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
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be www.samsung.com/be_fr
CZECH REPUBLIC	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min)	www.samsung.de
HUNGARY	06 - 80 - SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/hu
ITALIA	800 - SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678) 022 - 607 - 93 - 33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com/es
SWEDEN	075 - SAMSUNG (726 78 64)	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	-
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	-
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru

BN68-02328D-00

SERIES 6

LED TV
user manual

imagine the possibilities

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

www.samsung.com/register

Model _____ Serial No. _____

❑ 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.

❑ Precautions When Displaying a Still Image

A still image may cause permanent damage to the TV screen

- Do not display still image and partially still on the LED panel for more than 2 hours as it can cause screen image retention. This image retention is also known as screen burn. To avoid such image retention, reduce the degree of brightness and contrast of the screen when displaying a still image.
- Watching the LED TV in 4:3 format for a long period of time may leave traces of borders displayed on the left, right and centre of the screen caused by the difference of light emission on the screen. Playing a DVD or a game console may cause a similar effect to the screen. Damages caused by the above effect are not covered by the Warranty.
- Displaying still images from Video games and PC for longer than a certain period of time may produce partial after-images. To prevent this effect, reduce the 'brightness' and 'contrast' when displaying still images.

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

CONTENTS

SETTING UP YOUR TV

- Viewing the Control Panel 2
- Accessories 3
- Viewing the Connection Panel 4
- Viewing the Remote Control 7
- Installing Batteries in the Remote Control 8
- Viewing the menus 8
- Placing Your Television in Standby Mode 9
- Plug & Play Feature 9
- Viewing the Display 10

CHANNEL

- Channel Menu 10
- Managing Channels 13

PICTURE

- Configuring the Picture Menu 15
- Using Your TV as a Computer (PC) Display 19
- Setting up the TV with your PC 20

SOUND

- Configuring the Sound Menu 21
- Selecting the Sound Mode 22

SETUP

- Configuring the Setup Menu 23
- Setting the Time 26

INPUT / SUPPORT

- Input Menu 28
- Support Menu 28

MEDIA PLAY (USB)

- Connecting a USB Device 30
- Media Play Function 31
- Photo List Option Menu 32
- Viewing a Photo or Slide Show 33
- Slide Show Option Menu 34
- Music List Option Menu 35
- Playing Music 36
- Music Play option Menu 37
- Using the Setup Menu 37

ANYNET+

- Connecting Anynet+ Devices 38
- Setting Up Anynet+ 39
- Switching between Anynet+ Devices 39
- Recording 40
- Listening through a Receiver (Home theatre) 40
- Troubleshooting for Anynet+ 41

RECOMMENDATIONS

- Teletext Feature 42
- Installing the Stand 43
- Disconnecting the Stand 44
- Installing the Wall Mount Kit 44
- Anti-Theft Kensington Lock 44
- Assembling the Cables 45
- Preparing before installing Wall-Mount 45
- Securing the Installation Space 46
- Securing the TV to the Wall 46
- Troubleshooting: Before Contacting Service Personnel 47
- Specifications 48
- GNU GENERAL PUBLIC LICENSE
- END OF TERMS AND CONDITIONS
- GNU Lesser General Public License (LGPL)
- END OF TERMS AND CONDITIONS
- LICENSE ISSUES

❑ License

TruSurround HD, SRS and (●) symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. **TruSurround HD** technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

❑ Symbol

Note | One-Touch Button | TOOLS Button | Press

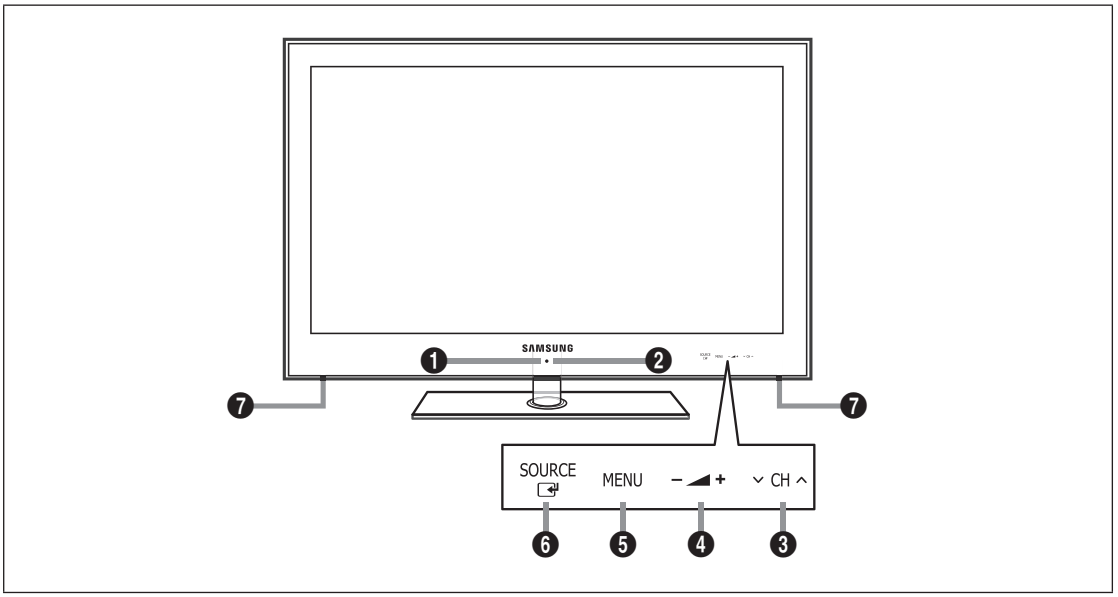
SETTING UP YOUR TV

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 in order to enhance product performance.

Viewing the Control Panel

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

The front panel buttons can be activated by touching it with your finger.



❶ **REMOTE CONTROL SENSOR**: Aim the remote control towards this spot on the TV.

❷ ⏻ **(POWER)**: Press to turn the TV on and off.

❸ **CH**: Press to change channels. In the on-screen menu, use the **CH** buttons as you would use the ▼ and ▲ buttons on the remote control.

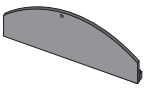
❹ **– +**: Press to increase or decrease the volume. In the on-screen menu, use the **– +** buttons as you would use the ◄ and ► buttons on the remote control.

❺ **MENU**: Press to see an on-screen menu of your TV's features.

❻ **SOURCE** ⏎: Toggles between all the available input sources. In the on-screen menu, use this button as you use the **ENTER** ⏎ button on the remote control.

❼ **SPEAKERS**

Accessories

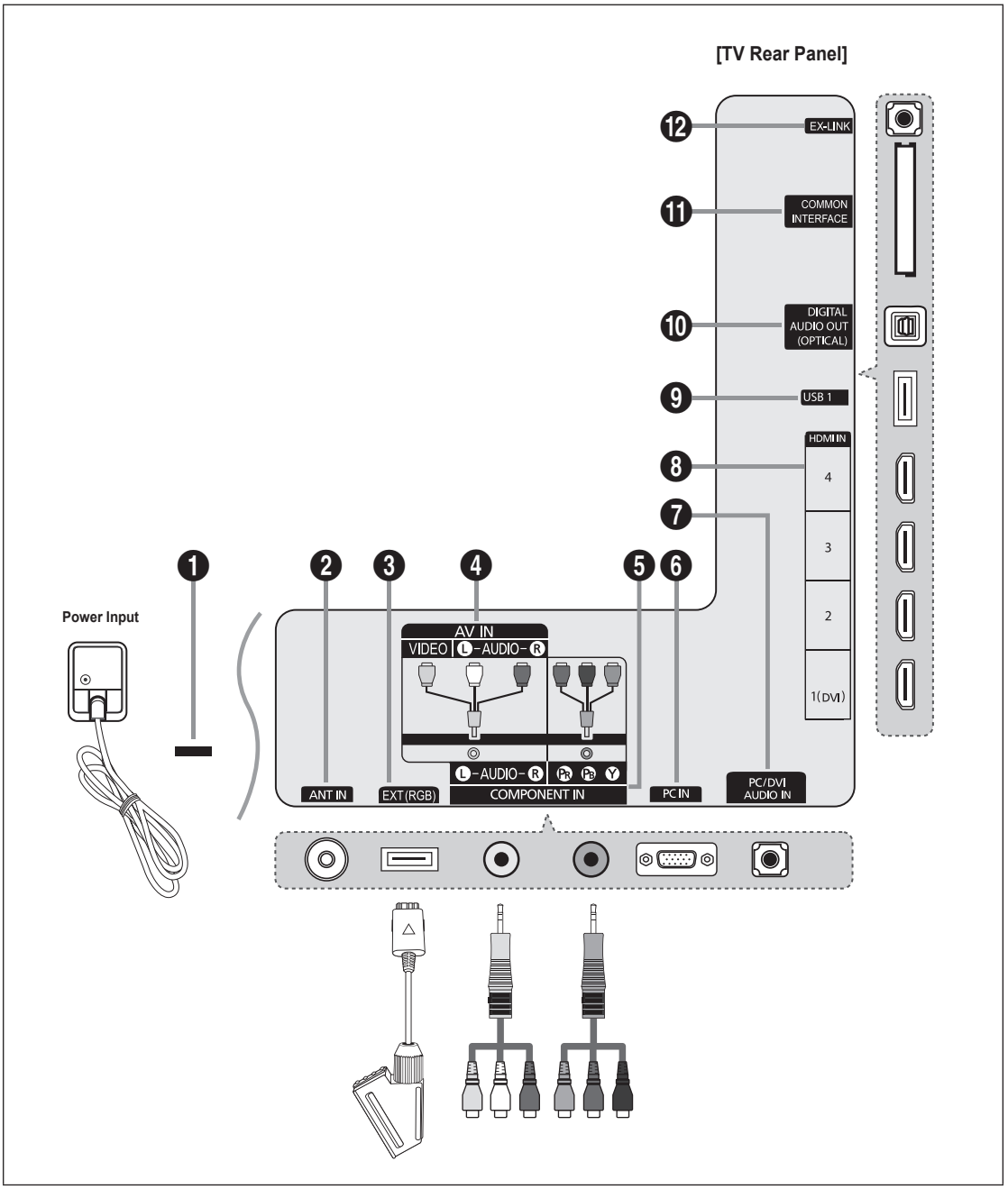
		
Remote Control & Batteries (AAA x 2)	Cover-Bottom	Cleaning Cloth

Warranty Card / Safety Guide (Not available in all locations)	Holder-Wire Stand	Holder-Ring (4ea)	Holder-Wire Cable (Depending on the model)

Component Cable	SCART Cable	Holder-Wire (3ea)	AV Cable

- Please make sure the following items are included with your LED TV. If any items are missing, contact your dealer.
- The items colour and shape may vary depending on the model.

