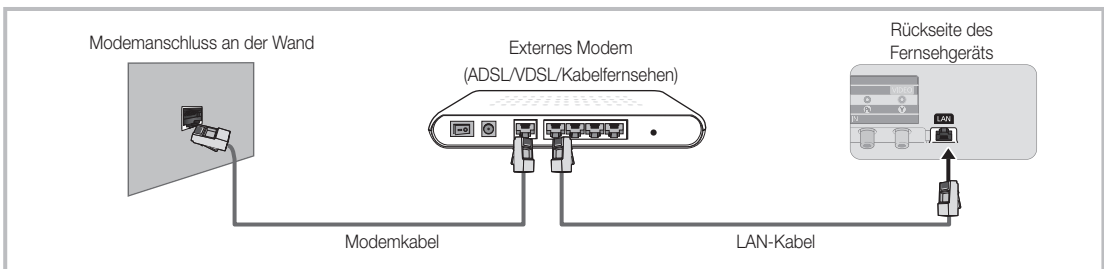
Der Samsung WLAN-Adapter unterstützt die Kommunikationsprotokolle IEEE 802.11a/b/g und n. Samsung empfiehlt, das Protokoll IEEE 802.11 N zu verwenden. Wenn Sie Videos über die IEEE 802.11b/g-Verbindung anzeigen, wird das Videobild möglicherweise nicht ohne Unterbrechungen angezeigt.

Die meisten Drahtlosnetzwerke verfügen über ein Sicherheitssystem, bei dem alle Geräte, die über einen Zugangspunkt oder einen drahtlosen Router (in der Regel einen drahtlosen IP-Share) auf das Netzwerk zugreifen wollen, einen verschlüsselten Sicherheitscode (den so genannten Zugriffsschlüssel) übertragen müssen.

Wenn Sie im 802.11n-Modus Pure High-throughput (Greenfield) wählen und als Verschlüsselungstyp ist für Ihren Funkrouter WEP, TKIP oder TKIP AES (WPS2Mixed) eingestellt, so unterstützt das Samsung-Fernsehgerät eine Verbindung gemäß der Spezifikation für die neue Wi-Fi-Zertifizierung nicht.

Netzwerkverbindung – Kabel

Je nach der Konfiguration Ihres Netzwerks können Sie Ihr Fernsehgerät auf zwei Arten über ein Kabel mit Ihrem Netzwerk verbinden. Diese sind im Folgenden abgebildet:



- ⚠ Eine Netzwerkgeschwindigkeit von weniger als oder gleich 10 Mbit/s wird vom Fernsehgerät nicht unterstützt.
- ⚠ Verwenden Sie ein CAT5- oder CAT6-Kabel (STP-Typ*) für den Anschluss. (*Shielded Twist Pair = Abgeschirmtes Kabel mit verdrehten Leiterpaaren)

Anzeigen des e-ManualManuals

Die Anweisungen zu den Funktionen Ihres Fernsehgeräts finden Sie im e-Manual. Zum Anzeigen des e-Manuals drücken Sie entweder die Taste **SUPPORT** auf Ihrer Standardfernbedienung oder wählen Sie mit Hilfe der Smart Touch Control die Option **Unterstützung**.

Sie können auch über das entsprechende Menü darauf zugreifen:

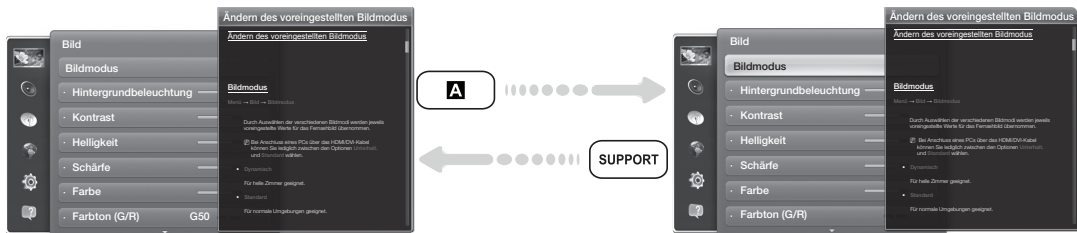
Menü → Unterstützung → e-Manual

Zugreifen auf das e-Manual

Gehen Sie folgendermaßen vor, um die Funktion **e-Manual** zu verwenden:

1. Wenn Sie Hilfe benötigen, wählen Sie mit Hilfe der Fernbedienung die Funktion **Unterstützung**. Das Fenster **Unterstützung** wird angezeigt.
 2. Wählen Sie mit Hilfe der Fernbedienung **e-Manual**. Das Fenster **e-Manual** wird angezeigt.
 3. Wählen Sie die gewünschte Kategorie.
 4. Wählen Sie das gewünschte Thema. Die gewünschte Seite im e-Manual wird angezeigt.
- ✎ Die blauen Begriffe im **e-Manual** entsprechen den Optionen oder Auswahlmöglichkeiten im Bildschirmmenü des Fernsehgeräts.
- ✎ Die grünen Symbole im e-Manual stehen für eine Taste auf der Fernbedienung.
- ✎ Mit Pfeilen verbundene Begriffe (z. B. **Menü → Unterstützung → e-Manual**) im e-Manual bedeuten, dass eine Abfolge von Schritten erforderlich ist, um eine Option auszuwählen oder eine Funktion zu aktivieren.

So wechseln Sie zwischen den Themen im e-Manual und den entsprechenden Bildschirmmenüs.



- ✎ Diese Funktion ist in manchen Menüs nicht verfügbar.
- ✎ Wenn das Menü deaktiviert ist, können Sie die Funktion **Jetzt test.** nicht verwenden.
1. Wählen Sie mit Hilfe der Fernbedienung die Option **A**, um zum Thema der entsprechenden Menüoption zu wechseln.
 2. Wenn Sie zum **e-Manual** zurückkehren möchten, drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **SUPPORT**.

Verwenden der Farb- und Funktionstasten in Verbindung mit e-Manual

- **Bildlaufleiste:** Hiermit blättern Sie im e-Manual nach oben oder unten.
- **◀ / ▶:** Hiermit wechseln Sie zum vorherigen oder nächsten Kapitel.
- **A Jetzt test.:** Anzeigen des zum Thema passenden Bildschirmmenüs. Wenn Sie zum e-Manual zurückkehren möchten, drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **SUPPORT**.
- **B Start:** Hiermit wechseln Sie zum Startfenster im **e-Manual**.
- **C Position:** Jedes Mal, wenn Sie mit Hilfe der Fernbedienung die Option **C** auswählen, ändert sich die Position des e-Manuals.
- **D Index:** Hiermit zeigen Sie das Index-Fenster an.
- **↶ Zurück:** Zurück zum vorherigen Fenster.

So suchen Sie auf der Indexseite nach einem Thema

1. Wählen Sie mit Hilfe der Fernbedienung **D**. Das Index-Fenster wird angezeigt.
2. Um nach einem Thema zu suchen, wählen Sie den Anfangsbuchstaben des Themas aus. Auf der Indexseite wird eine Liste mit Themen und Stichwörtern angezeigt, die mit dem ausgewählten Buchstaben beginnen.
3. Wählen Sie das gewünschte Thema oder Stichwort aus.
4. Die entsprechende Seite im **e-Manual** wird angezeigt.
✎ Drücken Sie zum Schließen des Fensters **Index** die Taste **RETURN**.

So ändern Sie die Position des e-Manual-Fensters auf dem Bildschirm

Wenn Sie das **e-Manual** aufgrund geöffneter Bildschirmmenüs nicht gut erkennen, können Sie die Position des **e-Manual**-Fensters auf dem Bildschirm ändern.

1. Markieren Sie das **e-Manual**-Fenster, indem Sie auf der Standardfernbedienung die Taste **SUPPORT** drücken oder mit Hilfe der Smart Touch Control die Option **Unterstützung** auswählen.
2. Drücken Sie entweder die Taste **⏏** auf der Standardfernbedienung oder wählen Sie mit Hilfe der Smart Touch Control die Option **⏏**. Jedes Mal, wenn Sie mit Hilfe der Fernbedienung die Option **⏏** auswählen, ändert sich die Position des **e-Manual**-Fensters.

Anbringen der Wandhalterung

Anbringen der Wandhalterung

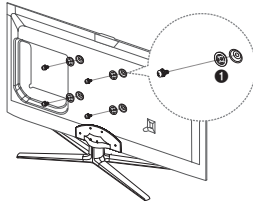
Mit der (separat erhältlichen) Wandhalterung können Sie das Fernsehgerät an einer Wand befestigen.

Detaillierte Informationen zum Montieren der Wandhalterung finden Sie in den Anweisungen, die im Lieferumfang der Wandhalterung enthalten sind. Lassen Sie sich beim Anbringen der Wandhalterung von einem Techniker helfen. Wir raten Ihnen davon ab, dies selbst zu tun.

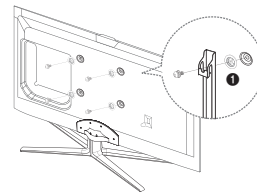
Samsung Electronics haftet nicht für Schäden an Gerät oder Personen, wenn die Montage vom Kunden selbst durchgeführt wird.

Vorbereitung zum Anbringen der Wandhalterung

Fall A. Anbringen der SAMSUNG-Wandhalterung



Fall B. Anbringen der Wandhalterung eines anderen Herstellers



Beim Einbau einer Wandhalterung, verwenden Sie die Halterung **1**.

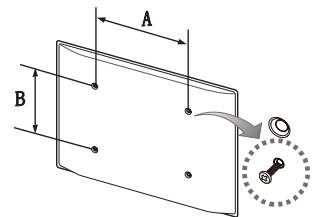
Spezifikation (VESA) der Wandhalterung

- Die Wandhalterung wird nicht mitgeliefert, ist aber gesondert erhältlich.
- Montieren Sie die Wandhalterung an einer festen Wand, die senkrecht zum Boden steht. Bei Installation auf anderen Trägermaterialien wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler. Bei Montage an einer Decke oder schrägen Wand kann das Fernsehgerät herunterfallen und zu Verletzungen führen.

HINWEISE

- Die Standardabmessungen der Wandhalterung finden Sie in der nachfolgenden Tabelle.
- Beim Kauf unserer Wandhalterung erhalten Sie eine detaillierte Installationsanleitung sowie alle für die Montage erforderlichen Teile.
- Verwenden Sie keine Schrauben, die nicht der VESA-Standardspezifikation für Schrauben entsprechen.
- Verwenden Sie keine Schrauben, die länger sind als in der VESA-Standardspezifikation für Schrauben angegeben. Zu lange Schrauben können Schäden an den inneren Bauteilen des Fernsehgeräts verursachen.
- Bei Wandhalterungen, die nicht der VESA-Standardspezifikation für Schrauben entsprechen, hängt die Länge der Schrauben von der Spezifikation der Wandhalterung ab.
- Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an, weil Sie auf diese Weise das Gerät beschädigen könnten oder weil das Gerät dadurch herunterfallen und damit Verletzungen verursachen könnte. Samsung haftet nicht bei derartigen Unfällen.
- Samsung haftet nicht für Geräteschäden oder Verletzungen, wenn eine Wandhalterung verwendet wird, die nicht dem VESA-Standard entspricht oder nicht spezifiziert ist, oder wenn der Verbraucher die Installationsanleitung für das Produkt nicht befolgt.
- Montieren Sie das Fernsehgerät nicht in einem Winkel von mehr als 15 Grad.
- Lassen Sie immer zwei Personen das Fernsehgerät an der Wand montieren.

Produktfamilie	Zoll	VESA-Spezifikation (A * B)	Standardschraube	Menge
LED-Fernseher	40	200 X 200	M8	4
	46 - 60	400 X 400		



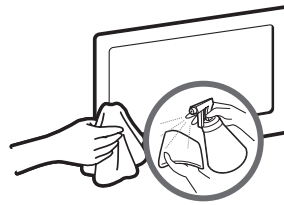
- Lösen Sie die Schrauben der Montageöffnungen, ehe Sie die Wandhalterung an der Wand befestigen.



Installieren Sie die Wandhalterung nicht bei eingeschaltetem Fernsehgerät. Sie könnten dabei einen Stromschlag erhalten und sich verletzen.

Lagerung und Wartung

-  Wenn Sie Aufkleber auf dem Bildschirm des Monitors anbringen, bleiben nach dem Entfernen Kleberückstände zurück. Entfernen Sie diese, bevor Sie fernsehen.



Sprühen Sie kein Wasser direkt auf das Gerät. Jede Flüssigkeit, die in das Gerät eindringt, kann zu einer Funktionsstörung, einem Brand oder einem Stromschlag führen.





Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen Tuch, das Sie vorher mit einer kleinen Menge Wasser anfeuchten. Verwenden Sie keine entzündlichen Flüssigkeiten (z. B. Benzol, Verdünnern) oder Reinigungsmittel.

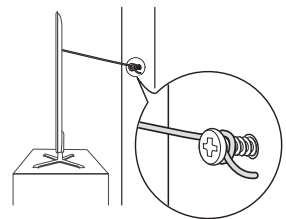
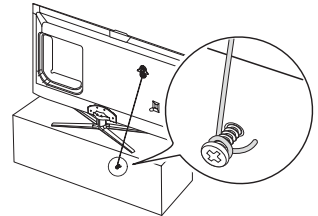
Befestigen des Fernsehgeräts an der Wand



Achtung: Das Fernsehgerät kann hinfallen, wenn Sie daran ziehen, es schieben oder darauf klettern. Stellen Sie insbesondere sicher, dass sich keine Kinder über das Fernsehgerät hängen oder es in sonstiger Weise destabilisieren. Andernfalls kann das Fernsehgerät umkippen und schwere oder tödliche Verletzungen zur Folge haben. Beachten Sie alle in den Sicherheitshinweisen genannten Anweisungen, die Ihrem Fernsehgerät beigelegt sind. Für zusätzliche Stabilität und Sicherheit können Sie wie unten beschrieben die Absturzsicherung erwerben und anbringen.

So verhindern Sie, dass das Fernsehgerät herunterfällt

1. Stecken Sie die Schrauben durch die Halterungen, und befestigen Sie sie fest an der Wand. Vergewissern Sie sich, dass die Schrauben gut halten.
 -  Je nach Ausführung der Wand benötigen Sie zum Befestigen weiteres Material, wie z. B. Dübel.
 -  Da die benötigten Halterungen, Schrauben und das Band nicht zum Lieferumfang gehören, müssen Sie diese Teile gesondert erwerben.
2. Entfernen Sie die Schrauben in der Mitte auf der Rückseite des Fernsehgeräts. Setzen Sie diese Schrauben in die Halterungen ein, und befestigen Sie die Schrauben dann wieder am Fernsehgerät.
 -  Die Schrauben sind im Lieferumfang des Geräts möglicherweise nicht enthalten. Kaufen Sie in diesem Fall Schrauben entsprechend den folgenden Angaben.
 -  Daten der Schrauben
 - Bei einem 19 – 27-Zoll-Gerät: M4
 - Bei einem 32 – 75-Zoll-Gerät: M8
3. Verbinden Sie die Halterungen an der Wand und die Halterung am Fernsehgerät mit einem festen Kabel miteinander, und ziehen Sie es dann fest.