Viewing the Connection Panel



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

❶ KENSINGTON LOCK

The Kensington Lock (optional) is a device used to physically fix the system when used in a public place. If you want to use a locking device, contact the dealer where you purchased the TV.

- The location of the Kensington Lock may be different depending on its model.
- When connecting, use the appropriate connector.

❷ ANT IN

Connects to an antenna or cable TV system.

❸ **EXT (RGB)**

Inputs or outputs for external devices, such as VCR, DVD, video game device or video disc players.

- When connecting, use the appropriate connector.
- In EXT Mode, DTV Out supports MPEG SD Video and Audio only.

– Input/Output Specification

Connector	Input			Output
	Video	Audio (L / R)	RGB	Video + Audio (L / R)
EXT	O	O	O	Only TV or DTV output is available.

❹ **AV IN [VIDEO] / [R-AUDIO-L]**

Video and audio inputs for external devices, such as a camcorder or VCR.

- When connecting, use the appropriate connector.

❺ **COMPONENT IN**

Connects Component video / audio.

- When connecting, use the appropriate connector.

❻ **PC IN**

Connects to the video output jacks on your PC.

- If your PC supports an HDMI connection, you can connect this to the **HDMI IN 1(DVI), 2, 3** or **4** terminal.
- If your PC supports a DVI connection, you can connect this to the **HDMI IN 1(DVI) / PC/DVI AUDIO IN** terminal.

❼ **PC/DVI AUDIO IN**

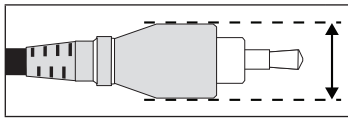
Connect to the audio output jack on your PC.

DVI audio outputs for external devices.

❽ **HDMI IN 1(DVI), 2, 3, 4**

Connects to the HDMI jack of a device with an HDMI output.

- No sound connection is needed for an HDMI to HDMI connection.
- Use an HDMI cable which is smaller than 14mm.
- For best HDMI connection to this product, be sure to use HDMI cables with a maximum thickness as below.



- Below 40 inch model: Max 0.47inch (12mm)
- 40 inch and above model: Max 0.55inch (14mm)

- What is HDMI?

- HDMI(High-Definition Multimedia Interface), is an interface that enables the transmission of digital audio and video signals using a single cable.
- The difference between HDMI and DVI is that the HDMI device is smaller than DVI's one.

- The TV may not output sound and pictures may be displayed with abnormal colour when DVD / Blu-ray player / Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box) supporting HDMI versions older than 1.3 are connected. When connecting an older HDMI cable and there is no sound, connect the HDMI cable to the **HDMI IN 1(DVI)** jack and the audio cables to the **PC/DVI AUDIO IN** jacks on the back of the TV. If this happens, contact the company that provided the DVD / Blu-ray player / Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box) to confirm the HDMI version, then request an upgrade.
- Use the **HDMI IN 1(DVI)** jack for DVI connection to an external device. Use a DVI to HDMI cable or DVI-HDMI adapter (DVI to HDMI) for video connection and the **PC/DVI AUDIO IN** jacks for audio. When using an HDMI / DVI cable connection, you must use the **HDMI IN 1(DVI)** jack.
- HDMI cables that are not 1.3 may cause annoying flicker or no screen display.

❾ **USB1**

Connector for software upgrades and Media Play, etc.

⑩ **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**

Connects to a Digital Audio component such as a Home theatre receiver.

- When a Digital Audio System is connected to the **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** jack: Decrease the volume of the TV and adjust the volume level with the system's volume control.
- 5.1CH audio is possible when the TV is connected to an external device supporting 5.1CH.
- When the receiver (home theatre) is set to On, you can hear sound output from the TV's Optical jack. When the TV is displaying a DTV(air) signal, the TV will send out 5.1 channel sound to the Home theatre receiver. When the source is a digital component such as a DVD / Blu-ray player / Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box) and is connected to the TV via HDMI, only 2 channel sound will be heard from the Home Theatre receiver. If you want to hear 5.1 channel audio, connect the digital audio out jack on DVD / Blu-ray player / Cable Box / Satellite receiver (Set-Top Box) directly to an Amplifier or Home Theatre, not the TV.

⑪ **COMMON INTERFACE** Slot

Insert CI (Common Interface) card into the slot.

- When not inserting 'CI(CI+) CARD' in some channels, 'Scrambled Signal' is displayed on the screen.
- The pairing information containing a telephone number, 'CI(CI+) CARD' ID, 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 channel information configuration has finished, the message 'Updating Completed' is displayed, indicating that the channel list is now updated.

- You must obtain a 'CI(CI+) CARD' from a local cable service provider. Remove the 'CI(CI+) CARD' by carefully pulling it out with your hands since dropping the 'CI(CI+) CARD' may cause damage to it.
- Insert the 'CI(CI+) CARD' in the direction marked on it.
- The place of the **COMMON INTERFACE** Slot may be different depending on its model.
- 'CI(CI+) CARD' is not supported in some countries and regions, check with your authorized dealer.
- The CI+ function is only applicable to **UE********P** model.
  If you have some problems, please contact to service provider

⑫ **EX-LINK**

Connector for service only.

Viewing the Remote Control

- You can use the remote control up to a distance of about 23 feet from the TV.
- The performance of the remote control may be affected by bright light.
- The product colour and shape may vary depending on the model.

❶ **POWER** : Turns the TV on and off.

❷ **TV** : Selects the TV mode directly.

❸ **NUMERIC BUTTONS** : Press to change the channel.

❹ **FAV.CH** : Used to display Favourites Channel Lists on the screen.

❺ **INFO** : Press to display information on the TV screen.

❻ **TOOLS** : Use to quickly select frequently used functions.

❼ **CH LIST** : Used to display Channel Lists on the screen.

❽ **COLOUR BUTTONS** : Use these buttons in the **Channel list**, **Media Play** menu, etc.

❾ **– ◢ +** : Press to increase or decrease the volume.

❿ **MUTE** : Press to temporarily cut off the sound.

⓬ **DUAL** : Sound effect selection.

⓭ Use these buttons in the **Media Play** and **Anynet+** modes. (●: This remote can be used to control recording on Samsung recorders with the Anynet+ feature)

⓮ **ON/OFF** : Pressing the **ON/OFF** light button toggles between on and off. When the remote control is on, and a button is pressed on the remote control, the remote control buttons will be lit for a moment. (Using the remote control with the **ON/OFF** light button set to On will reduce the battery usage time.)

⓯ **PRE-CH :** Enables you to return to the previous channel you were watching.

⓰ **MENU** : Displays the main on-screen menu.

⓱ **GUIDE** : Electronic Programme Guide (EPG) display

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

⓳ **UP▲ / DOWN▼ / LEFT◄ / RIGHT► / ENTER** : Use to select on-screen menu items and change menu values.

⓴ **EXIT** : Press to exit the menu.

㉑ **SOURCE** : Press to display and select the available video sources.

㉒ **∨ P ∧** : Press to change channels.

㉓ **P.SIZE** : Picture size selection.

㉔ **MEDIA.P** : Allows you to play music files and pictures.

㉕ **SUBT.** : Digital subtitle display

㉖ **AD** : Audio Description selection.

Teletext Functions

❷ : Exit from the Teletext display

❺ : Teletext reveal

❻ : Teletext size selection

❼ : Teletext store

❽ Fastext topic selection

⓫ /◢ : Alternately select Teletext, Double, or Mix .

⓯ : Teletext sub page

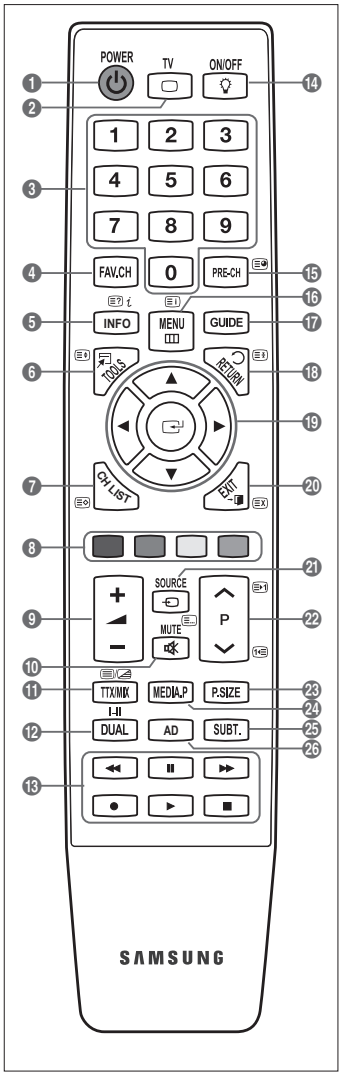
⓰ : Teletext index

⓲ : Teletext hold

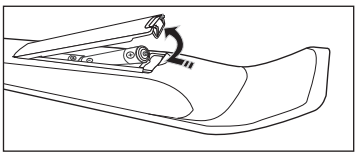
⓴ : Teletext cancel

㉑ : Teletext mode selection (LIST / FLOF)

㉒ : Teletext next page
: Teletext previous page



Installing Batteries in the Remote Control



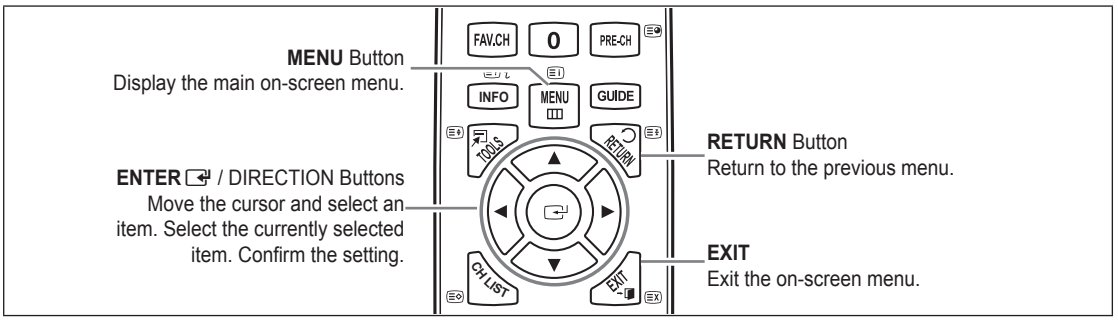
1. Lift the cover at the back of the remote control upward as shown in the figure.
2. Install two AAA size batteries.
   - Make sure to match the '+' and '–' ends of the batteries with the diagram inside the compartment.
3. Replace the cover.
   - Remove the batteries and store them in a cool, dry place if you won't be using the remote control for a long time. (Assuming typical TV usage, the batteries should last for about one year.)

If the remote control doesn't work, check the following:

- Is the TV power on?
- Are the plus and minus ends of the batteries reversed?
- Are the batteries drained?
- Is there a power outage or is the power cord unplugged?
- Is there a special fluorescent light or neon sign nearby?

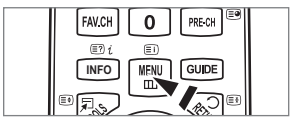
Viewing the menus

Before using the TV, follow the steps below to learn how to navigate the menu in order to select and adjust different functions.



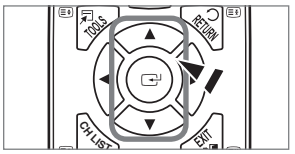
❑ Operation the OSD (On Screen Display)

The access step may differ depending on the selected menu.

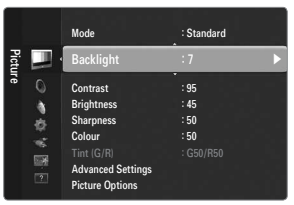


1. Press the **MENU** button.

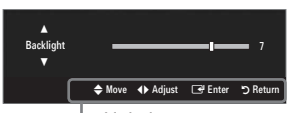
2. The main menu appears on the screen. The menu's left side has icons : **Picture, Sound, Channel, Setup, Input, Application, Support.**



3. Press the ▲ or ▼ button to select one of the icons.



4. Then press the **ENTER** button to access the icon's sub-menu.
5. Press the ▲ or ▼ button to select the icon's submenu.



6. Press the ◄ or ► button to decrease or increase the value of a particular item. The adjustment OSD may differ depending on the selected menu.
7. Press the **ENTER** button to complete the configuration. Press the **EXIT** button to exit.

Help icon

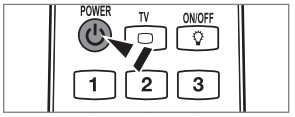
Placing Your Television in Standby Mode

Your set can be placed in standby mode in order to reduce the power consumption. The standby mode can be useful when you wish to interrupt viewing temporarily (during a meal, for example).

1. Press the **POWER** ⏻ button on the remote control.
   - The screen is turned off and a standby indicator appears on your set.
2. To switch your set back on, simply press the **POWER** ⏻ button again.
   - Do not leave your set in standby mode for long periods of time (when you are away on holiday, for example). It is best to unplug the set from the mains and aerial.

Plug & Play Feature

When the TV is initially powered on, basic settings proceed automatically and subsequently.



1. Press the **POWER** button on the remote control.
   - You can also use the **POWER** ⏻ button on the TV.
   - The message **Select the OSD Language.** is displayed.
2. Press the **ENTER** ↵ button. Select the appropriate language by pressing the ▲ or ▼ button. Press the **ENTER** ↵ button to confirm your choice.
3. Press the ◄ or ► button to select **Store Demo** or **Home Use**, then the **ENTER** ↵ button.
   - We recommend setting the TV to **Home Use** mode for the best picture in your home environment.
   - **Store Demo** mode is only intended for use in retail environments.
   - If the unit is accidentally set to **Store Demo** mode and you want to return to **Home Use** (Standard): Press the volume button on the TV. When the volume OSD is displayed, press and hold the **MENU** button on the TV for 5 seconds.

4. Press the **ENTER** ↵ button. Select the appropriate country by pressing the ▲ or ▼ button. Press the **ENTER** ↵ button to confirm your choice.
5. Press the ▲ or ▼ button to select **Air** or **Cable**, then press the **ENTER** ↵ button.
   - **Air:** Air antenna signal.
   - **Cable:** Cable antenna signal.
6. Press the ▲ or ▼ button to select the channel source to memorize. Press the **ENTER** ↵ button to select **Start**.
   - When setting the antenna source to **Cable**, a step appears allowing you to set a value for the digital channel search. For more information, refer to **Channel** → **Auto Store**.
   - **Digital & Analogue**: Digital and Analogue channels.
     Digital: Digital channels.
     Analogue: Analogue channels.
   - The channel search will start and end automatically.
   - Press the **ENTER** ↵ button at any time to interrupt the memorization process.
   - After all the available channels are stored, the message **Set the Clock Mode.** is displayed.
7. Press the **ENTER** ↵ button. Press the ▲ or ▼ button to select **Auto**, then Press the **ENTER** ↵ button.
   - If you select **Manual**, **Set current date and time** is displayed.
   - If you have received a digital signal, the time will be set automatically. If not, select **Manual** to set the clock.
8. The description for the connection method providing the best HD screen quality is displayed. Check the description and press the **ENTER** ↵ button.
9. The message **Enjoy your TV.** is displayed. When you have finished, press the **ENTER** ↵ button.

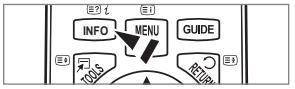
If you want to reset this feature...

1. Press the **MENU** button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select **Setup**, then press the **ENTER** ↵ button.
2. Press the **ENTER** ↵ button again to select **Plug & Play**.
3. Enter your 4 digit PIN number. The default PIN number of a new TV set is '**0-0-0-0**'.
   - If you want to change PIN number, use the **Change PIN** function.
   - The **Plug & Play** feature is only available in the TV mode.

Viewing the Display

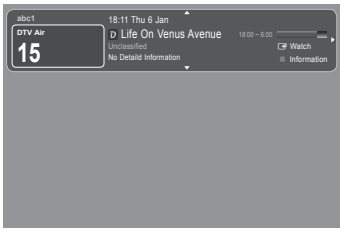
The display identifies the current channel and the status of certain audio-video settings.

Press the **INFO** button to viewing the information.



Press the **INFO** button on the remote control. The TV will display the channel, the type of sound, and the status of certain picture and sound settings.

- ▲, ▼: You can view other channel's information. If you want to move to the currently selected channel, press **ENTER** button.
- ◄, ►: You can view the desired program's information at the current channel.



Press the **INFO** button once more or wait approximately 10 seconds and the display disappears automatically.

CHANNEL

Channel Menu

❑ Country

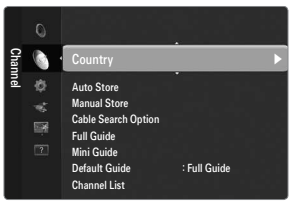
Analogue Channel

You can change the country for analogue channels.

Digital Channel

You can change the country for digital channels.

The PIN number input screen appears. Enter your 4 digit PIN number.



❑ Auto Store

You can scan for the frequency ranges available to you (and availability depends on your country). Automatically allocated programme numbers may not correspond to actual or desired programme numbers.

If a channel is locked using the **Child Lock** function, the PIN input window appears.

Air / Cable

Antenna source to memorize

- **Digital & Analogue**: Digital and Analogue channels.
- **Digital**: Digital channels.
- **Analogue**: Analogue channels.

When selecting Cable → Digital & Analogue or Cable → Digital:

Provide a value to scan for cable channels.

- **Search Mode → Full / Network /Quick**

Quick

- **Network ID**: Displays the network identification code.
- **Frequency**: Displays the frequency for the channel. (Differs in each country)
- **Modulation**: Displays available modulation values.
- **Symbol Rate**: Displays available symbol rates.

Scans for all channels with active broadcast stations and stores them in the TV's memory.

If you want to stop Auto Store, press the **ENTER** button.
The **Stop Auto Store?** message will be displayed.
Select **Yes** by pressing the ◄ or ► button, then press the **ENTER** button.

❑ Manual Store

✎ Scans for a channel manually and stores it in the TV's memory.

✎ If a channel is locked using the **Child Lock** function, the PIN input window appears.

■ Digital Channel

Manual store for digital channels.

✎ **Digital Channel** is only available in DTV mode.

- **Channel**: Set the Channel number using the ▲, ▼ or number (**0~9**) buttons.
- **Frequency**: Set the frequency using the number buttons.
- **Bandwidth**: Set the bandwidth using the ▲, ▼ or number (**0~9**) buttons.

✎ When it has finished, channels are updated in the channel list.

■ Analogue Channel

Manual store for analogue channel.

- **Programme** (Programme number to be assigned to a channel): Sets the programme number using the ▲, ▼ or number (**0~9**) buttons.
- **Colour System → Auto / PAL / SECAM / NTSC4.43**: Sets the colour system value using the ▲ or ▼ button.
- **Sound System → BG / DK / I / L**: Sets the sound system value using the ▲ or ▼ button.
- **Channel** (When you know the number of the channel to be stored): Press the ▲ or ▼ button to select **C** (Air channel) or **S** (Cable channel). Press the ► button, then press the ▲, ▼ or number (**0~9**) buttons to select the required number.
  - ✎ You can also select the channel number directly by pressing the number (**0~9**) buttons.
  - ✎ If there is abnormal sound or no sound, reselect the sound standard required.
- **Search** (When you do not know the channel numbers): Press the ▲ or ▼ button to start the search. The tuner scans the frequency range until the first channel or the channel that you selected is received on the screen.
- **Store** (When you store the channel and associated programme number): Set to **OK** by pressing the **ENTER** ↵ button.
  - ✎ Channel mode
  - – **P** (Programme mode): When completing tuning, the broadcasting stations in your area have been assigned to position numbers from P00 to P99. You can select a channel by entering the position number in this mode.
  - – **C** (Air channel mode): You can select a channel by entering the assigned number to each air broadcasting station in this mode.
  - – **S** (Cable channel mode): You can select a channel by entering the assigned number for each cable channel in this mode.

❑ Cable Search Option (depending on the country)

Sets additional search options such as the frequency and symbol rate for cable network searches.

- **Freq.Start** (Frequency Start): Set the start frequency (Differs in each country)
- **Freq.Stop** (Frequency Stop): Set the stop frequency (Differs in each country)
- **Modulation**: Displays available modulation values.
- **Symbol Rate**: Displays available symbol rates.