HINWEISE


- Stellen Sie das Fernsehgerät in der Nähe der Wand auf, damit es nicht nach hinten kippen kann.
 - Es ist noch sicherer, wenn die Halterungen an der Wand niedriger als die Halterungen am Fernsehgerät sind.
 - Lösen Sie das Band, ehe Sie den Fernseher bewegen.
4. Kontrollieren Sie, ob alle Anschlüsse weiterhin fest verbunden sind. Prüfen Sie regelmäßig die Verbindungen auf Zeichen von Ermüdung oder Versagen. Bei Zweifeln hinsichtlich der Sicherheit Ihrer Halterungen wenden Sie sich an einen professionellen Installationsbetrieb.

Fehlerbehebung

Bei Fragen zum Fernsehgerät schauen Sie zuerst in dieser Liste nach. Wenn keiner dieser Tipps zur Fehlerbehebung weiterhilft, wechseln Sie zur Website „www.samsung.com“, und klicken Sie dort auf „Support“ oder wenden Sie sich an das in der Liste auf der letzten Seite angegebene Callcenter.

Probleme	Lösungen und Erklärungen
Der Fernseher kann nicht eingeschaltet werden.	<ul style="list-style-type: none"> • Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel sicher mit der Wandsteckdose und dem Fernsehgerät verbunden ist. • Vergewissern Sie sich, dass die Netzsteckdose Strom liefert. • Drücken Sie die Taste POWER am Fernsehgerät, um zu prüfen, ob die Fernbedienung richtig funktioniert. Wenn das Fernsehgerät eingeschaltet wird, lesen Sie den Abschnitt „Die Fernbedienung funktioniert nicht“ weiter unten.
Kein Bild/Video.	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfen Sie die Kabelverbindungen. Unterbrechen Sie kurzzeitig alle Kabelverbindungen zwischen dem Fernsehgerät und den externen Geräten. • Stellen Sie den Videoausgang Ihres externen Geräts (Kabel-/Satellitenreceiver, DVD-/Blu-ray-Player usw.) so ein, dass er zur Verbindung mit dem Fernsehgerät passt. Zum Beispiel: Wenn der HDMI-Ausgang des externen Geräts verwendet wird, schließen Sie es an den HDMI-Eingangs Ihres Fernsehers an. • Stellen Sie sicher, dass die angeschlossenen Geräte eingeschaltet sind. • Schließen Sie das Netzkabel an, um das angeschlossene Gerät neu zu starten.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	<ul style="list-style-type: none"> • Ersetzen Sie die Batterien der Fernbedienung, und achten Sie dabei auf die richtige Polung (+/-). • Reinigen Sie das Sendefeld der Fernbedienung. • Versuchen Sie, die Fernbedienung aus einer Entfernung von 1,5 bis 1,8 m aus direkt auf das TV-Gerät zu richten.
Die Fernbedienung des Kabel-/Satellitenreceivers schaltet das Fernsehgerät nicht ein/aus und regelt auch nicht die Lautstärke.	<ul style="list-style-type: none"> • Programmieren Sie die Fernbedienung des Kabel-/Satellitenreceivers so, dass sie das Fernsehgerät anspricht. Den Code für SAMSUNG TV finden Sie in der Bedienungsanleitung für Ihren Kabel-/Satellitenreceiver.

 Manche der obigen Abbildungen und Funktionen gelten nur für bestimmte Modelle.

 Sie können den optimalen Zustand Ihres Fernsehgeräts erhalten, indem Sie regelmäßig die aktuelle Firmware per USB von der Website (samsung.com → Support → Downloads) herunterladen.

Anzeigauflösung

Modus	Auflösung	Horizontalfrequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt (MHz)	Synchronisationspolarität (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 900RB	60,000	60,000	108,000	+/+	
1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+	
1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+	

HINWEISE

- Das Zeilensprungverfahren wird nicht unterstützt.
- Das Fernsehgerät funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn kein Standard-Videoformat ausgewählt wird.

Technische Daten




Anzeigauflösung	1920 x 1080		
Umgebungsbedingungen	10° C bis 40° C		
Betriebstemperatur	10° C bis 40° C		
Luftfeuchtigkeit (bei Betrieb)	10% bis 80%, nicht kondensierend		
Temperatur (Lagerung)	-20° C bis 45° C		
Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	5 % bis 95 %, nicht kondensierend		
TV-System	Analog: B/G, D/K, L, I (je nach eingestelltem Land) Digital: DVB-T/DVB-C/DVB-S2		
Fernsehnorm/Videosystem	Analog: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digital: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0		
Audiosystem	BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC.		
HDMI IN	Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Audio: 2-Kanal-Linear-PCM 32/44,1/48 kHz, 16/20/24 Bit.		
Drehbarer Fuß (links / rechts)	-20° ~ 20°		
Modellbezeichnung	UE40ES7000	UE46ES7000	UE55ES7000
Bildschirmgröße	40 Zoll (101 cm)	46 Zoll (116 cm)	55 Zoll (138 cm)
Ton (Ausgang)	10 W x 2		
Abmessungen (BxHxT)			
Gehäuse Mit Fuß	914,4 X 545,7 X 29,7 mm 914,4 X 611,2 X 241,3 mm	1046,8 X 620,2 X 29,7 mm 1046,8 X 691,2 X 276,7 mm	1238,4 X 728 X 29,7 mm 1238,4 X 790,4 X 276,7 mm
Gewicht			
Ohne Fuß	9,5 kg	11,9 kg	16,4 kg
Mit Fuß	10,9 kg	13,8 kg	18,3 kg

Smart Touch Control

Modellbezeichnung	RMCTPE1	
Stromversorgung	Energiequelle	2 Batterien (Typ AA) Um die Lebensdauer der Batterien zu verlängern, empfehlen wir die Verwendung von Alkaline-Batterien.
Bedienung	Tasten	14 Tasten
	Touchpad	Kapazitiver Berührungssensor (45 mm x 55 mm)
Ausgabe (Output)	Anzeige	3 LED-Geräteanzeigen
	IR	1 Infrarot-Sendediode
Funktionen	Touch Control	Absolute Koordinaten
	Universalfernbedienung	Universalfernbedienung
	Sprachsteuerung	Sprachübertragung über Bluetooth
	Bluetooth	Bluetooth 2.1 wird unterstützt
Universalfernbedienung	Abdeckung der Datenbank in der Universalfernbedienung	Global
	Unterstützter Gerätemodus	3 Modi (TV, STB, BD)
	Max. Betriebsabstand	12 m
Sprachsteuerung	Sprachübertragung	Bluetooth HID-Protokoll
	Unterstützte Audio-Datenrate	16 kHz, 16 bit
	Empfohlener Lautstärkepegel	-15,5 dB (auf einer Skala bis 0 dB)
Bluetooth	HF	2,4 GHz, CSM-Band
	Pairing-Methode	Infrarot gesteuertes Standard-Pairing
	Max. Pairing-Abstand	4 m (Sichtlinie bei Ausrichtung auf den IR-Empfänger des Fernsehgeräts)
	Max. Betriebsabstand	10 m (Sichtlinie)
Einstellungen	Pairing mit dem Fernsehgerät	Ja
	Programmierung der Universalfernbedienung	TV-Widget erforderlich
Betrieb	Betriebstemperatur	10°C bis 40° C
	Betriebsabstand	IR: normal 10 m, max. 12 m / BT: 10 m
	Betriebsdauer	3 Monate (200 Tastendrucke/Tag)
Kompatibilität	LED-Fernseher	Alle LED-Fernsehgeräte ab Serie E7000
	Plasmafernsehgeräte	Serie E8000
Maße	Gerät (mm)	154 x 52 x 19,5
Gewicht	Gerät (ohne Batterien) (g)	119
	Gerät (mit Batterien) (g)	165
	Zubehör	2 Batterien (Typ AA)

IR-Blaster

Modellbezeichnung		VG-IRB2000
Stromversorgung	Energiequelle	4 Batterien (Typ AA) Um die Lebensdauer der Batterien zu verlängern, empfehlen wir die Verwendung von Alkaline-Batterien.
	Bedienung	Tasten 2 Tasten (Pairing, Ein/Aus-Taste)
Ausgabe (Output)	Anzeige	1 LED-Anzeige
	IR	5 Infrarot-Sendediode
Funktionen	Universalfernbedienung	Universalfernbedienung
	Bluetooth	Bluetooth 2.1 wird unterstützt
Universalfernbedienung	Abdeckung der Datenbank in der Universalfernbedienung	Global
	Unterstützter Gerätemodus	3 Modi (TV, STB, BD)
	Max. Betriebsabstand	8 m
Bluetooth	HF	2,4 GHz, CSM-Band
	Pairing-Methode	Infrarot gesteuertes Standard-Pairing
	Max. Pairing-Abstand	4 m (Sichtlinie bei Ausrichtung auf den IR-Empfänger des Fernsehgeräts)
	Max. Betriebsabstand	10 m (Sichtlinie)
Einstellungen	Pairing mit dem Fernsehgerät	Ja
	Programmierung der Universalfernbedienung	TV-Widget erforderlich
Betrieb	Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C
	Betriebsabstand	IR: normal 10 m, max. 12 m / BT: 10 m
	Betriebswinkel	360°
	Betriebsdauer	3 Monate (200 Tastendrücke/Tag)
Kompatibilität	LED-Fernseher	Alle LED-Fernsehergeräte ab Serie E7000
	Plasmafernsehergeräte	Serie E8000
Maße (B x T x H)	Gerät (mm)	95x79x65
	Verpackung (mm)	88x71x102
Gewicht	Gerät (ohne Batterien) (g)	86,5
	Gerät (mit Batterien) (g)	178,5
	Verpackung (g)	30,6
Zubehör		4 Batterien (Typ AA)

-  Änderungen der technischen Daten und des Gerätedesigns vorbehalten.
-  Die technischen Daten zur benötigten Netzspannung und zum Energieverbrauch finden Sie auf dem Etikett am Produkt.
-  Der typische Stromverbrauch wird gemäß IEC 62087 Ed.2 gemessen.

Empfehlung - Nur EU



- Hiermit erklärt Samsung Electronics, dass dieses LED-Fernsehergerät mit allen wesentlichen Anforderungen und sonstigen relevanten Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG konform ist.
- Die offizielle Konformitätserklärung finden Sie unter <http://www.samsung.com>. Wechseln Sie zu Support > Produktsuche, und geben Sie den Modellnamen ein.
- Dieses Gerät ist ausschließlich für die Verwendung in geschlossenen Räumen geeignet.
- Dieses Gerät kann in allen Ländern in der EU verwendet werden.

Lizenz



Er is een gedetailleerde gebruiksaanwijzing ingebouwd in uw tv.
Meer informatie over hoe u dit e-Manual kunt raadplegen, vindt u op pagina 19.

De afbeeldingen en illustraties in deze gebruiksaanwijzing dienen alleen ter referentie en kunnen afwijken van het werkelijke uiterlijk van het product. Het ontwerp en de specificaties van het product kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Opmerking over digitale tv

1. Functionaliteit betreffende digitale televisie (DVB) is alleen beschikbaar in landen/gebieden waar digitale DVB-T-televisiesignalen (MPEG2 en MPEG4 AVC) per zendmast worden uitgezonden of waar u toegang hebt tot een compatibele DVB-C-service (MPEG2 en MPEG4 AAC) voor kabel-tv. Informeer bij een lokale dealer of u DVB-T- of DVB-C-signalen kunt ontvangen.
2. DVB-T is de Europese DVB-consortiumstandaard voor de uitzending van digitale televisie via de zendmast en DVB-C voor de uitzending van digitale televisie via de kabel. Bepaalde specifieke functies, zoals EPG (Elektronische programmagids), VOD (Video on Demand) enzovoort, zijn echter niet opgenomen in deze specificatie. Deze werken dus op dit moment nog niet.
3. Hoewel dit televisietoestel voldoet aan de huidige DVB-T- en DVB-C-standaarden vanaf [augustus 2008], kan de compatibiliteit met toekomstige digitale DVB-T-signalen via de zendmast en digitale DVB-C-signalen via de kabel niet worden gegarandeerd.
4. Afhankelijk van de landen/gebieden waar dit televisietoestel wordt gebruikt, kunnen aanbieders van kabeltelevisie extra kosten voor dergelijke services in rekening brengen en moet u wellicht akkoord gaan met hun voorwaarden en bepalingen.
5. Bepaalde digitale televisiefuncties zijn mogelijk niet beschikbaar in bepaalde landen of regio's en DVB-C werkt mogelijk niet goed bij bepaalde leveranciers van kabelservices.
6. Neem voor meer informatie contact op met de lokale klantenservice van Samsung.
 De ontvangstkwaliteit van televisie-uitzendingen kan minder goed zijn door verschil in uitzendmethode tussen landen. Controleer de televisieprestaties bij uw plaatselijke geautoriseerde SAMSUNG-dealer of bel de klantenservice van Samsung om te informeren of u de kwaliteit kunt verbeteren door de tv-instellingen aan te passen.

Waarschuwing over stilstaand beeld

Vermijd de weergave op het scherm van stilstaande beelden (zoals jpeg-foto's) of statische beeldelementen (zoals het logo van tv-programma's, een panorama- of 4:3-beeldverhouding, een aandelen- of nieuwsticker onder in het scherm, enz.). Wanneer er langdurig een statisch beeld op het LED-scherm wordt weergegeven, kan het beeld inbranden. Dit kan ten koste gaan van de beeldkwaliteit. Volg de onderstaande aanbevelingen op om de kans hierop te verkleinen:

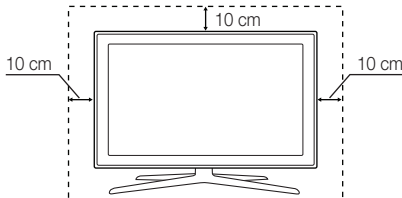
- Vermijd langdurige weergave van hetzelfde tv-kanaal.
- Probeer beelden altijd schermvullend weer te geven; gebruik het beeldformaatmenu voor de beste optie.
- Reduceer de helderheid en het contrast tot de minimaal benodigde waarden voor de gewenste beeldkwaliteit; hogere waarden kunnen het opbrandproces versnellen.
- Gebruik regelmatig alle tv-functies die bedoeld zijn voor het tegengaan van beeldretentie en het inbranden van het scherm; raadpleeg het e-Manual voor meer informatie.

Zorgen voor geschikte ventilatie voor uw tv

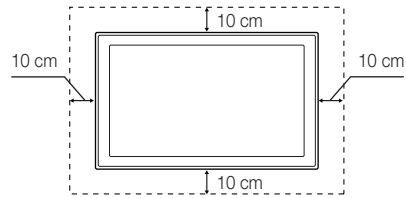
Houd bij het installeren van uw tv een afstand van ten minste 10 cm aan tussen de tv en andere voorwerpen (wanden, zijkanten van kast, enz.) zodat er een goede ventilatie mogelijk is. Wanneer u niet voor een goede ventilatie zorgt, kan dit door een stijging van de interne temperatuur resulteren in brand of andere problemen met het product.

- Wij adviseren dringend om bij gebruik van een voet of wandbevestiging alleen onderdelen te gebruiken die door Samsung Electronics zijn geleverd.
- Het gebruik van onderdelen van een andere fabrikant kan leiden tot problemen met het product of zelfs tot lichamelijk letsel doordat het product kan vallen.

Plaatsing op een voet.



Plaatsing met een wandbevestiging.