❑ Full Guide / Mini Guide

The EPG (Electronic Programme Guide) information is provided by the broadcasters. Programme entries may appear blank or out of date as a result of the information broadcast on a given channel. The display will dynamically update as soon as new information becomes available.

✎ You can also display the guide menu simply by pressing the **GUIDE** button. (To configure the **Default Guide**, refer to the descriptions.)

■ Full Guide

Displays the programme information as time ordered One hour segments. Two hours of programme information is displayed which may be scrolled forwards or backwards in time.

■ Mini Guide

The information of each programme is displayed by each line on the current channel Mini Guide screen from the current programme onwards according to the programme starting time order.

❑ Default Guide → Full Guide Mini / Guide

You can decide whether to display either the **Full Guide** or the **Mini Guide** when the **GUIDE** button on the remote control is pressed.

❑ Channel List

For detailed procedures on using the **Channel List**, refer to the **Managing Channels** instructions.

You can select these options by simply pressing the **CH LIST** button on the remote control.

❑ Channel Mode

When press the **P** ∨/∧ button, Channels will be switched within the selected channel list.

- **Added Ch.**
  Channels will be switched within the memorized channel list.
- **Favourite Ch.**
  Channels will be switched within the favourite channel list.

❑ Fine Tune

If the reception is clear, you do not have to fine tune the channel, as this is done automatically during the search and store operation. If the signal is weak or distorted, you may have to fine tune the channel manually.

- Fine tuned channels that have been saved are marked with an asterisk '*' on the right-hand side of the channel number in the channel banner.
- To reset the fine-tuning, select **Reset** by pressing the ▲ or ▼ button and then press the **ENTER** ↵ button.
- Only Analogue TV channels can be fine tuned.

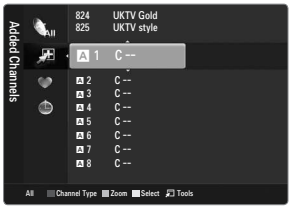
Using the Full / Mini Guide

To...	Then...
Watch a programme in the EPG list	Select a programme by pressing the ▲, ▼, ◄, ► button.
Exit the guide	Press the blue button
If the next programme is selected, it is scheduled with the clock icon displayed. If the **ENTER** ↵ button is pressed again, press the ◄, ► button to select **Cancel Schedules**, the scheduling is cancelled with the clock icon gone.	
View programme information	Select a programme of your choice by pressing the ▲, ▼, ◄, ► button. Then press the **INFO** button when the programme of your choice is highlighted. The programme title is on the upper part of the screen centre.
Please click on **INFO** button for the detailed information. Channel Number, Running Time, Status Bar, Parental Level, Video Quality Information (HD / SD), Sound Modes, Subtitle or Teletext, languages of Subtitle or Teletext and brief summary of the highlighted programme are included on the detailed information. '...' will be appeared if the summary is long.	
Toggle between the **Full Guide** and **Mini Guide**	Press the Red button repeatedly.
In Full Guide Scrolls backwards quickly (24 hours). Scrolls forwards quickly (24 hours).	 Press the Green button repeatedly. Press the Yellow button repeatedly.

Managing Channels

Using this menu, you can add / delete or set favourites channels and use the programme guide for digital broadcasts.

- **All Channels**
  Shows all currently available channels.



- **Added Channels**
  Shows all added channels.
- **Favourites**
  Shows all favourite channels.
  To select the favourites channels you have set up, press the **FAV.CH** button on the remote control.
- **Programmed**
  Shows all current reserved programmes.

Select a channel in the **All Channels, Added Channels** or **Favourites** screen by pressing the ▲ / ▼ buttons, and pressing the **ENTER** button. Then you can watch the selected channel.

Using the Colour buttons with the Channel List

- Red (**Channel Type**): Toggle between your **TV, Radio, Data / Other** and **All**.
- Green (**Zoom**): Enlarges or shrinks a channel number.
- Yellow (**Select**): Selects multiple channel lists. You can perform the add/delete or add to favourites/delete from favourites function for multiple channels at the same time. Select the required channels and press the Yellow button to set all the selected channels at the same time. The ✓ mark appears to the left of the selected channels.
- **TOOLS** (**Tools**): Displays the **Delete** (or **Add**), **Add to Favourite** (or **Delete from Favourite**), **Lock** (or **Unlock**), **Timer Viewing, Edit Channel Name, Edit Channel Number, Sort, Select All** (or **Deselect All**), **Auto Store** menu. (The Options menus may differ depending on the situation.)

Channel Status Display Icons

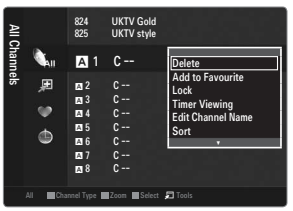
- A : An Analogue channel.
- ✓ : A channel selected by pressing the Yellow button.
- ♥ : A channel set as a Favourite.
- : A programme currently being broadcast.
- : A locked channel.
- : A reserved programme

Channel List Option Menu (in All Channels / Added Channels / Favourites)

Press the **TOOLS** button to use the option menu.

Option menu items may differ depending on the channel status.

- **Add / Delete**
  You can delete or add a channel to display the channels you want.



All deleted channels will be shown on **All Channels** menu.

A gray-coloured channel indicates the channel has been deleted.

The **Add** menu only appears for deleted channels.

You can also delete a channel to the **Added Channels** or **Favourites** menu in the same manner.

- **Add to Favourite / Delete from Favourite**
  You can set channels you watch frequently as favourites.

Press the **TOOLS** button to display the **Tools** menu. You can also set the add to (or delete from) Favourite by selecting **Tools** → **Add to Favourite** (or **Delete from Favourite**).

The '♥' symbol will be displayed and the channel will be set as a favourite.

All favourite channels will be shown on **Favourites** menu.

- **Lock / Unlock**
  You can lock a channel so that the channel cannot be selected and viewed.

This function is available only when the **Child Lock** is set to **On**.

The PIN number input screen appears. Enter your 4 digit PIN number.

The default PIN number of a new TV set is '**0-0-0-0**'. You can change the PIN, by selecting **Change PIN** from the menu.

The '' symbol will be displayed and the channel will be locked.

- **Timer Viewing**

  If you reserve a programme you want to watch, the channel is automatically switched to the reserved channel in the Channel List; even when you are watching another channel. To reserve a programme, set the current time first.

  - Only memorized channels can be reserved.
  - You can set the channel, day, month, year, hour and minute directly by pressing the number buttons on the remote control.
  - Reserving a programme will be shown in the **Programmed** menu.
  - Digital Programme Guide and Viewing Reservation

    When a digital channel is selected, and you press the ► button, the Programme Guide for the channel appears. You can reserve a programme according to the procedures described above.

- **Edit Channel Name (analogue channels only)**

  Channels can labelled so that their call letters appear whenever the channel is selected.

  - The names of digital broadcasting channels are automatically assigned and cannot be renamed.

- **Edit Channel Number (digital channels only)**

  You can also edit the channel number by pressing the number buttons on the remote control.

- **Sort (analogue channels only)**

  This operation allows you to change the programme numbers of the stored channels. This operation may be necessary after using the auto store.

- **Select All / Deselect All**
  - **Select All**: You can select all the channels in the channel list.
  - **Deselect All**: You can deselect all the selected channels.
  - You can only select **Deselect All** when there is a selected channel.

- **Auto Store**
  - For detailed procedures on setting up options, refer to the 'Channel Menu' instructions.
  - If a channel is locked using the **Child Lock** function, the PIN input window appears.

Channel List Option Menu (in Programmed)

You can view, modify or delete a reservation.

- Press the **TOOLS** button to use the option menu.

- **Change Info**

  Select to change a viewing reservation.

- **Cancel Schedules**

  Select to cancel a viewing reservation.

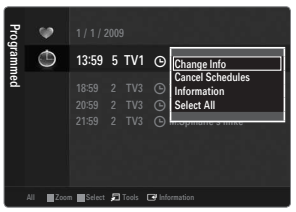
- **Information**

  Select to view a viewing reservation.

  (You can also change the reservation information.)

- **Select All**

  Select all reserved programmes.



PICTURE

Configuring the Picture Menu

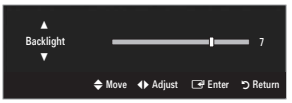
❑ Mode

You can select the type of picture which best corresponds to your viewing requirements.

Press the **TOOLS** button to display the **Tools** menu. You can also set the picture mode by selecting **Tools** → **Picture Mode**.

- **Dynamic**
  Selects the picture for increased definition in a bright room.
- **Standard**
  Selects the picture for the optimum display in a normal environment.
- **Natural**
  Selects the picture for an optimum and eye-comfortable display.
  This function is not available in PC mode.
- **Movie**
  Selects the picture for viewing movies in a dark room.

❑ Backlight / Contrast / Brightness / Sharpness / Colour / Tint (G/R)



Your television has several setting options that allow you to control the picture quality.

- **Backlight**: Adjusts the brightness of LED back light.
- **Contrast**: Adjusts the contrast level of the picture.
- **Brightness**: Adjusts the brightness level of the picture
- **Sharpness**: Adjusts the edge definition of the picture.
- **Colour**: Adjusts colour saturation of the picture.
- **Tint (G/R)**: Adjusts the colour tint of the picture.

In analogue **TV, Ext., AV** modes of the PAL system, you cannot use the **Tint (G/R)** Function.

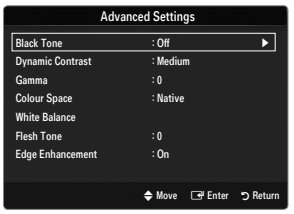
When you make changes to **Backlight, Contrast, Brightness, Sharpness, Colour** or **Tint (G/R)** the OSD will be adjusted accordingly.

In PC mode, you can only make changes to **Backlight, Contrast** and **Brightness**.

Settings can be adjusted and stored for each external device you have connected to an input of the TV.

The energy consumed during use can be significantly reduced if the brightness level of the picture is lowered, which will reduce the overall running cost.

❑ Advanced Settings



Samsung's new TVs allow you to make even more precise picture settings than previous models.

Advanced Settings is available in **Standard** or **Movie** mode.

In PC mode, you can only make changes to **Dynamic Contrast, Gamma** and **White Balance** from among the **Advanced Settings** items.

- **Black Tone → Off / Dark / Darker / Darkest**
  You can select the black level on the screen to adjust the screen depth.
- **Dynamic Contrast → Off / Low / Medium / High**
  You can adjust the screen contrast so that the optimal contrast is provided.
- **Gamma**
  You can adjust the primary colour (red, green, blue) intensity.