⚠ Andere waarschuwingen

- De werkelijke vormgeving van de tv kan afwijken van de afbeeldingen in deze gebruiksaanwijzing, afhankelijk van het model.
- Wees voorzichtig bij het aanraken van de tv. Sommige onderdelen kunnen warm worden.



Juiste afvoer van dit product (afvalverwerking van elektrische en elektronische apparatuur)

(Van toepassing in de Europese Unie en overige Europese landen met gescheiden inzamelingsystemen)

Dit label op het product, de accessoires of de documentatie bij dit product duidt erop dat het product en de bijbehorende elektronische accessoires (bijvoorbeeld de oplader, heetste of UBS-kabel) aan het eind van de levensduur niet mogen worden afgevoerd met het huishoudelijk afval. Om milieuverontreiniging of problemen voor de volksgezondheid als gevolg van ongeregelde afvalverwerking te voorkomen, dient u deze items van het andere afval te scheiden zodat de materialen op verantwoorde wijze kunnen worden hergebruikt. Thuisgebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze het product gekocht hebben of met de plaatselijke overheidsinstanties als ze willen weten waar en hoe ze deze items op milieuvriendelijke wijze kunnen recyclen. Zakelijke gebruikers dienen contact op te nemen met de leverancier en de voorwaarden en bepalingen van het koopcontract te raadplegen. Dit product en de bijbehorende elektronische accessoires mogen niet samen met ander commercieel afval worden afgevoerd.



Juiste afvoer van de batterijen in dit product

(Van toepassing in de Europese Unie en andere Europese landen met systemen voor batterij-inzameling)

Wanneer deze markering op de batterij, de gebruiksaanwijzing of de verpakking wordt weergegeven, geeft dit aan dat de batterijen in dit product aan het einde van de levensduur niet samen met het gewone huishoudelijke afval mogen worden afgevoerd. Wanneer u de chemische symbolen Hg, Cd of Pb ziet, betekent dit dat de batterij respectievelijk kwik, cadmium of lood boven de referentieniveaus in EU-richtlijn 2006/66 bevat. Als batterijen niet op de juiste wijze worden afgevoerd, kunnen deze stoffen schade aanrichten aan het milieu of de menselijke gezondheid. Om de natuurlijke hulpbronnen te beschermen en hergebruik van materiaal te bevorderen, moet u batterijen scheiden van andere soorten afval en deze via uw plaatselijke, gratis batterij-inzamelsysteem recyclen.

- In de volgende gevallen kunnen administratiekosten in rekening worden gebracht:
 - (a) als op uw verzoek een monteur wordt gestuurd, maar het product niet defect is (wanneer u hebt nagelaten deze gebruiksaanwijzing te lezen).
 - (b) als u het apparaat naar een reparatiecentrum brengt, maar het product is niet defect (wanneer u hebt nagelaten deze gebruiksaanwijzing te lezen).
- U wordt op de hoogte gesteld van deze administratiekosten voordat een dergelijke reparatie of bezoek wordt uitgevoerd.

Lijst met functies

- **3D**: met deze fantastische nieuwe functie kunt u 3D-inhoud weergeven van bepaalde uitzendingen of 3D BD-spelers.
- **SMART HUB**: de gateway voor alle inhoud, op één locatie geïntegreerd
 - Alles is geïntegreerd zodat u eenvoudiger een keuze kunt maken uit de diverse amusementsopties.
 - Amusement beheren met eenvoudige en een gebruiksvriendelijke interface.
 - Elke dag toegang tot nieuwe Apps
 - Uw tv aanpassen door Apps naar wens te sorteren
- **AllShare Play**: met AllShare Play kunt u foto's, video's of muziek openen, bekijken of afspelen op USB-apparaten, digitale camera's, mobiele telefoons en pc's. Pc's, mobiele telefoons en andere compatibele apparaten zijn draadloos toegankelijk, via uw draadloze netwerk.
- **Anynet+ (HDMI-CEC)**: met Anynet+ kunt u alle aangesloten Samsung-apparaten die Anynet+ ondersteunen, met de afstandsbediening van de Samsung-tv bedienen.
- **e-Manual**: hiermee kunt u de gebruiksaanwijzing op een volledig scherm lezen. (pag. 19)

Accessoires

- 🔪 Controleer of de volgende onderdelen bij uw tv geleverd zijn. Neem contact op met uw verkoper als er onderdelen ontbreken.
- 🔪 De vorm en kleur van de items kunnen enigszins afwijken. Dit is afhankelijk van het model.
- 🔪 Kabels die niet bij het product worden geleverd, kunnen apart worden aangeschaft.
- 🔪 Controleer of er geen accessoire is achtergebleven in het verpakkingsmateriaal in de doos.

⚠️ LET OP: STEVIG BEVESTIGEN OM LOSRAKEN IN DE SET TE VOORKOMEN

- Smart Touch Control en batterijen (AA x 2)
- IR Blaster en batterijen (AA x 4)
- Afstandsbediening en batterijen (AAA x 2)
- Garantiekartaal (niet voor alle landen beschikbaar) / Veiligheidsvoorschriften
- Netsnoer
- Schoonmaakdoekje
- 3D Active-bril Samsung
- Gebruikershandleiding



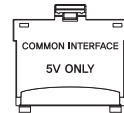
Scart-adaptor



Snoervoet

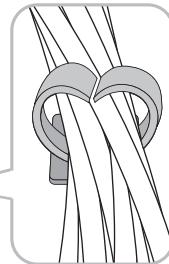
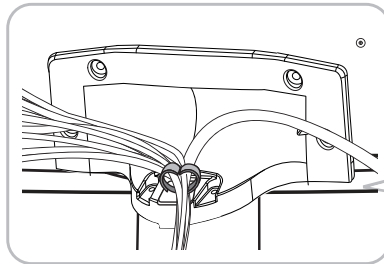
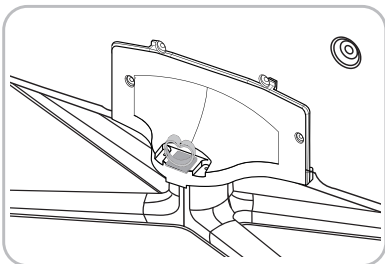


Houderring x 4

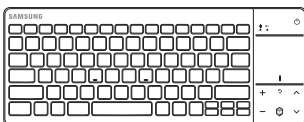


CI-kaart-adaptor

De snoervoet installeren



Draadloos toetsenbord (afzonderlijk verkrijgbaar)

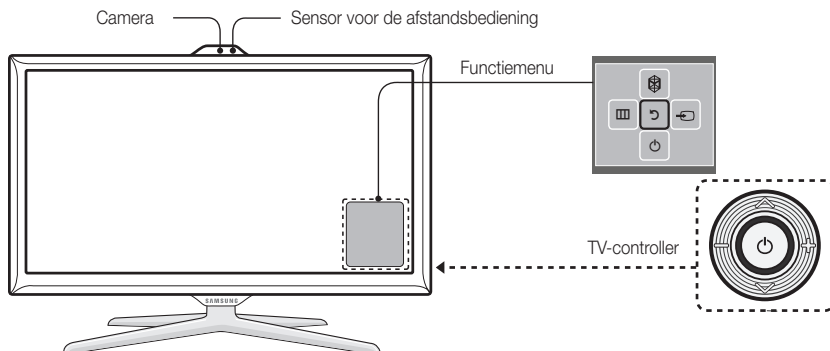


Draadloos toetsenbord

De controller van de tv (schermtoets) gebruiken

De controller van de tv is een kleine joystick die op een toets lijkt rechts achter op de tv. Hiermee kunt u de tv bedienen zonder gebruik te hoeven maken van de.

De vorm en kleur van het product kunnen afhankelijk van het model variëren.



Volg deze instructies terwijl u met uw gezicht naar de tv gekeerd staat.

Wanneer u een televisiecamera gebruikt, moet u eerst controleren of plakband op de achterkant van de televisiecamera is bevestigd. Vervolgens kunt u de televisiecamera gebruiken nadat u de camerahoek hebt aangepast. Wanneer u geen televisiecamera wilt gebruiken, raden we u aan de cameralenzen omhoog vast te zetten. In dit geval zijn **Gezichtsherkenning** en **Bewegingsbediening** niet beschikbaar.

Inschakelen	Schakel de tv in door op de controller te drukken terwijl de tv in de standby-modus staat.
Het volume instellen	Pas het volume aan door de controller heen en weer te bewegen als het toestel is ingeschakeld.
Een kanaal selecteren	Selecteer een kanaal door de controller omhoog en omlaag te bewegen als het toestel is ingeschakeld.
Het functiemenu gebruiken	U kunt het functiemenu bekijken en gebruiken door de controller in te drukken en los te laten als het toestel is ingeschakeld. U kunt het functiemenu sluiten door nogmaals op de controller te drukken en deze los te laten.
Het MENU (III) selecteren	Selecteer, terwijl het functiemenu wordt weergegeven, het MENU (III) door de controller naar links te bewegen. Het OSD-menu (schermmenu) wordt geopend. Selecteer een optie door de controller naar rechts te bewegen. Verplaats de controller naar rechts of links of achterwaarts en voorwaarts om aanvullende selecties uit te voeren. U kunt een instelling wijzigen, door deze te selecteren en vervolgens op de controller te drukken.
De SMART HUB (S) selecteren	Selecteer, terwijl het functiemenu wordt weergegeven, de SMART HUB (S) door de controller omhoog te bewegen. Het hoofdscherm van de SMART HUB wordt weergegeven. Selecteer een toepassing door de controller te bewegen en vervolgens op de controller te drukken.
Een bron selecteren (-□)	Selecteer, terwijl het functiemenu wordt weergegeven, de Bron (-□) door de controller naar rechts te bewegen. Het venster Bron wordt geopend. U kunt een Bron selecteren door de controller voor- en achteruit te bewegen. Als de gewenste bron wordt gemarkeerd, drukt u op de controller.
Uitschakelen (⏻)	Selecteer, terwijl het functiemenu wordt weergegeven, de functie TV uitzetten (⏻) door de controller omlaag te bewegen en druk vervolgens op de controller.

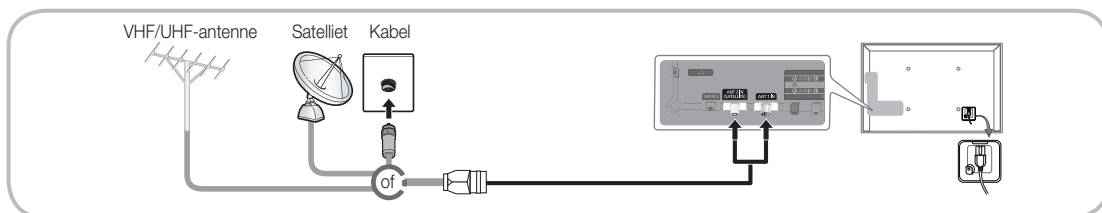
U kunt het **Menu**, de **Smart Hub** of de **Bron** sluiten door de controller langer dan 1 seconde ingedrukt te houden.

Standby-modus

Uw tv gaat naar de Standby-modus als u het toestel uitschakelt. Het blijft daarbij een kleine hoeveelheid elektriciteit verbruiken. Omwille van de veiligheid en een lager stroomverbruik kunt u de tv beter niet gedurende langere tijd in de standby-modus laten staan (bijvoorbeeld wanneer u op vakantie bent). U kunt dan het beste het netsnoer loskoppelen.

Aansluiten op een antenne

- Steek het netsnoer pas in een stopcontact nadat u alle andere verbindingen tot stand hebt gebracht.
- Als u de tv aansluit op een kabelkastje of satellietontvanger via HDMI-, Component- of Composiet-aansluitingen, hoeft u de ANT IN-connector niet aan te sluiten op een antenne of kabelverbinding.
- Het gebruik van een tweezijdig radiosysteem en draagbare unit of amateurradio of AM-radio in de buurt van uw tv kan leiden tot een niet goed functionerende tv.
- Wees voorzichtig als u de tv verplaatst of kantelt terwijl de antennekabel vast is aangesloten. De antenne-aansluiting van de tv kan afbreken.



Raadpleeg voor meer gedetailleerde informatie over de Smart Touch Control het gedeelte "De Smart Touch Control gebruiken" in het e-Manual.

Smart Touch Control

Hiermee schakelt u de tv in en uit.

hiermee wordt een lijst met onlangs gebruikte functies weergegeven. U kunt zo gemakkelijk en snel een functie opnieuw selecteren met het touchpad.

hiermee regelt u het volume.

Hiermee wordt de lijst met snelkoppelingsfuncties weergegeven. U kunt een functie selecteren met behulp van het touchpad.

RETURN : hiermee gaat u terug naar het vorige menu.

VOICE : hiermee hebt u toegang tot de functie **Spraakbediening**. Wanneer u op de toets drukt, wordt de opdrachtenlijst op de tv weergegeven. U kunt spreken via de ingebouwde microfoon in de afstandsbediening. Zie het gedeelte "SMART-interactie" in het e-Manual of zie pagina 14 voor meer informatie over de functie **Spraakbediening**.

U kunt de **Spraakbediening**-functie afsluiten door nogmaals op de toets te drukken.

NUMBER : hiermee wordt het scherm voor de cijfertoets weergegeven. U kunt een cijfer selecteren met behulp van het touchpad.

U kunt met behulp van MIC een spraakopdracht uitspreken die wordt weergegeven op de tv. U kunt MIC gebruiken door op de toets VOICE van uw afstandsbediening te drukken.

De herkenning met behulp van de functie **Spraakbediening** kan negatief worden beïnvloed door onduidelijke uitspraak, spraakvolume of omgevingsgeluiden.

LED die het actieve apparaat aangeeft.

Hiermee worden kleur- en afspeelbedieningsfuncties weergegeven. U kunt een functie selecteren met behulp van het touchpad.

: gebruik deze toetsen volgens de instructies op het scherm.

Afspeeltoetsen: gebruik deze toetsen in een specifieke functie. Raadpleeg de elektronische gebruiksaanwijzing voor meer informatie.

: snel veelgebruikte functies selecteren. Gebruik deze toets in een specifieke functie. Raadpleeg het e-Manual voor meer informatie.

P : hiermee worden kanalen gewijzigd.

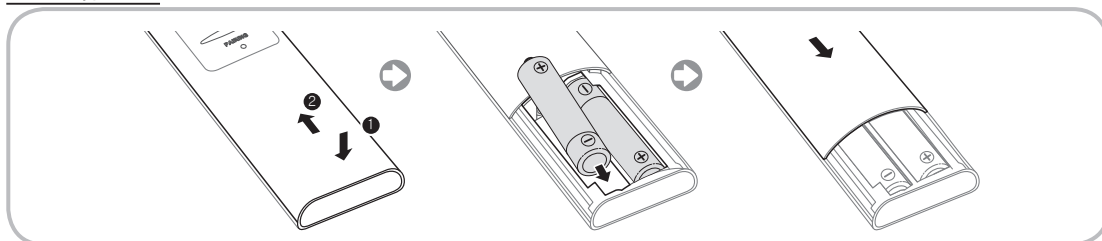
Touchpad

- u kunt het touchpad op dezelfde manier gebruiken als een touchpad op een laptop.
- Als u niet binnen 30 seconden een toets indrukt, wordt de Smart Touch Control automatisch ingesteld op de slaapmodus.
- Als u de Smart Touch Control weer wilt activeren, drukt u op het touchpad.
- Als u 2 seconden lang op de touchpad drukt, heeft dit hetzelfde effect als op de toets MUTE op uw afstandsbediening drukken. (Alleen beschikbaar als de **Bron** is ingesteld op **Tv**.)

Geef de Smart Hub-toepassingen weer. Zie het hoofdstuk Geavanceerde functies → Smart Hub in het e-Manual.

U kunt op eenvoudige wijze een toepassing afsluiten die actief is door op de toets te drukken.

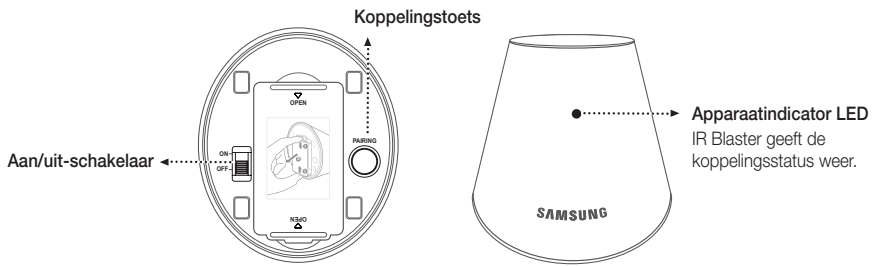
De batterij plaatsen



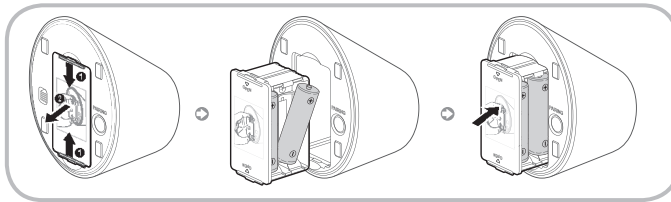
1. Druk met beide duimen achter op de afstandsbediening (helemaal onderaan) en schuif de klep van het batterijvak vervolgens omhoog in de richting van de pijl.
2. Plaats de 2 AA-batterijen in het batterijvak.
3. Schuif het klepje van het batterijvak omlaag in de richting van de pijl om het batterijvak te sluiten.

IR Blaster

Voor het bedienen van externe apparaten die zijn verbonden met u tv en het instellen van de universele afstandsbediening. Als u de Smart Touch Control afstemt op het externe apparaat, stuurt de IR Blaster het IR-sigitaal naar een extern apparaat.



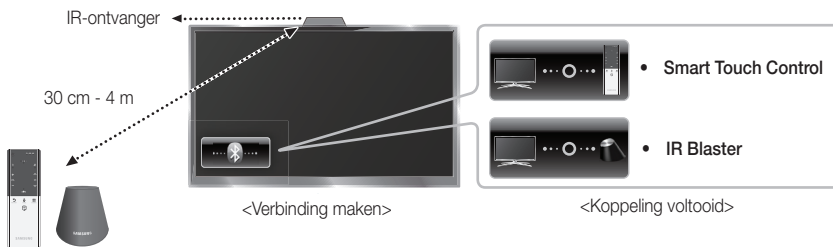
De batterij plaatsen



1. Houd beide kanten van de batterijhouder vast en trek deze naar buiten.
2. Plaats de 4 AA-batterijen in het batterijvak.
3. Duw de houder terug.

Eerste koppeling

Als u een IR Blaster aansluit op uw tv, kunt u aangesloten externe apparaten bedienen via de tv met behulp van de Smart Touch Control.

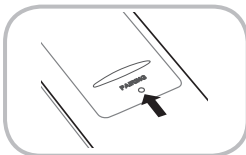


Smart Touch Control

Nadat u de eerste instelling van de tv hebt uitgevoerd, moet u uw Smart Touch Control aansluiten op uw tv.

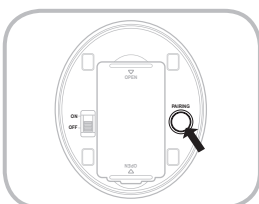
1. Zet de tv aan door op de toets te drukken.
2. De verbindingspictogrammen worden in de linkerbenedenhoek van het scherm weergegeven en de tv maakt automatisch verbinding met uw Smart Touch Control.

Als u het koppelproces opnieuw wilt uitvoeren, drukt u met een speld of de punt van een rechtgebogen paperclip op de resettoets midden op de achterklep. De Smart Touch Control wordt geïnitieerd.



- Resettoets PAIRING van Smart Touch Control



IR Blaster



1. Schakel de IR Blaster in. Wanneer de indicator LED knippert, moet u verbinding maken tussen de IR Blaster en de tv.
 2. Beweeg de IR Blaster in de richting van de IR-ontvanger van uw tv en druk vervolgens eenmaal kort op de knop PAIRING onder op de IR Blaster.
 3. De verbindingspictogrammen worden in de linkerbenedenhoek van het scherm weergegeven en de tv maakt automatisch verbinding met de IR Blaster.
- Als het verbindingproces mislukt, schakelt u het apparaat uit en probeert u het opnieuw vanaf stap 2 met de IR Blaster.

Het touchpad kalibreren

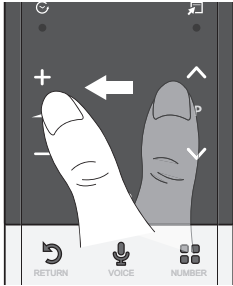
Als u het touchpad op de Smart Touch Control wilt kalibreren, volgt u deze stappen:

1. Houd 3 seconden lang de toets **NUMBER** ingedrukt. De kalibratie wordt gestart.
 2. Als deze is voltooid, knippen alle LED's boven in de Smart Touch Control tweemaal tegelijk.
-  Raak het touchpad niet aan tijdens het kalibreren.
-  Als het touchpad minder nauwkeurig wordt, kalibreert u deze door stappen 1 en 2 te herhalen.

Het touchpad gebruiken

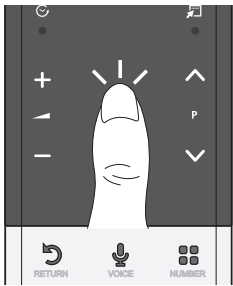
U kunt de lijst met sneltoetsfuncties onder aan het scherm weergeven door op de kleine, verhoogde knop onder aan het touchpad te drukken. Deze lijst omvat **Menu**, **Bron**, **KANLIJST**, **3D**, **AllShare Play**, **Ondersteuning** en een aantal andere functies.

U kunt de kleur- en afspeelbeheerfuncties boven aan het scherm weergeven door op de toets  boven op het touchpad te drukken.



De markering verplaatsen: Laat uw vinger op het touchpad rusten en schuif deze vervolgens van de ene kant naar de andere, van boven naar beneden of van beneden naar boven.

 U kunt de markering continu verplaatsen door uw vinger van rechts naar links, van links naar rechts, van boven naar beneden of van beneden naar boven over het touchpad te verplaatsen.



Een item selecteren: druk op het touchpad.

De scrollmodus gebruiken

Als u op het touchpad drukt bij gebruik van **Smart Hub**, **Webbrowser** en **AllShare Play**, schakelt het touchpad over naar de scrollmodus.

Schuif in de scrollmodus met uw vinger van de ene kant naar de ander van het touchpad. De markering verspringt dan van pagina tot pagina.

 U kunt teruggaan naar de algemene modus van het touchpad, door op het touchpad of op de toets **RETURN** van uw Smart Touch Control te drukken.

Een kanaalnummer invoeren via de Smart Touch Control

1. Druk tijdens het bekijken van een uitzending op de toets **NUMBER** van de Smart Touch Control. Op de tv wordt een scherm met cijfertoetsen weergegeven.
 2. Markeer een getal met het touchpad en druk vervolgens op het touchpad. Op de tv wordt een lijst met kanalen weergegeven die begint met het door u geselecteerde getal.
 3. Markeer met behulp van het touchpad het gewenste kanaal in de lijst en druk vervolgens op het touchpad.
-  U kunt ook van kanaal veranderen door het pictogram voor kanaal omhoog of kanaal omlaag op het touchpad aan te raken. Als u het touchpad onmiddellijk daarna aanraakt, wordt op de tv de lijst met opgeslagen kanalen weergegeven. Selecteer een kanaal door uw vinger omhoog of omlaag te schuiven of bewegen en vervolgens op het touchpad te drukken.

Het menu Extra weergeven



Druk op de toets  aan de rechterkant van het touchpad.

Een historie weergeven van de bekeken kanalen

Druk op de toets  aan de linkerkant van het touchpad.

Smart touch control configureren om te gebruiken als universele afstandsbediening

Hiermee kunt u een settopbox (STB) of een BD-speler of beide die zijn aangesloten op de tv besturen met behulp van uw Smart Touch Control. Nadat u het apparaat hebt aangesloten op de tv, kan de Smart Touch Control de werking beheren van de navigatie-, cijfer- en andere toetsen die nodig zijn voor het bedienen en besturen van het apparaat.

-  Met de universele afstandsbediening kunt u het volume van de tv wijzigen, maar niet het volume van de STB. Bekijk de STB nadat u het STB-volume op het juiste niveau hebt ingesteld.
-  Afhankelijk van de versie van een toepassing kunnen de instructies voor **Inst. univ. afstandsbed.** afwijken. In dit geval moet u de instructies op het scherm volgen.

U kunt het externe apparaat op uw Smart Touch Control aansluiten door deze stappen te volgen:

1. Selecteer **App. instellen om te bedienen**, en druk vervolgens op de touchpad.
2. Selecteer een extern apparaat uit de aangesloten apparaten en druk vervolgens op de touchpad.
3. Selecteer de poort die wordt gebruikt voor het aansluiten van het extern apparaat en druk vervolgens op de touchpad.
 -  Controleer of het geselecteerde apparaat is ingeschakeld. Als het is uitgeschakeld, zet u het aan en drukt u op **Vernieuwen**.
4. Selecteer **Merken/tv-serviceproviders zoeken**, en druk vervolgens op de touchpad. Er worden een toetsenbord en een invoerveld weergegeven. Voer de eerste letters en cijfers van de merknaam van uw apparaat in via de Smart Touch Control en selecteer vervolgens **Gereed** onder aan het toetsenbord. Selecteer in de lijst die onder het invoerveld verschijnt de merknaam van uw apparaat en druk vervolgens op de touchpad.

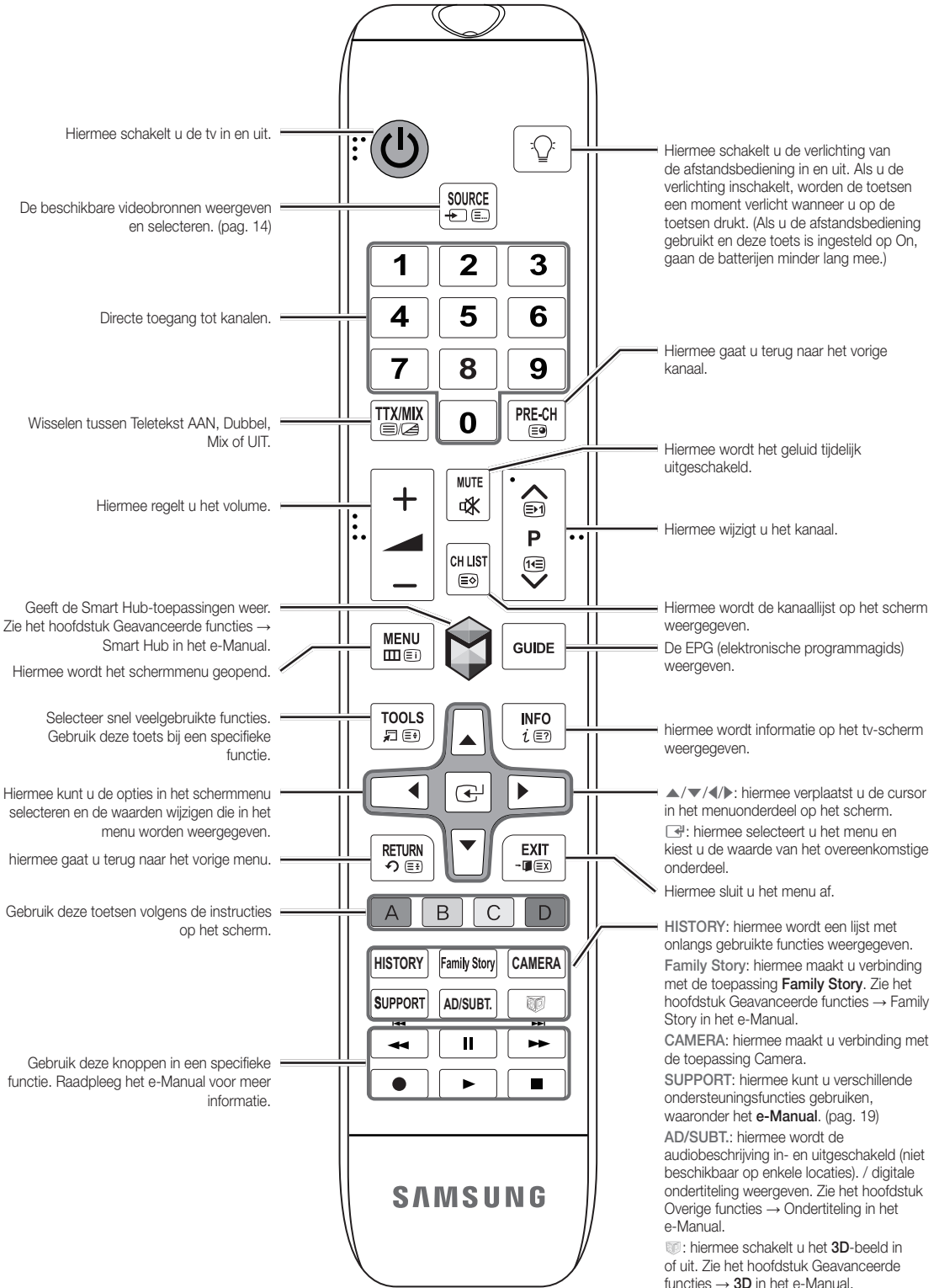
Als u het merk STB (settopbox) wilt zoeken, kunt u dit doen via de merknaam of de aanbieder van kabeldiensten.
5. Selecteer **MODEL ZOEKEN**, en druk vervolgens op de touchpad. Er worden een toetsenbord en een invoerveld weergegeven. Voer de eerste letters en cijfers van de modelnaam van uw apparaat in via de Smart Touch Control en selecteer vervolgens **Gereed** onder aan het toetsenbord. Selecteer in de lijst die onder het invoerveld verschijnt de modelnaam van uw apparaat en druk vervolgens op de touchpad.
 -  Als het zoeken naar een modelnaam niet naar behoren werkt, zoekt u met een deel van de modelnaam of gebruikt u de functie Zoeken naar aanbevolen modelcode.
6. Selecteer **Download**, en druk vervolgens op de touchpad. Download op dezelfde wijze de configuratiegegevens voor de IR Blaster.
7. Als alle instellingen zijn voltooid, selecteert u de toets **Klaar** en drukt u op de touchpad.
 -  U kunt de IR Blaster en de Smart Touch Control opnieuw instellen door op de toets  op de Smart Touch Control te drukken en vervolgens **Inst. univ. afstandsbed.** te selecteren. 