■ **Colour Space**

Colour space is a colour matrix composed of red, green and blue colours. Select your favourites colour space to experience the most natural colour.

- **Auto**: Auto Colour Space automatically adjusts to the most natural colour tone based on Programme sources.
- **Native**: Native Colour Space offers deep and rich colour tone.
- **Custom**: Adjusts the colour range to suit your preference.
  - ✎ Changing the adjustment value will refresh the adjusted screen.
  - ✎ Settings can be adjusted and stored for each external device you have connected to an input of the TV. For example, if you have a DVD player connected to HDMI 1 and it is currently selected, settings and adjustments will be saved for the DVD player.
    - **Colour: Red, Green, Blue, Yellow, Cyan** or **Magenta**
      - ✎ **Colour** is available when **Colour Space** is set to **Custom**.
      - ✎ In **Colour**, you can adjust the RGB values for the selected colour.
      - ✎ To reset the adjusted RGB value, select **Reset**.
    - **Red**: Adjusts the red saturation level of the selected colour.
    - **Green**: Adjusts the green saturation level of the selected colour.
    - **Blue**: Adjusts the blue saturation level of the selected colour.
    - **Reset**: Resets the colour space to the default values.

■ **White Balance**

You can adjust the colour temperature for more natural picture colours.

- **R-Offset**: Adjusts the red colour darkness.
- **G-Offset**: Adjusts the green colour darkness.
- **B-Offset**: Adjusts the blue colour darkness.
- **R-Gain**: Adjusts the red colour brightness.
- **G-Gain**: Adjusts the green colour brightness.
- **B-Gain**: Adjusts the blue colour brightness.
- **Reset**: The previously adjusted white balance will be reset to the factory defaults.

■ **Flesh Tone**

You can emphasize the pink 'flesh tone' in the picture.

✎ Changing the adjustment value will refresh the adjusted screen.

■ **Edge Enhancement → Off / On**

You can emphasize object boundaries in the picture.

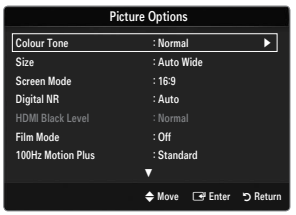
■ **xvYCC → Off / On**

Setting the xvYCC mode to on increases detail and colour space when watching movies from an external device (ie. DVD player) connected to the HDMI or Component IN jacks.

✎ **xvYCC** is available when the picture mode is set to **Movie**, and the external input is set to HDMI or Component mode.

✎ This function may not be supported depending on your external device.

❑ Picture Options



In PC mode, you can only make changes to the **Colour Tone** and **Size** from among the items in **Picture Options**.

■ **Colour Tone → Cool / Normal / Warm1 / Warm2 / Warm3**

Warm1, Warm2 or **Warm3** is only activated when the picture mode is **Movie**.

Settings can be adjusted and stored for each external device you have connected to an input of the TV.

■ **Size**

Occasionally, you may want to change the size of the image on your screen. Your TV comes with several screen size options, each designed to work best with specific types of video input. Your cable box/satellite receiver may have its own set of screen sizes as well. In general, though, you should view the TV in 16:9 mode as much as possible.

You can select these options by simply pressing the **P.SIZE** button on the remote control.

- **Auto Wide**: Automatically adjusts the picture size to the **16:9** aspect ratio.
- **16:9**: Adjusts the picture size to 16:9 appropriate for DVDs or wide broadcasting.
- **Wide Zoom**: Magnify the size of the picture more than 4:3.
- **Zoom**: Magnifies the 16:9 wide picture (in the vertical direction) to fit the screen size.
- **4:3**: This is the default setting for a video movie or normal broadcasting.
- **Screen Fit**: Use the function to see the full image without any cut-off when HDMI (720p / 1080i / 1080p) or Component (1080i / 1080p) signals are input.

Depending on the input source, the picture size options may vary.

The items available may differ depending on the selected mode.

In PC Mode, only **16:9** and **4:3** mode can be adjusted.

Settings can be adjusted and stored for each external device you have connected to an input of the TV.

Temporary image retention may occur when viewing a static image on the set for more than two hours.

Wide Zoom: Press the ► button to Select **Position**, then press the **ENTER** button. Press the ▲ or ▼ button to move the picture up / down. Then press the **ENTER** button.

Zoom: Press the ► button to Select **Position**, then press the **ENTER** button. Press the ▲ or ▼ button to move the picture up and down. Then press the **ENTER** button. Press the ► button to Select **Size**, then press the **ENTER** button. Press the ▲ or ▼ button to magnify or reduce the picture size in the vertical direction. Then press the **ENTER** button.

After selecting **Screen Fit** in **HDMI** (1080i / 1080p) or **Component** (1080i / 1080p) mode: Select **Position** by pressing the ◄ or ► button. Use the ▲, ▼, ◄ or ► button to move the picture.

– **Reset**: Press the ◄ or ► button to select **Reset**, then press the **ENTER** button. You can initialize the setting.

If you use the **Screen Fit** function with HDMI 720p input, 1 line will be cut at the top, bottom, left and right as in the Overscan function.

■ **Screen Mode → 16:9 / Wide Zoom / Zoom / 4:3**

When setting the picture size to **Auto Wide** in a 16:9 wide TV, you can determine the picture size you want to see the 4:3 WSS (Wide Screen Service) image or nothing. Each individual European country requires different picture size so this function is intended for users to select it.

- **16:9**: Sets the picture to 16:9 wide mode.
- **Wide Zoom**: Magnify the size of the picture more than 4:3.
- **Zoom**: Magnify the size of the picture vertically on screen.
- **4:3**: Sets the picture to 4:3 normal mode.

This function is available in **Auto Wide** mode.

This function is not available in PC, Component or HDMI mode.

■ **Digital NR → Off / Low / Medium / High / Auto**

If the broadcast signal received by your TV is weak, you can activate the Digital Noise Reduction feature to help reduce any static and ghosting that may appear on the screen.

When the signal is weak, select one of the other options until the best picture is displayed.

■ **HDMI Black Level → Normal / Low**

You can select the black level on the screen to adjust the screen depth.

This function is active only when an external device is connected to the TV via HDMI (RGB signals).

■ **Film Mode → Off / Auto1 / Auto2**

The TV can be set to automatically sense and process film signals from all sources and adjust the picture for optimum quality.

✎ **Film Mode** is supported in TV, AV, COMPONENT(480i / 1080i) and HDMI(480i / 1080i).

- **Off**: Turn the Film Mode function off.
- **Auto1**: Automatically adjusts the picture for the best quality when watching a film.
- **Auto2**: Automatically optimizes the video text on the screen (not including closed captions) when watching a film.

■ **100Hz Motion Plus → Off / Clear / Standard / Smooth / Custom / Demo**

Removes drag from fast scenes with a lot of movement to provide a clearer picture.

✎ If you enable **100Hz Motion Plus**, noise may appear on the screen. If this occurs, set **100Hz Motion Plus** to **Off**.

- **Off**: Switches 100Hz Motion Plus off.
- **Clear**: Sets 100Hz Motion Plus to minimum.
- **Standard**: Sets 100Hz Motion Plus to medium.
- **Smooth**: Sets 100Hz Motion Plus to maximum.
- **Custom**: Adjusts the blur and judder reduction level to suit your preference.
  - **Blur Reduction**: Adjusts the blur reduction level from video sources.
  - **Judder Reduction**: Adjusts the judder reduction level from video sources when playing films.
  - **Reset**: Reset the custom settings.
- **Demo**: Displays the difference between 100Hz Motion Plus on and off modes.

■ **Blue Only Mode → Off / On**

This function is for AV device measurement experts. This function displays the blue signal only by removing the red and green signals from the video signal so as to provide a Blue Filter effect that is used to adjust the Colour and Tint of video equipment such as DVD players, Home Theatres, etc. Using this function, you can adjust the Colour and Tint to preferred values appropriate to the signal level of each video device using the Red / Green / Blue / Cyan / Magenta / Yellow Colour Bar Patterns, without using an additional Blue Filter.

✎ **Blue Only Mode** is available when the picture mode is set to **Movie** or **Standard**.

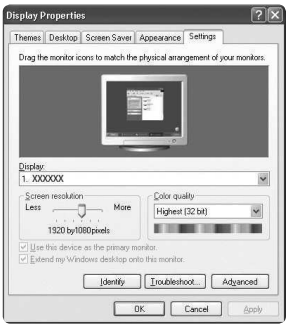
❑ Picture Reset → Reset Picture Mode / Cancel

Resets all picture settings to the default values.

✎ **Reset Picture Mode**: Current picture values return to default settings.

Using Your TV as a Computer (PC) Display

Setting Up Your PC Software (Based on Windows XP)



The Windows display-settings for a typical computer are shown below. The actual screens on your PC will probably be different, depending upon your particular version of Windows and your particular video card. However, even if your actual screens look different, the same basic set-up information will apply in almost all cases. (If not, contact your computer manufacturer or Samsung Dealer.)

1. First, click on 'Control Panel' on the Windows start menu.
2. When the control panel window appears, click on 'Appearance and Themes' and a display dialog-box will appear.
3. When the control panel window appears, click on 'Display' and a display dialogbox will appear.
4. Navigate to the 'Settings' tab on the display dialog-box.
   - The correct size setting (resolution) - Optimum: 1920 X 1080 pixels
   - If a vertical-frequency option exists on your display settings dialog box, the correct value is '60' or '60 Hz'. Otherwise, just click 'OK' and exit the dialog box.

Display Modes

If the signal from the system equals the standard signal mode, the screen is adjusted automatically. If the signal from the system doesn't equal the standard signal mode, adjust the mode by referring to your videocard user guide; otherwise there may be no video. For the display modes listed on the next page, the screen image has been optimized during manufacturing.

D-Sub and HDMI/DVI Input

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 CVT	720 x 576	35.910	59.950	32.750	-/+
	1152 x 864	53.783	59.959	81.750	-/+
	1280 x 720	44.772	59.855	74.500	-/+
	1280 x 720	56.456	74.777	95.750	-/+
	1280 x 960	75.231	74.857	130.000	-/+
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 1024	63.981	60.020	108.000	+/+
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+/+
	1280 x 800	49.702	59.810	83.500	-/+
	1280 x 800	62.795	74.934	106.500	-/+
	1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+/+
	1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
	1440 x 900	70.635	74.984	136.750	-/+
	1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA GTF	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	-/+
	1280 x 1024	74.620	70.000	128.943	-/-
VESA DMT / DTV CEA	1920 x 1080p	67.500	60.000	148.500	+/+

- When using an HDMI / DVI cable connection, you must use the **HDMI IN 1(DVI)** jack.
- The interlace mode is not supported.
- The set might operate abnormally if a non-standard video format is selected.
- Separate and Composite modes are supported. SOG is not supported.
- Too long or low quality VGA cable can cause picture noise at high resolution modes (1920x1080).