Search for recommended model code gebruiken.

1. Selecteer bij de stap **MODEL ZOEKEN** in de setup voor de geïntegreerde afstandsbediening de optie **Aanbevolen model** en druk op het aanraakvlak.
 2. Selecteer **Download** om de aanbevolen modelcode te downloaden.
 3. Houd de Smart Touch Control vóór de infraroodsensor van het externe apparaat gericht en druk vervolgens op de touchpad om te testen of het apparaat werkt.
 4. Als de gedownloade aanbevolen modelcode niet werkt, herhaalt u de stappen vanaf stap 3.
-  Als u het BD-thuis theater gebruikt met de universele afstandsbediening, worden sommige toetsen mogelijk niet ondersteund. In dat geval adviseren wij gebruik te maken van de functie **Anynet+ (HDMI-CEC)**.

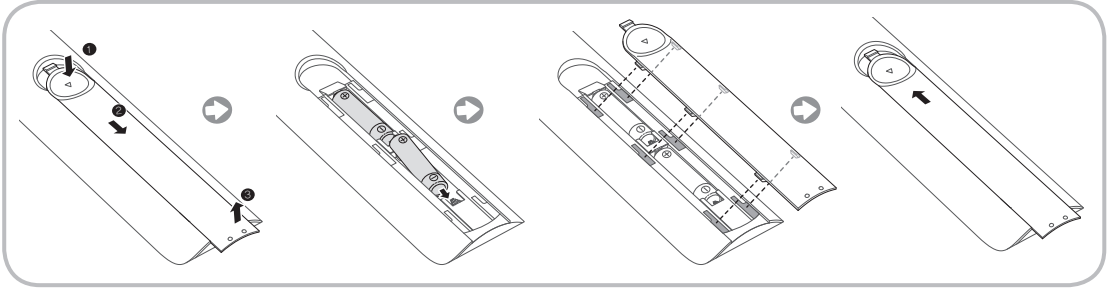
Overzicht van de afstandsbediening

Dit is een speciale afstandsbediening voor visueel gehandicapten en is voorzien van brailletekens bij de aan/uit-, kanaal- en volumetoetsen.



Batterijen plaatsen (batterijformaat: AAA)


Pas de polariteit van de batterijen aan de symbolen in het batterijvak aan.





LET OP










- Installeer de batterij zo dat de polariteit van de batterijen (+/-) overeenkomt met de illustratie in het batterijvak.
- Gebruik de afstandsbediening binnen een afstand van 7 meter van de tv.
- Fel licht kan de werking van de afstandsbediening beïnvloeden. Vermijd gebruik in de nabijheid van speciaal tl-licht of neonborden.
- De vorm en kleur kunnen afhankelijk van het model variëren.

Installatie (Eerste instelling)

Wanneer u de tv voor het eerst inschakelt, wordt er een reeks van aanwijzingen en schermen weergegeven die u helpen de basisinstellingen te configureren. U kunt de **Instellingen** starten door op de toets  op de afstandsbediening te drukken.

-  **Instellingen** is alleen beschikbaar als de invoerbron is ingesteld op TV. Zie "De invoerbron wijzigen" (pag. 14).
-  Als u terug wilt naar de vorige stap in de **Instellingen**, selecteert u **Vorige**.
-  Controleer, voordat u begint, of de tv is verbonden met een antenne of kabel en of het netsnoer van de tv is aangesloten (pag. 5).
-  U kunt de functie **Instellingen** starten door **Start** te selecteren.

1	Menutaal: selecteer een taal.	Selecteer de gewenste menutaal met de afstandsbediening en selecteer vervolgens Volgende . Op de tv wordt nu een menu weergegeven in de geselecteerde taal.
2	Gebruikersmodus: selecteer de modus Thuisgebruik.	Selecteer Thuisgebruik met de afstandsbediening en selecteer vervolgens Volgende . De modus Winkeldemo is alleen bedoeld voor gebruik in winkels.
3	Netwerkinstellingen: configureer de netwerkinstellingen  Als u later verbinding wilt maken, selecteert u Overslaan .	U kunt uw netwerkverbinding instellen door Start te selecteren met de afstandsbediening. Als de instelgegevens van uw netwerk niet weet of als u het netwerk later wilt instellen, selecteert u Overslaan . Voor nadere informatie raadpleegt u "Een bekabeld netwerk instellen" of "Een draadloos netwerk instellen" in het e-Manual. Hier vindt u de vereisten en instructies voor het instellen van het netwerk. Tevens raadpleegt u het gedeelte "Netwerkverbinding" in deze gebruiksaanwijzing (pag. 18). U kunt de netwerkverbinding later instellen met behulp van het menu Netwerk .
4	Software-update: een upgrade van de software naar de meest recente versie uitvoeren  Als u later een upgrade wilt uitvoeren, selecteert u Overslaan .	Selecteer Volgende om de tv-software te upgraden. Er wordt automatisch een upgrade voor uw tv uitgevoerd, als uw tv een software-upgrade nodig heeft. Als u later een upgrade wilt uitvoeren, selecteert u Overslaan . Raadpleeg Software-update (Voorkeursfuncties → Menu Ondersteuning) in het e-Manual voor meer informatie.  Dit kan enige tijd duren, afhankelijk van de netwerkstatus.


5	Voorw. serviceovereenkomst	<p>Zodra de Netwerkinstellingen zijn voltooid, wordt het scherm Voorw. serviceovereenkomst weergegeven.</p> <p> Het openen van dit scherm kan enkele seconden duren.</p> <p>Het venster Algemene vrijwaring wordt geopend. Selecteer Akkoord. Het venster Privacybeleid wordt geopend. Selecteer Akkoord.</p> <p> Als u de Smart Hub wilt gebruiken, moet u Akkoord selecteren in de Voorw. serviceovereenkomst.</p>
6	Land selecteren. (Afhankelijk van het land)	<p>Selecteer uw land.</p> <p> Na het selecteren van uw land in het menu Land moet u op sommige modellen vervolgens een pincode instellen.</p>
7	Automatisch afstemmen (1): selecteren hoe u tv wilt kijken	<p>Kanalen zoeken en in de tv opslaan. Wilt u kanalen zoeken?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ja: Alle gevonden kanalen worden in de tv opgeslagen. • Nee: Mijn set-top box levert alle beschikbare kanalen; het is niet nodig om kanalen te zoeken.
8	Automatisch afstemmen (2): een zoekoptie selecteren en Regiokeuze (Afhankelijk van het land)	<p>Selecteer de kanaalbron die moet worden opgeslagen. Wanneer u de antennebron instelt op Kabel, verschijnt een stap waarbij u numerieke waarden (kanaalfrequenties) voor de kanalen kunt opgeven. Zie voor meer informatie Automatisch afstemmen (Menu Kanalen → Kanalen in geheugen opslaan) in het e-Manual.</p> <p> Wanneer Ant of Kabel als eerste is geselecteerd: Nadat alle kanalen voor Ant of Kabel zijn opgeslagen, wordt de stap voor het opslaan van kanalen voor Satelliet weergegeven.</p> <p> Wanneer Satelliet als eerste is geselecteerd: Nadat alle kanalen voor Satelliet zijn opgeslagen, wordt de stap voor het opslaan van kanalen voor Ant of Kabel weergegeven.</p> <p> Selecteer op elk gewenst moment Stop om de opslagprocedure te onderbreken.</p>
9	Klok: de Klokmodus instellen	<ul style="list-style-type: none"> • Auto: hiermee kunt u de tijd automatisch instellen. • Handm.: hiermee kunt u de datum en tijd handmatig instellen.
10	Tijdzone (afhankelijk van het land): Uw tijdzone instellen	<p>Deze stap is alleen beschikbaar wanneer de Klokmodus is ingesteld op Auto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto: hiermee wordt automatisch de tijdzone ingesteld. • Handm.: hiermee wordt handmatig de tijdzone ingesteld. <p> Als u Handm. hebt geselecteerd, kunt u opgeven of u de zomertijd wilt instellen op Aan of Uit. (Afhankelijk van het land)</p>
11	Spraak- en bewegingsbediening: de functie Spraak- en bewegingsbediening instellen.	<p> U kunt de functie Spraak- en bewegingsbediening instellen op Aan of Uit. Selecteer Uit of Aan en selecteer Volgende. Raadpleeg "SMART-interactie" (p. 14) voor meer informatie.</p>
12	Instellingen Klaar	<p>Selecteer Sluiten om te voltooien.</p> <p> De voltooide instellingen worden weergegeven.</p>

Als u deze functie wilt resetten...

Menu → **Systeem** → Instellingen

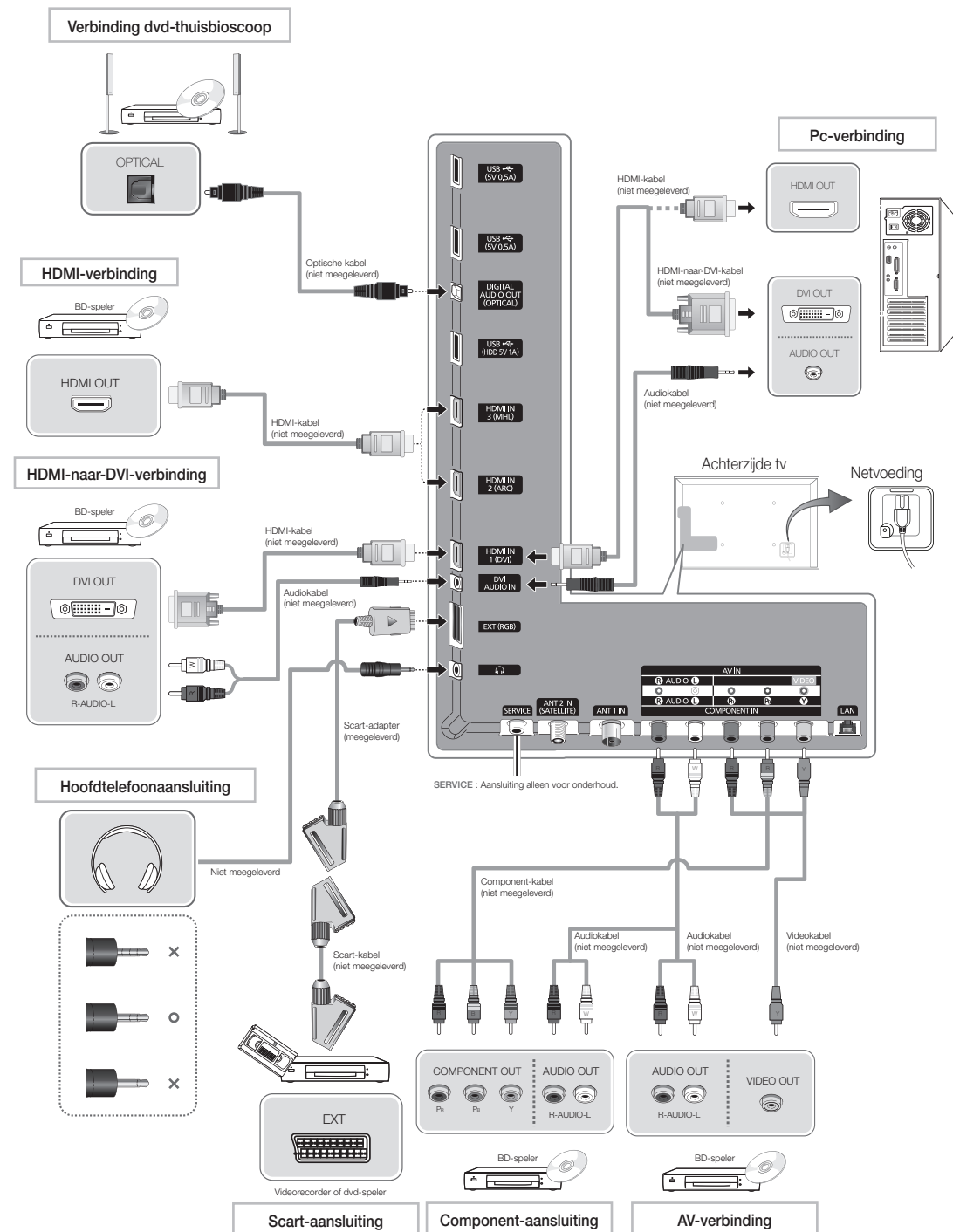
Selecteer **Systeem - Instellingen** (Eerste instelling). Voer uw pincode van 4 cijfers in. De standaardpincode is '0-0-0-0' (behalve Frankrijk). Als u de pincode wilt wijzigen, gebruikt u de functie **PIN wijzigen**.

Ook al hebt u dit al in de winkel gedaan, moet u thuis nogmaals **Instellingen (Menu → Systeem)** uitvoeren.

 Als u de pincode bent vergeten, drukt u in de standby-modus achtereenvolgens op de volgende toetsen van de afstandsbediening zodat de pincode opnieuw wordt ingesteld op '0-0-0-0' (Frankrijk: '1-1-1-1'): **MUTE** → 8 → 2 → 4 → **POWER** (aan).

Aansluitingen

Voor meer informatie kunt u **De tv aansluiten** in het **e-Manual** raadplegen.



Gebruik voor de beste kabelverbinding met dit product kabels met een maximale dikte die hieronder wordt aangegeven:



Bron

→ Bron

Als u tijdens het tv-kijken een film op uw dvd-speler of Blu-ray-speler wilt bekijken of wilt overschakelen naar uw kabelkastje of STB-satellietontvanger, moet u de bron veranderen.

■ Tv / Ext. / HDMI1/DVI / HDMI2 / HDMI3 / AV / Component

1. Druk op de toets  op de afstandsbediening. Het venster **Smart Hub** wordt geopend.
2. Selecteer **Bron**. Het venster **Bron** wordt geopend.
3. Selecteer de gewenste externe ingangsbron.

 U kunt ook het venster **Bron** openen door op de toets **Bron**  op uw standaard afstandsbediening te drukken of door **Bron** te selecteren met de Smart Touch Control (zie pagina 6).

 U kunt alleen externe apparaten selecteren die zijn aangesloten op de tv. In de weergegeven lijst **Bron** worden aangesloten ingangen gemarkeerd weergegeven.

Naam wijzigen gebruiken

Met **Naam wijzigen** kunt u een apparaatnaam aan een invoerbron koppelen. U kunt **Naam wijzigen** openen door het menu **Tools** te openen als de lijst **Bron** wordt weergegeven. De volgende selecties vinden plaats onder **Naam wijzigen**:

■ VCR / DVD / Kabel STB / Satelliet STB / PVR STB / AV-ontvanger / Games / Camcorder / PC / DVI PC / DVI-apparaten / Tv / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA:

selecteer een ingang en selecteer vervolgens de naam het apparaat dat op deze ingang in de weergegeven lijst. Als u bijvoorbeeld uw **Blu-ray**-speler hebt aangesloten op HDMI IN 2, selecteert u Blu-ray voor die ingang.

 Als u een pc via een HDMI-kabel aansluit op de HDMI IN 1 (DVI)-poort, wijst u **PC** toe aan **HDMI1/DVI** in **Naam wijzigen**.

 Als u een pc via een HDMI-naar-DVI-kabel aansluit op de HDMI IN 1 (DVI)-poort, wijst u **DVI PC** toe aan **HDMI1/DVI** in **Naam wijzigen**.