Setting up the TV with your PC

Preset: Press the **SOURCE** button to select PC mode.

❑ Auto Adjustment

Use the Auto Adjust function to have the TV automatically adjust the video signals it receives. The function also automatically fine-tunes the settings and adjusts the frequency values and positions.

Press the **TOOLS** button to display the **Tools** menu. You can also set the Auto Adjustment by selecting **Tools** → **Auto Adjustment**.

This function does not work in DVI-HDMI mode.

❑ Screen

- **Coarse / Fine**

  The purpose of picture quality adjustment is to remove or reduce picture noise. If the noise is not removed by Fine-tuning alone, then adjust the frequency as best as possible (**Coarse**) and Fine-tune again. After the noise has been reduced, readjust the picture so that it is aligned on the centre of screen.

- **PC Position**

  Adjust the PC's screen positioning if it does not fit the TV screen.

  Press the ▲ or ▼ button to adjusting the Vertical-Position. Press the ◄ or ► button to adjust the Horizontal-Position.

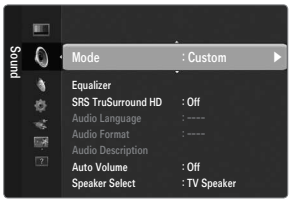
- **Image Reset**

  You can replace all image settings with the factory default values.

SOUND

Configuring the Sound Menu

❑ Mode → Standard / Music / Movie / Clear Voice / Custom



Press the **TOOLS** button to display the **Tools** menu. You can also set the sound mode by selecting **Tools** → **Sound Mode**.

- **Standard**: Selects the normal sound mode.
- **Music**: Emphasizes music over voices.
- **Movie**: Provides the best sound for movies.
- **Clear Voice**: Emphasizes voice over other sounds.
- **Custom**: Recalls your customized sound settings.

❑ Equalizer

The sound settings can be adjusted to suit your personal preferences.

- **Mode**: Selects the sound mode among the predefined settings.
- **Balance L/R**: Adjusts the balance between the right and left speaker.
- **100Hz / 300Hz / 1KHz / 3KHz / 10KHz** (Bandwidth Adjustment): To adjust the level of different bandwidth frequencies.
- **Reset**: Resets the equalizer settings to the default values.

❑ SRS TruSurround HD → Off / On

SRS TruSurround HD is a patented SRS technology that solves the problem of playing 5.1 multichannel content over two speakers. TruSurround delivers a compelling, virtual surround sound experience through any two-speaker playback system, including internal television speakers. It is fully compatible with all multichannel formats.

Press the **TOOLS** button to display the **Tools** menu. You can also set the SRS TruSurround HD by selecting **Tools** → **SRS TS HD**.

❑ Audio Language

You can change the default value for audio languages. Displays the language information for the incoming stream.

While viewing a digital channel, this function can be selected.

You can only select the language among the actual languages being broadcast.

❑ Audio Format → MPEG / Dolby Digital

When sound is emitted from both the main speaker and the audio receiver, a sound echo may occur due to the decoding speed difference between the main speaker and the audio receiver. In this case, use the TV Speaker function.

While viewing a digital channel, this function can be selected.

The Audio Format appears according to the broadcasting signal.

❑ Audio Description

This is an auxiliary audio function that provides an additional audio track for visually challenged persons. This function handles the Audio Stream for the AD (Audio Description), when it is sent along with the Main audio from the broadcaster. Users can turn the Audio Description On or Off and control the volume.

Press the **AD** button on the remote control to select **Off** or **On**.

- **Audio Description → Off / On**

  Turn the audio description function on or off.

- **Volume**

  You can adjust the audio description volume.

  Volume is active when **Audio Description** is set to **On**.

  While viewing a Digital channel, this function can be selected.

❑ Auto Volume → Off / On

Each broadcasting station has its own signal conditions, and so it is not easy to adjust the volume every time the channel is changed. This feature lets you automatically adjust the volume of the desired channel by lowering the sound output when the modulation signal is high or by raising the sound output when the modulation signal is low.

❑ Speaker Select

When you watch TV with it connecting to a Home theatre, turn the TV speakers off so you can listen to sound from the Home theatre's (external) speakers.

- **External Speaker**: Used to listen to the sound of the External (Home Theatre) Speakers.
- **TV Speaker**: Used to listen to the sound of the TV Speakers.

✎ The volume and **MUTE** buttons do not operate when the **Speaker Select** is set to **External Speaker**.

✎ If you select **External Speaker** in the **Speaker Select** menu, the sound settings will be limited

	TV's Internal Speakers	Audio Out (Optical) to Sound System
	RF / AV / Component / PC / HDMI	RF / AV / Component / PC / HDMI
TV Speaker	Sound Output	Sound Output
External Speaker	Mute	Sound Output
Video No Signal	Mute	Mute

❑ Sound Reset → Reset All / Reset Sound Mode / Cancel

You can restore the Sound settings to the factory defaults.

✎ **Reset Sound Mode**: Current sound values return to default settings.

Selecting the Sound Mode

You can set the sound mode by pressing the **DUAL** button. When you press it, the current sound mode is displayed on the screen.

	Audio Type	Dual 1 / 2	Default
A2 Stereo	Mono	**MONO**	Automatic change
	Stereo	**STEREO ↔ MONO**	
	Dual	**DUAL 1 ↔ DUAL 2**	**DUAL 1**
NICAM Stereo	Mono	**MONO**	Automatic change
	Stereo	**MONO ↔ STEREO**	
	Dual	**MONO ↔ DUAL 1 DUAL 2**	**DUAL 1**

✎ If the stereo signal is weak and an automatic switching occurs, then switch to the mono.

✎ This function is only activated in stereo sound signal. It is deactivated in mono sound signal.

✎ This function is only available in TV mode.

Configuring the Setup Menu

❑ Menu Language

You can set the menu language.

❑ Time

For detailed procedures on setting up options, refer to the 'Setting the Time' instructions.

❑ Broadcast

■ **Subtitle**

You can activate and deactivate the subtitles. Use this menu to set the Subtitle Mode. **Normal** under the menu is the basic subtitle and **Hard of hearing** is the subtitle for a hearing-impaired person.

- **Subtitle → Off / On**

  Switches subtitles on or off.
- **Mode → Normal / Hard of hearing**

  Sets the subtitle mode.
- **Subtitle Language**

  Set the subtitle language.

  ✎ If the programme you are watching does not support the **Hard of hearing** function, **Normal** automatically activates even though **Hard of hearing** mode is selected.

  ✎ English is the default in cases where the selected language is unavailable in the broadcast.

  ✎ You can select these options simply by pressing the **SUBT.** button on the remote control.

■ **Digital Text → Disable / Enable (UK only)**

If the programme is broadcast with digital text, this feature is enabled.

✎ MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)

An International standard for data encoding systems used in multimedia and hypermedia. This is at a higher level than the MPEG system which includes data-linking hypermedia such as still images, character service, animation, graphic and video files as well as multimedia data. MHEG is user runtime interaction technology and is being applied to various fields including VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), tele-education, tele-conferencing, digital libraries and network games.

■ **Teletext Language**

You can set the Teletext language by selecting the language type.

✎ English is the default in cases where the selected language is unavailable in the broadcast.

■ **Preference**

- **Primary Audio Language / Secondary Audio Language / Primary Subtitle Language / Secondary Subtitle Language / Primary Teletext Language / Secondary Teletext Language**

  Using this feature, users can select one of the languages. The language selected here is the default when the user selects a channel.

  If you change the language setting, the Subtitle Language, Audio Language, and the Teletext Language of the Language menu are automatically changed to the selected language.

  The Subtitle Language, Audio Language, and the Teletext Language of the Language menu show a list of languages supported by the current channel and the selection is highlighted. If you change this language setting, the new selection is only valid for the current channel. The changed setting does not change the setting of the Primary Subtitle Language, Primary Audio Language, or the Primary Teletext Language of the Preference menu.

■ **Common Interface**

- **CI Menu**

  This enables the user to select from the CAM-provided menu.

  Select the CI Menu based on the menu PC Card.

- **Application Info.**

  This contains information on CAM inserted in the CI slot and displays it. The Application Info inserting is about the 'CI(CI+) CARD'. You can install the CAM anytime whether the TV is ON or OFF.

  1. Purchase the CI CAM module by visiting your nearest dealer or by phone.
  2. Insert the 'CI(CI+) CARD' into the CAM in the direction of the arrow until it fits.
  3. Insert the CAM with the 'CI(CI+) CARD' installed into the common interface slot. (Insert the CAM in the direction of the arrow, right up to the end so that it is parallel with the slot.)
  4. Check if you can see a picture on a scrambled signal channel.

❑ Security

■ **Child Lock → Off / On**

This feature allows you to prevent unauthorized users, such as children, from watching unsuitable programme by muting out video and audio.

- Before the setup screen appears, the PIN number input screen appears. Enter your 4 digit PIN number.
- The default PIN number of a new TV set is '**0-0-0-0**'. You can change the PIN by selecting **Change PIN** from the menu.
- You can lock some channels in Channel List.
- **Child Lock** is available only in TV mode.

■ **Parental Lock → Parental Rating**

This feature allows you to prevent unauthorized users, such as children, from watching unsuitable programme by a 4-digit PIN (Personal Identification Number) code that is defined by the user.

- The **Parental Rating** item differs depending on the country.
- Before the setup screen appears, the PIN number input screen appears. Enter your 4 digit PIN number.
- The default PIN number of a new TV set is '**0-0-0-0**'. You can change the PIN by selecting **Change PIN** from the menu.
- When the parental ratings are set, the '🔒' symbol is displayed.
- **Allow All**: Press to unlock all TV ratings.

  Block All: Press to lock all TV ratings.

■ **Change PIN**

You can change your personal ID number that is required to set up the TV.