 Als u een AV-apparaat via een HDMI-naar-DVI-kabel aansluit op de HDMI IN 1 (DVI)-poort, wijst u **DVI-apparaten** toe aan **HDMI1/DVI** in **Naam wijzigen**.

Informatie

Hiermee kunt u gedetailleerde informatie over het geselecteerde externe apparaat weergeven.

Vernieuwen

Als de externe apparaten niet worden weergegeven in de lijst **Bron**, opent u het menu **Tools** en selecteert u vervolgens **Vernieuwen**. In de lijst worden alle aangesloten apparaten weergegeven.

 U kunt ook het scherm **Bron** vernieuwen door  te selecteren met de afstandsbediening.

Met deze functie kunt u toegang krijgen tot en gebruikmaken van menuopties en functies via spraak, gebaren of gezichtsherkenning.

DISCLAIMER INFORMATIEBROCHURE

• Aanmelden met gezichtsherkenning

Voor het functioneren van Gezichtsherkenning wordt een miniatuurafbeelding van uw gezicht in uw tv opgeslagen ten behoeve van het aanmelden.

Het aanmelden bij Smart Hub met Gezichtsherkenning is mogelijk minder veilig dan aanmelden met een ID en een wachtwoord.


• De televisiecamera gebruiken


Voordat u de televisiecamera gebruikt, moet u er zich van bewust zijn dat onder bepaalde omstandigheden en op grond van bepaalde wettelijke voorwaarden het misbruik van de televisiecamera kan leiden tot wettelijke aansprakelijkheid voor u. Door de tv-camera te gebruiken, gaat u ermee akkoord dat u de camera niet gebruikt op (i) locaties waar camera's over het algemeen verboden zijn (zoals badkamers of kleedkamers), (ii) een wijze die leidt tot privacyschending van een persoon of (iii) een wijze die een schending van toepasselijke wetten, voorschriften of verordeningen is.

Spraakbediening


Menu → Systeem → Spraak- en bewegingsbediening → Spraakbediening



De functie voor spraakherkenning in- of uitschakelen. Hiermee kunt u toegang krijgen tot en gebruikmaken van menuopties en functies via spraak.



 Als u **Spraakbediening** wilt gebruiken, moet u woorden en zinsneden duidelijk en correct uitspreken in de taal die u hebt geselecteerd bij **Taalkeuze**.


 Omgevingsruis kan ervoor zorgen dat **Spraakbediening** niet goed werkt.

Uw tv kan uw spraakopdrachten op twee manieren "horen":

- Via de microfoon van de tv. (Herkenning op afstand)
- Via de toets **VOICE**  op de afstandsbediening. (Herkenning van dichtbij)

 Als u de microfoon van de tv gebruikt, worden de woorden mogelijk niet herkend vanwege de omgevingsruis. Maak in dat geval gebruik van de toets **VOICE**  op de afstandsbediening. De tv herkent een spraakopdracht dan gemakkelijker.

 De toets **VOICE**  op uw afstandsbediening is altijd geactiveerd. Als u de microfoon van de tv wilt gebruiken, schakelt u **Spraakbediening (Systeem → Spraak- en bewegingsbediening → Spraakbediening)** in.

 Als een menuoptie of functie niet wordt ondersteund door de functie **Spraakbediening**, adviseren wij dat u de functie **Bewegingsbediening** probeert. Als u gebaren wilt gebruiken, spreidt u de vingers van uw hand in de richting van de camera en zwaait u drie of vier maal van de ene naar de andere kant.

■ Spraakbediening

Hiermee wordt de functie **Spraakbediening** in- of uitgeschakeld.

 De toets **VOICE**  op uw afstandsbediening is altijd geactiveerd.

■ Taalkeuze

Selecteer de herkenningstaal die u wilt gebruiken.

■ Activeringswoorden

U kunt **Activeringswoorden** selecteren waarmee de functie **Spraakbediening** wordt gestart. U kunt ook uw tv inschakelen met **Activeringswoorden** als de functie **Spraakbediening** is ingesteld op **Aan**.

Als **Activeringswoorden** is ingesteld op Hi TV, zegt u **Hi TV Power On**.

Als **Activeringswoorden** is ingesteld op Smart TV, zegt u **Smart TV Power On**.

■ Opdrachtbalk Spraak

Stel de modus **Opdrachtbalk Spraak** in op **Minimum** of **Volledig**. **Minimum** geeft het minimale aantal woorden en zinsneden weer dat u kunt gebruiken. **Volledig** geeft alle woorden en zinsneden weer.

■ Spraakgevoeligh.

Hier kunt u de gevoeligheid voor de spraakherkenning instellen.

- **Echo:** het echoniveau instellen.
- **Herkenningsgevoeligheid:** hier kunt u de reactieniveau voor de spraakherkenning instellen.


■ Omgevingstest spraakbediening

U kunt het ruisniveau op de microfoon van de tv testen.

- **Geluidstest:** met deze test wordt het ruisniveau van de microfoon van de tv gecontroleerd. Selecteer **Volgende** met de afstandsbediening. De test wordt gestart en zou slechts enkele seconden in beslag moeten nemen. Wees zo stil mogelijk tijdens de test.
- **Micr. en luidsprekertest:** met deze test wordt het ruisniveau van de microfoon van de tv en van de luidspreker gecontroleerd. Selecteer **Start** met de afstandsbediening. De test wordt gestart en zou slechts enkele seconden in beslag moeten nemen. Wees zo stil mogelijk tijdens de test.

 Alleen beschikbaar wanneer **Luidspreker selecteren** is ingesteld op **TV-luidspreker**.

- **Spraakbedieningstest:** met deze test worden het volumeniveau en de duidelijkheid van uw stem getest bij het gebruik van **Spraakbediening**. Selecteer **Start** met de afstandsbediening. De test wordt gestart. Spreek zo luid en duidelijk mogelijk een testbericht in om deze test te voltooien.

 Als de test niet is voltooid, selecteert u **Opnieuw testen** en spreekt u nogmaals luid en duidelijk een testbericht in.

Voer de volgende stappen uit om de functie Spraakbediening te gebruiken:

 Als de functie **Tv inschakelen** is ingesteld op **Aan**, wordt de tv mogelijk automatisch ingeschakeld door middel van omgevingsgeluiden.


1. Spreek het geselecteerde **Activeringswoord** in via de ingebouwde microfoon in de tv, of houd de toets **VOICE**  op uw afstandsbediening ingedrukt. De **Omgevingstest spraakbediening** wordt op de tv weergegeven.
 Als u de **Spraakbediening** gebruikt, wordt het volume automatisch op 5 gezet.
2. Spreek een woord of zinsnede naar keuze uit vanaf de **Omgevingstest spraakbediening**. Als u de toets **VOICE**  op de afstandsbediening gebruikt, laat u deze los.
 Spreek het woord of de zinsnede duidelijk en correct uit in de geselecteerde taal in de **Taalkeuze**.
3. Wacht totdat de herkenning is voltooid en spreek daarna de volgende opdracht uit.
 Als u de modus **Spraakbediening** wilt afsluiten, spreek u het **Activeringswoord** of "Annuleren" uit via de microfoon van de tv, of drukt u nogmaals op de toets **VOICE**  van de afstandsbediening.

De invoermodus voor gesproken tekst gebruiken

1. Spreek "Search all" (In alles zoeken) uit in de modus **Spraakbediening**.
 Als u een scherm met een **QWERTY**-toetsenbord gebruikt, kunt u de invoermodus voor gesproken tekst gebruiken. Spreek het **Activeringswoord** dat u hebt geselecteerd uit in de ingebouwde microfoon van de tv of druk op de toets **VOICE**  van de afstandsbediening en houd deze ingedrukt.

2. Spreek het woord of de zinsnede uit waarnaar u wilt zoeken.

3. De televisie voert de uitgesproken functie uit.

 De niveaus voor **Spraakbediening** variëren, afhankelijk van de gesproken taal.

Bewegingsbediening

Menu → Systeem → Spraak- en bewegingsbediening → Bewegingsbediening

De functie **Bewegingsbediening** in- of uitschakelen. Hiermee kunt u de tv bedienen door de tv-cursor te besturen via specifieke gebaren.

 Sommige toepassingen bieden mogelijk geen ondersteuning voor **Bewegingsbediening**

■ Bewegingsbediening

Hiermee wordt de functie **Bewegingsbediening** in- of uitgeschakeld.

■ Grootte gidsbalk Beweging



Stel de modus voor **Grootte gidsbalk Beweging**, in op **Minimum** of **Volledig**.

■ Omgevingstest voor bewegingsbediening

U kunt de helderheid van het vertrek en de camerahoek testen.

- **Helderheidstest:** met deze test wordt gecontroleerd of de ruimte helder genoeg verlicht is om de functie **Bewegingsbediening** correct te laten werken. Selecteer **Start** met de afstandsbediening. De test wordt gestart en zou slechts enkele seconden in beslag moeten nemen.
- **Camerahoektest:** de **Camerahoektest** starten. Selecteer **Start** met de afstandsbediening. Neem plaats binnen de rechthoek op het scherm door de camera bij te stellen of door van positie te veranderen. Als u zich niet binnen de juiste positie bevindt, werkt de test mogelijk niet naar behoren. Als u klaar bent, spreidt u de vingers van uw hand in de richting van de camera en zwaait u drie of vier maal van de ene naar de andere kant.

Voer de volgende stappen uit om de functie Bewegingsbediening te gebruiken:

1. Als u de **Bewegingsbediening** wilt gebruiken, steekt u uw hand op terwijl u deze opent in de richting van het scherm, houdt u uw hand daar even en wuift u vervolgens 3 – 4 keer naar links en rechts. **Bewegingsbediening** wordt nu gestart. Als de **Bewegingsbediening** start, wordt de cursor in het midden van het scherm weergegeven en bevindt zich de **Grootte gidsbalk Beweging** onder aan het scherm.
2. Bedien de tv met uw handen.
 Houd er rekening mee dat de functie **Bewegingsbediening** wordt afgesloten wanneer uw hand buiten het bereik van de camera komt.
-  Als u tijdens het gebruik van **Bewegingsbediening** een ander apparaat (zoals de afstandsbediening, een toetsenbord, enz.) gebruikt, wordt **Bewegingsbediening** afgesloten.

De tv bedienen via handgebaren

■ Bewegingsbediening openen

- **Actie:** spreid de vingers van uw hand in de richting van de camera en zwaai drie of vier maal van de ene naar de andere kant.

■ Aanwijzen

Hiermee wordt de cursor naar de gewenste positie verplaatst.

- **Actie:** spreid uw hand en beweeg de cursor naar de gewenste positie.

■ Grijpen

Hiermee selecteert u een item of voert u een opdracht uit die wordt aangegeven door de cursor of die is gemarkeerd.

- **Actie:** bal uw vuist.

■ Links draaien

Terug naar het vorige menu.

- **Actie:** spreid de vingers van uw hand en draai uw hand linksom.

■ Kanaal-/volumeregeling

Hiermee kunt u van kanaal veranderen of het volume aanpassen.


 Als u de functie **Bewegingsbediening** gebruikt terwijl u naar een kanaal kijkt, wordt het bedieningsscherm kanaal/volume weergegeven.

- **Actie:** gebruik het gebaar **Aanwijzen** om de cursor naar de kanaal- of volumeregeling te verplaatsen en gebruik vervolgens het gebaar **Grijpen** om het kanaal of volume aan te passen.

 Als u het gebaar **Grijpen** eenmaal gebruikt, komt dit overeen met het indrukken van een toets op uw afstandsbediening. Als u het gebaar **Grijpen** blijft gebruiken, komt dit overeen met het ingedrukt houden van een toets op uw afstandsbediening.

■ Pagina schuiven

Schuif de pagina in de gewenste richting. Stel bijvoorbeeld dat u omlaag wilt schuiven.

 Sommige toepassingen bieden mogelijk geen ondersteuning voor deze functie.

1. Verplaats de cursor naar de onderkant van het scherm (schuifgebied van pagina) met behulp van de actie **Aanwijzen**.
2. Beweeg de cursor naar het midden van het scherm met de actie **Aanwijzen**.
3. De pagina wordt 1 pagina opgeschoven.

Gezichtsherkenning

 → **Tools** → **Instellingen** → **Accountbeheer** → **Accountgegevens wijzigen** → **Registreer gezicht**

De functie voor gezichtsherkenning in- of uitschakelen. Hiermee kunt u uw gezicht laten registreren in uw Samsung-account. Tevens kunt u zich aanmelden bij de Samsung-account met behulp van de functie **Gezichtsherkenning** zonder uw account-ID of accountwachtwoord te hoeven invoeren.

 U kunt uw gezicht bij slechts één account laten registreren.

Voer de volgende stappen uit om uw gezicht bij uw Samsung-account te laten registreren:

 Als u deze functie wilt gebruiken, moet u zich aanmelden bij de **Smart Hub**. Als u geen **Samsung-account** hebt, moet u er een maken met behulp van deze functie. Raadpleeg "Een account maken" (Geavanceerde functies → Smart Hub) in het e-Manual voor instructies voor het maken van uw **Samsung-account**.

1. Ga naar het scherm **Smart Hub**, open het menu **Tools** met de afstandsbediening en selecteer vervolgens **Instellingen**.
2. Selecteer **Accountbeheer**. Het venster **Accountbeheer** wordt geopend.
3. Selecteer **Accountgegevens wijzigen**. Het venster **Accountgegevens wijzigen** wordt geopend.
4. Selecteer **Registreer gezicht**. Als u ermee instemt om gezichtsherkenning te gebruiken, selecteert u **OK**.
5. Voer uw accountwachtwoord in.
6. Beweeg uw gezicht naar de gezichtslijnen in het midden van het scherm en wacht totdat de gezichtslijnen van rood naar groen veranderen.
 Als **Gezichtsherkenning** mislukt, selecteert u **Opnieuw** en probeert u het opnieuw.
7. Nadat dit is voltooid, is uw gezicht geregistreerd in uw Samsung-account.

Voer de volgende stappen uit om u bij uw Samsung-account aan te melden via Gezichtsherkenning:

Als u **Gezichtsherkenning** gebruikt om u aan te melden bij de **Smart Hub**, is dit mogelijk minder veilig dan aanmelden met een wachtwoord.

1. Selecteer, terwijl het venster van de **Smart Hub** wordt weergegeven,  met de afstandsbediening. Het venster **Id/Wachtwoord** wordt geopend.
2. Selecteer **Modus Gezichtsherkenning**. Het venster **Gezichtsherkenning** wordt geopend.
 Als u terug wilt gaan naar het scherm **Id/Wachtwoord**, selecteert u **Wachtwoordmodus**.
3. Op de tv wordt nu de **Gezichtsherkenning** gestart. Draai uw gezicht naar de voorkant van het tv-scherm. Uw gezicht wordt automatisch door de tv gedetecteerd.
 Als de gezichtsherkenning op de tv mislukt, probeert u het opnieuw.
4. De tv meldt u automatisch aan bij uw Samsung-account.
 Als twee of meer geregistreerde gezichten worden herkend, wordt de lijst met Samsung-accounts weergegeven. Selecteer de account waarbij u zich wilt aanmelden.
 Als uw gezicht niet geregistreerd is, kunt u uw gezicht laten registreren in uw Samsung-account. Voer stappen 4 en 5 uit in de procedure "Uw gezicht bij uw Samsung-account laten registreren" hierboven.
 Als u geen account hebt, kunt u er een maken. Raadpleeg "Een account maken" (Geavanceerde functies → Smart Hub) in het e-Manual voor nadere informatie.



Aansluiten op een COMMON INTERFACE-aansluiting (uw kaartsleuf voor tv-weergave)

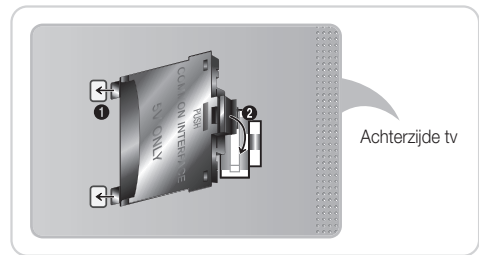
De CI-kaartadapter bevestigen

Bevestig de adapter zoals hieronder wordt weergegeven.

Voor het aansluiten van de CI-kaartadapter volgt u deze stappen.

 We raden aan de adapter te bevestigen alvorens de wandmontage te installeren of de CI of CI+ CARD te plaatsen.

1. Plaats de CI-kaartadapter in de twee gaten in het product . Zoek de twee openingen aan de achterkant van de tv. De twee openingen bevinden zich naast de poort voor de COMMON INTERFACE.
2. Plaats de CI-kaartadapter in de COMMON INTERFACE-poort op het product .
3. Plaats de CI- of CI+-kaart.



Als u de CI-kaartadapter wilt installeren, verwijdert u de sticker die op de tv is aangebracht.



Het wordt aanbevolen dat u de CI-kaart plaatst voordat u de tv aan een muur bevestigt. Het is wellicht moeilijk om deze te plaatsen als de tv aan de muur is bevestigd. Plaats de kaart nadat de CI-kaartadapter aan de tv is bevestigd. Het is moeilijk om de module te bevestigen als u eerst de kaart hebt geplaatst.

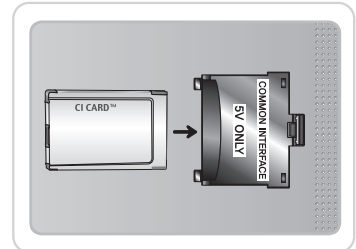
De CI- of CI+-kaart gebruiken

Voor betaalde kanalen moet een CI of CI+ kaart zijn geplaatst.

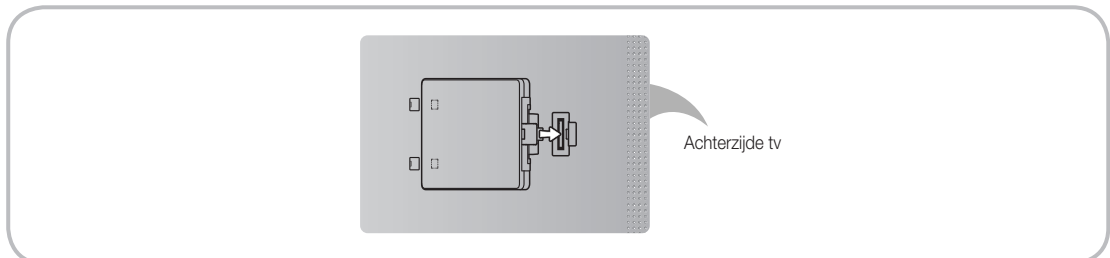
- Als u de CI- of CI+-kaart niet plaatst, wordt bij sommige kanalen de melding "Scrambled Signal" (Gecodeerd signaal) weergegeven.
- De koppelingsgegevens met een telefoonnummer, de ID van de CI- of CI+-kaart, de host-ID en overige gegevens worden na circa 2-3 minuten weergegeven. Neem contact op met uw serviceprovider als een foutmelding wordt weergegeven.
- Wanneer de kanaalgegevens zijn geconfigureerd, wordt de melding Update voltooid weergegeven. Hiermee wordt aangegeven dat de kanalenlijst is bijgewerkt.

LET OP

- U moet een CI- of CI+-kaart bij een lokale kabelaanbieder aanschaffen.
- Wanneer u de CI- of CI+-kaart wilt verwijderen, moet u deze voorzichtig met uw handen uit de poort halen. Als u de kaart laat vallen, kan deze beschadigd raken.
- Plaats de CI- of CI+-kaart in de richting die op de kaart staat aangegeven.
- De plaats van de COMMON INTERFACE-aansluiting kan per model verschillen.
- De CI- of CI+-kaart wordt in enkele landen en regio's niet ondersteund. U kunt dit controleren bij de geautoriseerde dealer.
- Neem contact op met uw serviceprovider als u problemen ondervindt.
- Plaats de CI- of CI+-kaart die de huidige antenne-instellingen ondersteunt. Anders is het beeld vervormd of blijft het scherm leeg.



De Evolution Kit-sleuf (afzonderlijk verkrijgbaar)



Deze sleuf is ontworpen voor het aansluiten van een uitbreidingsapparaat dat de Evolution Kit wordt genoemd. De Evolution Kit stelt de tv in staat een aantal nieuwe toepassingen uit te voeren om gebruikers een nog betere kijkervaring te bieden.

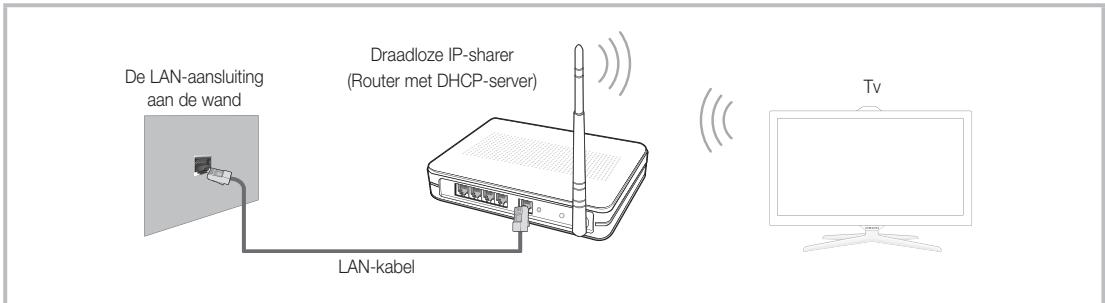
De Evolution Kit, die mogelijk niet voor alle producten beschikbaar is, wordt vanaf 2013 verkocht.

Netwerkverbinding

U kunt uw tv zodanig instellen dat u op uw SMART TV-toepassingen kunt gebruiken om bedraad of draadloos verbinding te maken met internet.

Netwerkverbinding - draadloos

U kunt uw tv op uw LAN aansluiten via een draadloze standaardrouter of -modem.



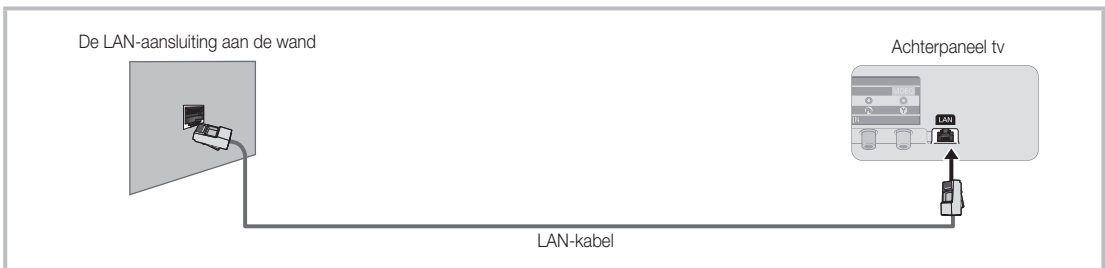
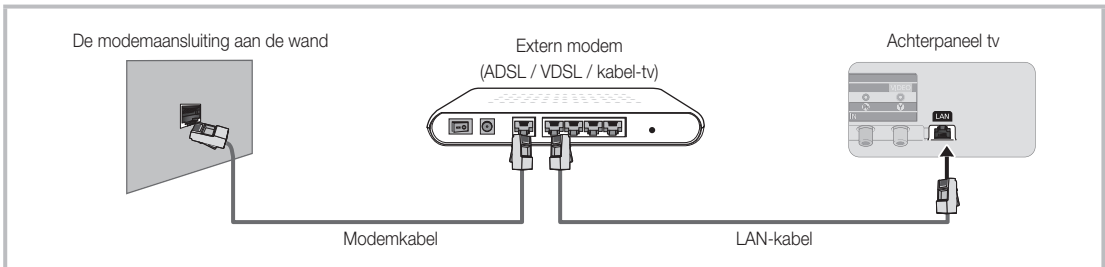
Samsung draadloze LAN-adapter ondersteunt de communicatieprotocollen IEEE 802.11a/b/g en n. Samsung beveelt het gebruik van IEEE 802.11n aan. Wanneer u de video via een IEEE 802.11b/g-verbinding afspeelt, wordt de video mogelijk niet vloeiend weergegeven.

De meeste netwerksystemen bevatten een beveiligingssysteem dat vereist dat apparaten die via een toegangspunt of draadloze router toegang tot het netwerk krijgen, een versleutelde beveiligingscode versturen die een toegangscode wordt genoemd.

Als de modus Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n is geselecteerd en het type codering voor uw toegangspunt is ingesteld op WEP, TKIP of TKIP-AES (WPS2Mixed), ondersteunt de Samsung-tv geen verbinding die voldoet aan de nieuwe Wi-Fi-certificeringsspecificaties.

Netwerkverbinding - met gebruik van kabels

Er zijn twee manieren om uw tv met een kabel op het netwerk aan te sluiten, afhankelijk van uw netwerkinstallatie. Zie de afbeeldingen hieronder:



De tv ondersteunt geen netwerksnelheden van 10 Mbps of minder.

Gebruik een categorie 5- of 6-kabel (STP-type*) voor de verbinding. (*Shielded Twisted Pair)

Het e-Manual bekijken



U vindt de instructies over de functies van uw tv in het e-Manual. U kunt het e-Manual openen door op de toets **Ondersteuning** van de afstandsbediening te drukken of door **Ondersteuning** te selecteren met de Smart Touch Control.

U kunt de gebruiksaanwijzing ook via het menu starten:

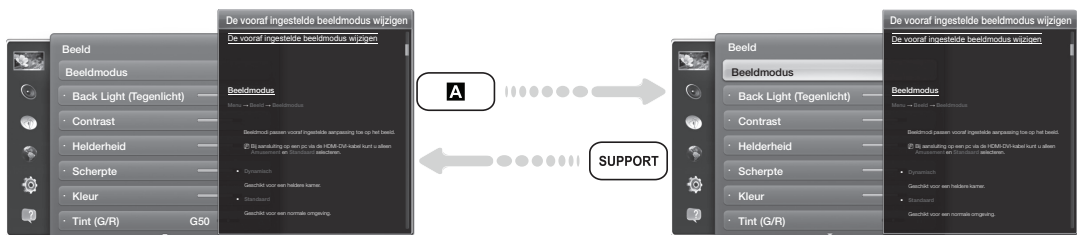
Menu → **Ondersteuning** → **e-Manual**

Open het e-Manual.

Voer de volgende stappen uit om de functie **e-Manual** te gebruiken:

1. Als u hulp nodig hebt, selecteert u **Ondersteuning** met de afstandsbediening. Het venster **Ondersteuning** wordt geopend.
 2. Selecteer **e-Manual** met de afstandsbediening. Het venster **e-Manual** wordt geopend.
 3. Selecteer de gewenste categorie.
 4. Selecteer het gewenste onderwerp. De gewenste pagina van het e-Manual wordt weergegeven.
-  Blauwe woorden in het **e-Manual** verwijzen naar menuopties of selecties in het schermmenu van de tv.
-  Groene pictogrammen in het e-Manual geven een toets op de afstandsbediening aan.
-  Stappen met pijlen (zoals **Menu** → **Ondersteuning** → **e-Manual**) in het e-Manual geven aan dat een reeks van stappen is vereist om toegang tot een optie te krijgen of een functie te activeren.

Schakelen tussen een onderwerp in het e-Manual en de bijbehorende schermmenu's.



 Deze functie is niet beschikbaar in sommige menu's.


 U kunt de functie **Probeer nu** niet gebruiken als het menu niet beschikbaar is.

1. Als u naar de menuoptie wilt gaan die bij het onderwerp behoort, selecteert u **A** met de afstandsbediening.
2. Als u terug wilt gaan naar het scherm **e-Manual**, selecteert u **Ondersteuning** met de afstandsbediening.

De gekleurde toetsen en de functietoetsen gebruiken met e-Manual

- **Schuifbalk**: hiermee beweegt u het scherm van het e-Manual omhoog of omlaag.
- **◀ / ▶**: hiermee gaat u naar het vorige of volgende hoofdstuk.
- **A Probeer nu**: hiermee geeft u het schermmenu weer dat correspondeert met het onderwerp. Als u wilt terugkeren naar het scherm van het e-Manual, selecteert u **Ondersteuning** met de afstandsbediening.
- **B Start**: hiermee gaat u naar het startscherm van het **e-Manual**.
- **C Positie**: telkens wanneer u **C** selecteert met behulp van de afstandsbediening, wijzigt u de positie van het scherm van het e-Manual.
- **D Index**: hiermee geeft u het indexscherm weer.
- **↶ Terug**: hiermee gaat u terug naar het vorige scherm.

Een onderwerp zoeken op de indexpagina

1. Selecteer **D** met de afstandsbediening. Het indexscherm verschijnt.
2. Als u een onderwerp wilt zoeken, selecteert u een letter. De index bevat een lijst met onderwerpen die beginnen met de letter die u hebt geselecteerd.
3. Selecteer een onderwerp of trefwoord naar keuze.
4. De **e-Manual**-pagina met het onderwerp wordt weergegeven.
 Als u het scherm **Index** wilt sluiten, drukt u op de toets **RETURN**.

De schermpositie van het e-Manual wijzigen

Als het scherm van het **e-Manual** niet goed zichtbaar is vanwege het schermmenu, kunt u de positie van het scherm van het **e-Manual** wijzigen.

1. Verplaats de markering naar het scherm **e-Manual** door op de toets **SUPPORT** van de afstandsbediening te drukken of door **Ondersteuning** te selecteren met de Smart Touch Control.
2. Druk op de toets  van de afstandsbediening of selecteer  met de Smart Touch Control. Telkens wanneer u  selecteert met behulp van de afstandsbediening, wordt de positie van het scherm van het **e-Manual** gewijzigd.

De wandbevestiging plaatsen

De wandbevestigingsset plaatsen

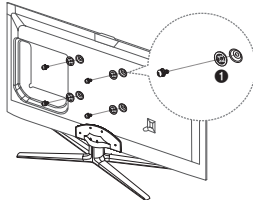
Met de wandbevestigingsset (afzonderlijk verkrijgbaar) kunt u de tv aan de muur bevestigen.

Zie de instructies bij de onderdelen voor wandbevestiging als u wilt weten hoe u de wandbevestiging installeert. Neem contact op met een technicus voor hulp voordat u de wandbeugel te bevestigt. We adviseren u dit niet zelf te doen.

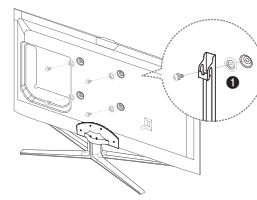
Samsung Electronics is niet verantwoordelijk voor schade aan het product of voor verwondingen die u zelf of anderen oplopen wanneer u besluit de tv zelf te installeren.