- Before the setup screen appears, the PIN number input screen appears. Enter your 4 digit PIN number.
- The default PIN number of a new TV set is '**0-0-0-0**'.
- If you forget the PIN code, press the remote control buttons in the following sequence, which resets the PIN to '**0-0-0-0**': **POWER** (Off) → **MUTE** → **8** → **2** → **4** → **POWER** (On).

❑ General

■ **Game Mode → Off / On**

When connecting to a game console such as PlayStation™ or Xbox™, you can enjoy a more realistic gaming experience by selecting game menu.

- Restrictions on game mode (Caution)
  - To disconnect the game console and connect another external device, set **Game Mode** to **Off** in the setup menu.
  - If you display the TV menu in **Game Mode**, the screen shakes slightly.
- **Game Mode** is not available in regular TV, PC and Ext. mode.
- If the picture is poor when external device is connected to TV, check if **Game Mode** is **On**. Set **Game Mode** to **Off** and connect external devices.
- If **Game Mode** is On:
  - Picture mode is automatically changed to **Standard** and cannot be changed.
  - Sound mode is automatically changed to **Custom** and cannot be changed. Adjust the sound using the equalizer.
  - The Reset Sound function is activated. Selecting the Reset function after setting the equalizer resets the equalizer settings to the factory defaults.

- **BD Wise → Off / On**

  Provides the optimal picture quality for SAMSUNG DVD, Blu-ray and Home Theatre products which support **BD Wise**. You can enjoy a richer picture when using them connected to this Samsung TV.

  ✎ Connect SAMSUNG products that have BD Wise using an HDMI cable.

  ✎ When the **BD Wise** set to **On**, the picture mode is automatically changed to the optimal resolution.

  ✎ **BD Wise** is available in HDMI mode.

- **Energy Saving → Off / Low / Medium / High / Picture Off / Auto**

  This feature adjusts the brightness of the TV in order to reduce power consumption. When watching TV at night, set the **Energy Saving** mode option to **High** to reduce eye fatigue as well as power consumption.

  If you select **Picture Off**, the screen is turned off and you can only hear the sound. Press any button to get out of **Picture Off**.

  ✎ In the **Tools** menu, **Picture Off** function is not supported.

  Press the **TOOLS** button to display the **Tools** menu. You can also set the Energy Saving option by selecting **Tools → Energy Saving**.

- **Menu Transparency → Bright / Dark**

  You can set the Transparency of the menu.

- **Melody → Off / Low / Medium / High**

  A melody sound can be set to come on when the TV is powered On or Off.

  ✎ The Melody does not play

  – When no sound is output from the TV because the **MUTE** button has been pressed.

  – When no sound is output from the TV because the volume has been reduced to minimum with the volum (**-**) button.

  – When the TV is turned off by Sleep Timer function.

- **Light Effect → Off / In Standby / Watching TV / Always**

  You can turn the LED on/off on the front of TV. Turn it off to save power or if the LED bothers you.

  - **Off**: LED is always Off.
  - **In Standby**: LED is On when TV is turned off.
  - **Watching TV**: LED is On when watching TV.
  - **Always**: LED is always On, regardless of TV settings.

  ✎ Set the **Light Effect** to **Off** to reduce the power consumption.

  ✎ The colour of light may very depending on the model.

Setting the Time

❑ Clock

Setting the clock is necessary in order to use the various timer features of the TV.

- The current time will appear every time you press the **INFO** button.
- If you disconnect the power cord, you have to set the clock again.

■ Clock Mode

You can set up the current time manually or automatically.

- **Auto**: Set the current time automatically using the time from the digital broadcast.
- **Manual**: Set the current time to a manually specified time.

- Depending on the broadcast station and signal, the auto time may not be set correctly. If this occurs, set the time manually.
- The Antenna or cable must be connected in order to set the time automatically.

■ Clock Set

You can set the current time manually.

- This function is only available when **Clock Mode** is set to **Manual**.
- You can set the day, month, year, hour and minute directly by pressing the number buttons on the remote control.

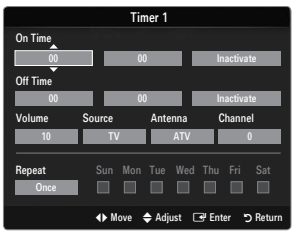
❑ Sleep Timer

The sleep timer automatically shuts off the TV after a preset time (30, 60, 90, 120, 150 and 180 minutes).

- Press the **TOOLS** button to display the **Tools** menu. You can also set the sleep timer by selecting **Tools** → **Sleep Timer**.
- To cancel the **Sleep Timer** function, select **Off**.

❑ Timer 1 / Timer 2 / Timer 3

Three different on / off timer settings can be made.
You must set the clock first.



■ On Time

Set the hour, minute, and activate / inactivate.
(To activate timer with the setting you've chosen, set to **Activate**.)

■ Off Time

Set the hour, minute, and activate / inactivate.
(To activate timer with the setting you've chosen, set to **Activate**.)

- **Volume**
  Set the desired volume level.

- **Source → TV / USB**
  You can select the **TV** or **USB** device content to be played when the TV turns on automatically. Select **TV** or **USB**. (Make sure that an USB device is connected to your TV.)
  - When there is only one photo file in the **USB**, Slide Show will not be executed.

- **Antenna (when Source is set to TV)**
  Select ATV or DTV.

- **Channel (when Source is set to TV)**
  Select the desired channel.

- **Contents (when Source is set to USB)**
  You can select a folder on the USB Device with music or photo files to be played when the TV turns on automatically.
  - If the folder name is too long, the folder can not be selected.
  - If the folder name to be configured by the Contents function is too long, it cannot be selected.

- **Repeat**
  Select **Once, Everyday, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun** or **Manual**.
  - When **Manual** is selected, press the ► button to select the desired day of the week. Press the **ENTER** ↵ button over the desired day and the ✓ mark will appear.
  - You can set the hour, minute and channel by pressing the number buttons on the remote control.
  - **Auto Power Off**
    When you set the timer on, the television will eventually turn off, if no controls are operated for 3 hours after the TV was turned on by the timer. This function is only available in timer on mode and prevents overheating, which may occur if a TV is on for too long time.

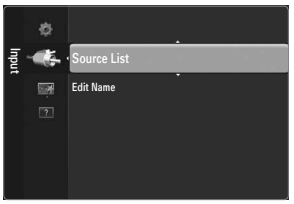
INPUT / SUPPORT

Input Menu

❑ Source List

Use to select TV or other external input sources such as DVD / Blu-ray players / Cable Box / Satellite receivers (Set-Top Box) connected to the TV. Use to select the input source of your choice.

Press the **SOURCE** button on the remote control to view an external signal source. TV mode can be selected by pressing the **TV** button.



■ **TV / Ext. / AV / Component / PC / HDMI1/DVI / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4 / USB**

You can choose only those external devices that are connected to the TV. In the **Source List**, connected inputs will be highlighted and sorted to the top. Inputs that are not connected will be sorted to the bottom.

Ext. and PC always stay activated.

Using the Colour buttons on the remote with the Source list

- Red (**Refresh**): Refreshes the connected external devices. Press this if your Source is on and connected, but does not appear in the list.
- **TOOLS** (**Tools**): Displays the **Edit Name** and **Information** menus.

❑ Edit Name

■ **VCR / DVD / Cable STB / Satellite STB / PVR STB / AV Receiver / Game / Camcorder / PC / DVI / DVI PC / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**

Name the device connected to the input jacks to make your input source selection easier.

When a PC with a resolution of 1920 x 1080@60Hz is connected to the **HDMI IN 1(DVI)** port, you should set the **HDMI1/DVI** mode to **DVI PC** in the **Edit Name** of the **Input** mode.

When connecting an HDMI/DVI cable to the **HDMI IN 1(DVI)** port, you should set the **HDMI1/DVI** mode to **DVI** or **DVI PC** in the **Edit Name** of the **Input** mode. In this case, a separate sound connection is required.

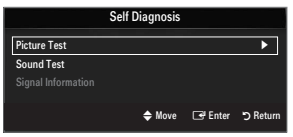
Support Menu

❑ Self Diagnosis

■ **Picture Test**

If you think you have a picture problem, perform the picture test. Check the colour pattern on the screen to see if the problem still exists.

- **Yes**: If the test pattern does not appear or there is noise in the test pattern, select **Yes**. There may be a problem with the TV. Therefore, contact Samsung's call centre for assistance.
- **No**: If the test pattern is properly displayed, select **No**. There may be a problem with your external equipment. Please check your connections. If the problem still persists, refer to the external device's user manual.



■ **Sound Test**

If you think you have a sound problem, please perform the sound test. You can check the sound by playing a built-in melody sound through the TV.

If you hear no sound from the TV's speakers, before performing the sound test, make sure **Speaker Select** is set to **TV speaker** in the Sound menu.

The melody will be heard during the test even if **Speaker Select** is set to **External Speaker** or the sound is muted by pressing the **MUTE** button.

- **Yes**: If during the sound test you can hear sound only from one speaker or not at all, select **Yes**. There may be a problem with the TV. Therefore, contact Samsung's call centre for assistance.
- **No**: If you can hear sound from the speakers, select **No**. There may be a problem with your external equipment. Please check your connections. If the problem still persists, refer to the external device's user manual.

■ **Signal Information (digital channels only)**

Unlike analogue channels, which can vary in reception quality from 'snowy' to clear, digital (HDTV) channels have either perfect reception quality or you will not receive them at all. So, unlike analogue channels, you cannot fine tune a digital channel. You can, however, adjust your antenna to improve the reception of available digital channels.

✎ If the signal strength meter indicates that the signal is weak, physically adjust your antenna to increase the signal strength. Continue to adjust the antenna until you find the best position with the strongest signal.

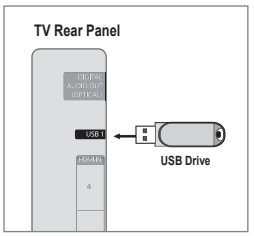
❑ Software Upgrade

Samsung may offer upgrades for the TV's firmware in the future. These upgrades can be performed via the TV when it is connected to the Internet, or by downloading the new firmware from samsung.com to a USB memory device.

✎ **Current Version** is the software already installed in the TV.

✎ **Alternative Software** (Backup) shows the previous version that will be replaced.

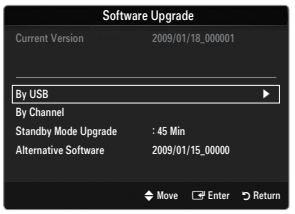
✎ Software is represented as 'Year/Month/Day_Version'. The more recent the date, the newer the software version. Installing the latest version is recommended.