Vorbereiding voor plaatsing van de muurbevestiging

Situatie A. De muurbevestiging van SAMSUNG plaatsen





Situatie B. De muurbevestiging van een andere fabrikant plaatsen



Als u een muurbevestiging wilt plaatsen, gebruikt u houderring .

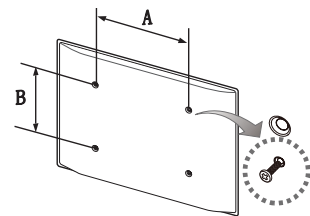
Specificaties voor de wandbevestigingsset (VESA)

-  De wandbevestigingsset is niet meegeleverd, maar wordt apart verkocht.
-  Plaats de wandbevestiging op een stevige wand die loodrecht op de vloer staat. Wanneer de wandbevestiging aan andere bouwmaterialen bevestigd moet worden, moet u contact opnemen met de dichtstbijzijnde leverancier. Als u de wandbevestiging aan het plafond of een schuine wand monteert, kan de tv vallen en kan dit leiden tot zwaar lichamelijk letsel.

LET OP

- In de onderstaande tabel vindt u de standaardafmetingen voor wandbevestigingssets.
- Wanneer u onze wandbevestigingsset aanschaft, zijn een gedetailleerde installatiegids en alle vereiste montageonderdelen daarbij inbegrepen.
- Gebruik geen schroeven die niet aan de standaard VESA-normen voor schroeven voldoen.
- Gebruik geen schroeven die langer zijn dan de standaardafmeting of die niet aan de standaard VESA-normen voor schroeven voldoen. Schroeven die te lang zijn, kunnen de binnenkant van de televisie beschadigen.
- Voor wandbevestigingen die niet voldoen aan de standaardspecificaties voor VESA-schroeven, kan de lengte van de schroeven afwijken, afhankelijk van de specificaties voor wandbevestiging.
- Draai de schroeven niet te vast. Hierdoor kan het product beschadigd raken of vallen, wat kan leiden tot lichamelijk letsel. Samsung is niet aansprakelijk voor dit soort ongelukken.
- Samsung is niet aansprakelijk voor productschade of lichamelijk letsel wanneer een niet-VESA of niet-gespecificeerde wandbevestiging is gebruikt of wanneer de consument de installatie-instructies voor het product niet in acht heeft genomen.
- Bevestig de televisie niet in een hoek van meer dan 15 graden.
- Bevestig de tv altijd met twee mensen aan de wand.

Productgroep	formaat in cm	VESA-spec. (A * B)	Standaard Schroef	Aantal
LED-tv	40	200 X 200	M8	4
	46-60	400 X 400		



-  Draai de schroeven rond het gat los voordat u de muurbevestiging op de wand installeert.



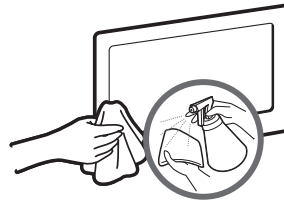
Plaats de wandbevestigingsset niet terwijl de tv is ingeschakeld. Dit kan leiden tot lichamelijk letsel door elektrische schokken.

Opslag en onderhoud

Als u stickers van de tv verwijdert, blijven er mogelijk wat resten achter. Verwijder de resten voordat u de tv in gebruik neemt.



Sproei geen water rechtstreeks op het product. Vloeistoffen die in het product terechtkomen kunnen een storing, brand of elektrische schok veroorzaken.



Reinig het product met een zachte doek die licht met water is bevochtigd. Gebruik geen ontvlambare vloeistoffen (zoals wasbenzine of thinner) of een reinigingsmiddelen.

De tv vastzetten aan de wand



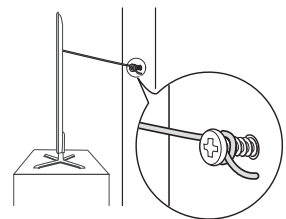
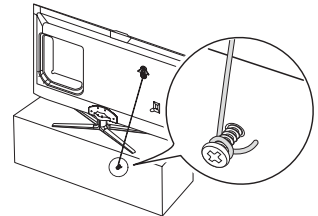
Voorzichtig: als u duwt of trekt aan de tv of op de tv klimt, kan deze vallen. Zorg er vooral voor dat u kinderen niet over de tv heen hangen of deze omver duwen. Als de tv omvalt, kan dit tot ernstig letsel of de dood leiden. Neem alle voorzorgsmaatregelen in acht die in de veiligheidsfolder bij uw tv worden genoemd. Om stabiliteits- en veiligheidsredenen kunt u de antivallvoorziening aanschaffen en installeren, zoals hieronder beschreven.

Voorkomen dat de tv valt

- Plaats de schroeven in de beugels en bevestig deze stevig aan de wand. Controleer of de schroeven stevig in de wand zijn gedraaid.
 - Afhankelijk van het wandtype hebt u mogelijk extra materiaal nodig om het geheel te verankeren.
 - De benodigde beugels, schroeven en kabel worden niet meegeleverd. Deze moeten afzonderlijk worden aangeschaft.
- Verwijder de schroeven in het midden aan de achterkant van de tv, steek de schroeven door de beugels en draai de schroeven weer vast in de tv.
 - Het is mogelijk dat de schroeven niet bij het product worden meegeleverd. In dat geval moet u schroeven met de volgende specificaties aanschaffen.
 - Specificaties van de schroeven
 - Voor een tv van 19 tot 27 inch: M4
 - Voor een tv van 32 tot 75 inch: M8
- Verbind de beugels die aan de tv zijn bevestigd met een sterke kabel aan de beugels die aan de muur zijn bevestigd en knoop de kabel stevig vast.

LET OP

- Plaats de tv dicht bij de muur zodat deze niet achterover kan vallen.
 - Het is veilig om de draad zodanig aan te brengen dat de beugels die aan de muur zijn bevestigd zich boven de beugels op de tv of op gelijke hoogte daarmee bevinden.
 - Haal de draad los voordat u de tv verplaatst.
- Controleer of alle bevestigingen goed zijn aangebracht. Controleer de bevestigingspunten regelmatig op tekenen van verzwakking of defecten. Neem in geval van twijfel over de veiligheid van de bevestiging contact op met een professionele installateur.




Problemen oplossen

Wanneer u vragen over deze televisie hebt, kunt u eerst deze lijst raadplegen. Als geen van de tips in deze lijst van toepassing zijn, gaat u naar 'www.samsung.com' en klikt u daar op SERVICE, of neemt u contact op met een van de servicecenters die u op de achterkant van deze gebruiksaanwijzing vindt.

Problemen	Oplossingen en uitleg
De tv kan niet worden ingeschakeld.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of het netsnoer correct op het stopcontact en op de tv is aangesloten. Controleer of het stopcontact werkt. Druk op de POWER-toets op de tv om te controleren of het probleem niet bij de afstandsbediening ligt. Als de tv wordt ingeschakeld, raadpleegt u 'De afstandsbediening werkt niet' hieronder.
Er is geen beeld.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de kabelverbindingen (haal alle kabels los die op de tv en externe apparaten zijn aangesloten en sluit ze vervolgens weer aan). Stel de video-uitgang van het externe apparaat (aftakdoos, satellietdoos, dvd, Blu-ray enzovoort) in zodat deze overeenkomt met de aansluitingen van de tv-ingang. Als bijvoorbeeld de HDMI-uitgang van een extern apparaat wordt gebruikt, moet deze op de HDMI-ingang van de tv worden aangesloten. Controleer of de aangesloten apparaten zijn ingeschakeld. Start het aangesloten apparaat opnieuw op door het netsnoer van het apparaat opnieuw aan te sluiten.
De afstandsbediening werkt niet.	<ul style="list-style-type: none"> Vervang de batterijen van de afstandsbediening en plaats de batterijen met de polen (+/-) in de juiste richting. Reinig het zendervenster op de afstandsbediening. Richt vanaf circa 1,5 tot 2 meter afstand de afstandsbediening direct naar de televisie.
De tv kan niet worden in- of uitgeschakeld met de afstandsbediening van de kabelbox/set-top box of het volume kan niet worden geregeld.	<ul style="list-style-type: none"> Programmeer de afstandsbediening voor de kabelbox/set-top box zodanig dat deze werkt voor de tv. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw kabelbox/set-top box voor de code voor de SAMSUNG-tv.

 Enkele van de bovenstaande afbeeldingen en functies zijn alleen voor bepaalde modellen verkrijgbaar.

 U kunt de tv in optimale conditie houden door op de website via USB een upgrade naar de nieuwste firmware uit te voeren (samsung.com → SERVICE → GRATIS DOWNLOADS).

Beeldresolutie

Modus	Resolutie	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Frequentie pixelklok (MHz)	Synchronisatie-polariteit (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	+/+	

 **LET OP**

- De interlacemodus wordt niet ondersteund.
- De tv werkt mogelijk niet normaal als een afwijkend videoformaat wordt geselecteerd.

Specificaties




Beeldresolutie	1920 x 1080		
Omgevingsvereisten	10°C tot 40°C		
Bedrijfstemperatuur	10% tot 80%, niet-condenserend		
Luchtvochtigheid bij gebruik	-20°C tot 45°C		
Opslagtemperatuur	5% tot 95%, niet-condenserend		
Luchtvochtigheid bij opslag			
Tv-systeem	Analoog: B/G, D/K, L, I (afhankelijk van de landkeuze) Digitaal: DVB-T/DVB-C/DVB-S2		
Kleur-/videosysteem	Analoog: PAL, SECAM, NTSC-4.43, NTSC-3.58, PAL60 Digitaal: MPEG-2 MP@ML, MPEG-4, H.264/AVC MP@L3, MP@L4.0, HP@L4.0		
Geluidssysteem	BG, DK, L, NICAM, MPEG1, DD, DD+, HEAAC.		
HDMI IN	Video: 1080 24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 480p Audio: 2-kan. lineair PCM 32/44.1/48 kHz, 16/20/24 bits.		
Draaivoet (links/rechts)	-20° ~ 20°		
Modelnaam	UE40ES7000	UE46ES7000	UE55ES7000
Schermformaat	40 inch (101 cm)	46 inch (116 cm)	55 inch (138 cm)
Geluid (Uitgang)	10 W x 2		
Afmetingen (B x H x D)			
Behuizing	914.4 X 545.7 X 29.7 mm	1046.8 X 620.2 X 29.7 mm	1238.4 X 728 X 29.7 mm
Met voet	914.4 X 611.2 X 241.3 mm	1046.8 X 691.2 X 276.7 mm	1238.4 X 790.4 X 276.7 mm
Gewicht			
Zonder voet	9.5 kg	11.9 kg	16.4 kg
Met voet	10.9 kg	13.8 kg	18.3 kg

Smart Touch Control

Modelnaam	RMCTPE1	
Voeding	Bron	Batterij (AA x 2) U kunt de levensduur van de batterijen verlengen door gebruik te maken van alkalinebatterijen
Invoer	Toets	14 toetsen
	Touchpad	Aanraaksensor (45 mm x 55 mm)
Uitvoer	Indicator	Apparaatindicator LED x 3
	IR	Infrarood lichtgevende diode x 1
Functies	Touch Control	Absolute coördinaten
	MBR	Universele afstandsbediening
	Spraak	Spraakoverdracht via Bluetooth
	Bluetooth	Bluetooth 2.1 ondersteund
MBR	Ondersteuning MBR-database	Wereldwijd
	Ondersteunde apparaatmodus	3 modi (TV, STB, BD)
	Maximale gebruiksafstand	12 m
Sprak	Spraakoverdracht	Bluetooth HID-protocol
	Ondersteunde snelheid voor audiogegevens	16 KHz, 16 bits
	Voorgesteld geluidsniveau	-15,5 dB (vanaf volledige 0dB-schaal)
Bluetooth	RF	2,4 GHz, CSM-band
	Koppelmethode	Via IR geactiveerde standaardkoppeling
	Maximale koppelingsafstand	4 m (directe zichtverbinding Met IR-ontvanger op tv)
	Maximale gebruiksafstand	10 m (gezichtslin)
Instellingen	Koppeling met tv	Ja
	Programmering MBR	Tv-widget vereist
Gebruik	Gebruikstemperatuur	0°C tot 40°C
	Gebruiksafstand	IR: Normaal 10 m, max 12 m / BT: 10 m
	Gebruikstijd	3 maanden (200 keer toets indrukken per dag)
Compatibiliteit	LED-tv	Boven LED E7000
	PDP-tv	E8000
Afmetingen	Toestel (mm)	154 x 52 x 19,5
Gewicht	Set (zonder batterijen) (g)	119
	Set (met batterijen) (g)	165
Accessoire		Batterijen (AAx2)

IR Blaster

Modelnaam	VG-IRB2000	
Voeding	Bron	Batterij (AA x 4) U kunt de levensduur van de batterijen verlengen door gebruik te maken van alkalinebatterijen
Invoer	Toets	2 toetsen (koppeling, in-/uitschakelen)
Uitvoer	Indicator	Indicator LED x 1
	IR	Infrarood lichtgevende diode x 5
Functies	MBR	Universele afstandsbediening
	Bluetooth	Bluetooth 2.1 ondersteund
MBR	Ondersteuning MBR-database	Wereldwijd
	Ondersteunde apparaatmodus	3 modi (TV, STB, BD)
	Maximale gebruiksafstand	8 m
Bluetooth	RF	2,4 GHz, CSM-band
	Koppelingsmethode	Via IR geactiveerde standaardkoppeling
	Maximale koppelingsafstand	4 m (directe zichtverbinding Met IR-ontvanger op tv)
	Maximale gebruiksafstand	10 m (gezichtslin)
Instellingen	Koppeling met tv	Ja
	Programmering MBR	Tv-widget vereist
Gebruik	Gebruikstemperatuur	0 °C tot 40°C
	Gebruiksafstand	IR: Normaal 10 m, max 12 m / BT: 10 m
	Gebruikshoek	360 graden
	Gebruikstijd	3 maanden (200 keer toets indrukken per dag)
Compatibiliteit	LED-tv	Boven LED E7000
	PDP-tv	E8000
Afmetingen	Toestel (mm)	95 x 79 x 65
(B x D x H)	Pakket (mm)	88 x 71 x 102 (B x D x H)
Gewicht	Set (zonder batterijen) (g)	86,5
	Set (met batterijen) (g)	178,5
	Pakket (g)	30,6
	Accessoire	Batterijen (AAx4)

-  De vormgeving en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
-  Zie voor informatie over de stroomvoorziening en het energieverbruik het etiket op het product.
-  Standaard stroomverbruik gemeten overeenkomstig IEC 62087 Ed.2

Aanbeveling - alleen EU



- Hierbij verklaart Samsung Electronics dat deze LED-tv voldoet aan de essentiële vereisten en overige relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC.
- De officiële conformiteitsverklaring kunt u vinden op <http://www.samsung.com>. Ga naar Service > Hulp en probleemoplossing > VIND ON-LINE HULP > TV & Audio-Video > Televisies > LED TV en selecteer uw type tv.
- De apparatuur is uitsluitend geschikt voor binnengebruik.
- Deze apparatuur kan in alle EU-landen worden gebruikt.

Licentie-informatie