■ **By USB**

Insert a USB drive containing the firmware upgrade downloaded from samsung.com into the TV. Please be careful to not disconnect the power or remove the USB drive while upgrades are being applied. The TV will turn off and turn on automatically after completing the firmware upgrade. Please check the firmware version after the upgrades are complete (the new version will have a higher number than the older version).

When software is upgraded, video and audio settings you have made will return to their default (factory) settings. We recommend you write down your settings so that you can easily reset them after the upgrade.



■ **By Channel**

Upgrades the software using the broadcasting signal.

✎ If the function is selected during the software transmission period, this function searches for available software and downloads the software.

✎ The time required to download the software is determined by the signal status.

■ **Standby Mode Upgrade**

To continue software upgrade with master power on, Select On by pressing the ▲ or ▼ button. 45 minutes after entering standby mode, a manual upgrade is automatically conducted. Since the power of the unit is turned on internally, the screen may be on slightly for the LED product. This phenomenon may continue for more than 1 hour until the software upgrade is completed.

■ **Alternative Software (Backup)**

If there is an issue with the new firmware and it is affecting operation, you can change the software to the previous version.

✎ If software was changed, existing software is displayed.

✎ You can change current software to alternative software by '**Alternative Software**'.

❑ HD Connection Guide

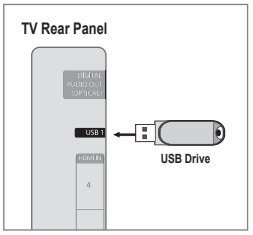
This menu presents the connection method that provides the optimal quality for the HD TV. Refer to this information when connecting external devices to the TV.

❑ Contact Samsung

View this information when your TV does not work properly or when you want to upgrade the software. You can view the information regarding the call centre, product and software file download method.

MEDIA PLAY (USB)

Connecting a USB Device



1. Press the **POWER** button to turn the TV on.
2. Connect a USB device containing photo and/or music files to the **USB1** jack on the side of the TV.
3. When the **Application** selection screen is displayed, press the **ENTER** ↵ button to select **Media Play (USB)**.

- MTP (Media Transfer Protocol) is not supported.
- The file system supports FAT16, FAT32 and NTFS.
- Certain types of USB Digital camera and audio devices may not be compatible with this TV.
- **Media Play** only supports USB Mass Storage Class devices (MSC). MSC is a Mass Storage Class Bulk-Only Transport device. Examples of MSC are Thumb drives, Flash Card Readers and USB (USB HUB are not supported.).
- Please connect directly to the USB port of your TV. If you are using a separate cable connection, there may be a USB compatibility problem.
- Before connecting your device to the TV, please back up your files to prevent them from damage or loss of data. SAMSUNG is not responsible for any data file damage or data loss.
- Do not disconnect the USB device while it is loading.
- The higher the resolution of the image, the longer it takes to display on the screen.
- The maximum supported JPEG resolution is 15360X8640 pixels.
- For unsupported or corrupted files, the 'Not Supported File Format' message is displayed.
- MP3 files with DRM that have been downloaded from a non-free site cannot be played. Digital Rights Management (DRM) is a technology that supports the creation of content, the distribution and management of the content in an integrated and comprehensive way, including the protection of the rights and interests of the content providers, the prevention of the illegal copying of contents, as well as managing billings and settlements.
- When moving to a photo, loading may take a few seconds. At this point, the loading icon will appear at the screen.
- If more than one MSC device is connected, some of them may not be recognized. If a device requires high power (more than 500mA or 5V), the USB device may not be supported.
- If an over-power warning message is displayed while you are connecting or using a USB device, the device may not be recognized or may malfunction.

Using the Remote Control Button in Media Play Menu

Button	Operations
▲/▼/◄/►	Move the cursor and select an item.
ENTER ↵	Select the currently selected item. While playing a slide show or music file: - Pressing the **ENTER** ↵ button during play pauses the play. - Pressing the **ENTER** ↵ button during pause resumes the play.
►/II	Play or pause the Slide Show, music.
RETURN	Return to the previous menu.
TOOLS	Run various functions from the Photo and Music menus.
■	Stop the current slide show or Music file.
◄◄/►►	Jump to previous group/Jump to next group.
INFO	Show file information.
MEDIA.P	Exit **Media Play** mode.
∧ P ∨, EXIT, TV	Stop **Media Play** mode and Returns to TV mode.

Media Play Function

This function enables you to view and listen to photo and/or music files saved on a USB Mass Storage Class (MSC) device.

It might not work properly with unlicensed multimedia files.

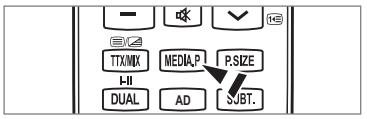
Entering the Media Play (USB) Menu

1. Press the **MENU** button. Press the ▲ or ▼ button to select **Application**, then press the **ENTER** button.

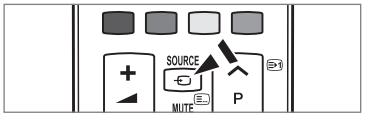
2. Press the ▲ or ▼ button to select **Media Play (USB)**, then press the **ENTER** button.

   The **Media Play (USB)** menu is displayed.

   Press the **MEDIA.P** button on the remote control to display the **Media Play** menu.



   Press the **SOURCE** button on the remote control to view the source list. Then Press the ▲ or ▼ button to select **USB**.



3. Press the Red button, then press the ▲ or ▼ button to select the USB Memory. Press the **ENTER** button.

   This function differs depending on the USB Memory.

   The selected USB device name appears at the bottom left of the screen.

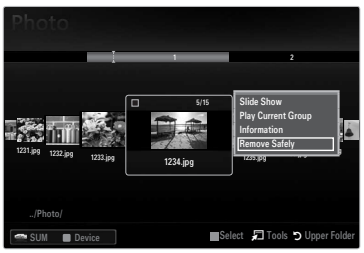
4. Press the ◄ or ► button to select an icon (**Photo, Music, Setup**), then press the **ENTER** button.

To exit **Media Play** mode, press the **MEDIA.P** button on the remote control.

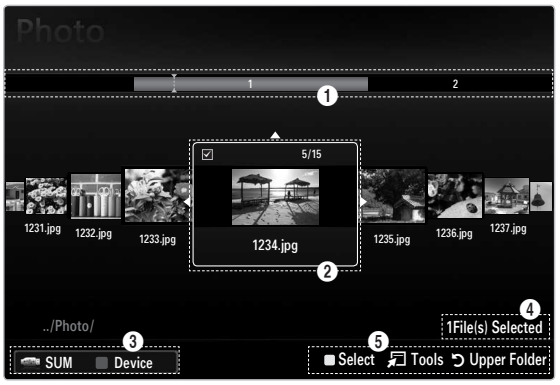
Removing a USB Memory Device Safely

You can remove the device safely from the TV.

1. Press the **TOOLS** button in the Media Play file list screen, or while a Slide Show or music is being played.
2. Press the ▲ or ▼ button to select **Remove Safely**, then press the **ENTER** button.
3. Remove the USB device from the TV.



Screen Display



Group List Section

File List Section

Move to either 'Group List Section' or 'File List Section' using the Up and Down buttons. After selecting a section, press the ◄ or ► buttons to select an item.

❶ View Groups: The sort group where the currently selected file is contained is highlighted.

❷ Currently selected file: The selected file is the file you can now control. Photo file are displayed as thumbnail images.

❸ Current Device: Shows the currently selected device name. Press the Red button to select a device.

- Red (**Device**) button: Selects a connected device.

❹ Item Selection Information: Shows the number of files that are selected by pressing the Yellow button.

❺ Help Items

- Yellow (**Select**) button: Selects file from the file list. Selected files are marked with a symbol ✓. Press the Yellow button again to cancel a file selection.
- **TOOLS** (**Tools**) button: Displays the option menus. (The option menu changes according to the current status.)

Photo List Option Menu

1. Press the **MEDIA.P** button.
2. Press the ◄ or ► button to select **Photo**, then press the **ENTER** ↵ button.
3. Press the ◄ or ► button to select the desired photo file.

   Selecting Multiple Photos
   - Press the ◄ or ► button to select the desired photo file. Then press the Yellow button.
   - Repeat the above operation to select multiple photo files.
   - The mark ✓ appears to the selected photo file.
4. Press the **TOOLS** button.

   The option menu changes according to the current status.

❑ Slide Show

Using this menu, you can play a SlideShow using the photo files on the USB memory device.

❑ Play Current Group

Using this menu, you can play a SlideShow using only the photo files in the currently selected sorting group.

❑ Deselect All (When at least one file is selected)

You can deselect all files.

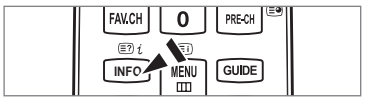
The ✓ mark indicating the corresponding file is selected is hidden.

❑ Information

The photo file information including the name, the size, the resolution, the date modified and the path is displayed.

You can view the information of photo files during a SlideShow using the same procedures.

Press the **INFO** button to viewing the information.



❑ Remove Safely

You can remove the device safely from the TV.

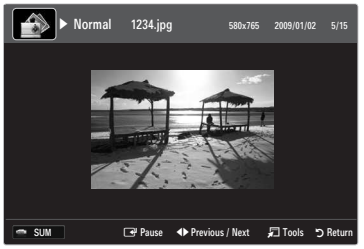
Viewing a Photo or Slide Show

Viewing a Slide Show

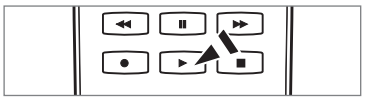
1. Press the ▼ button to select the File List Section.
2. Press the **TOOLS** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select **Slide Show**, then press the **ENTER** ↵ button.
   - All files in the File List Section will be used for the Slide Show.

- During the slide show, files are displayed in order from the currently shown file.
- The Slide Show progresses in the order sorted in the File List Section.

- Music files can be automatically played during the Slide Show if the **Background Music** is set to **On**.



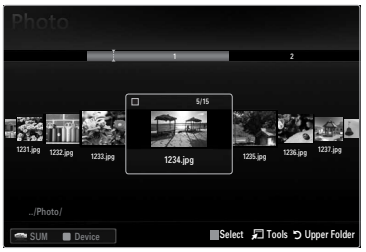
- While a photo list is displayed, press the ► (Play)/**ENTER** ↵ button on the remote control to start slide show.



- **SlideShow Control Buttons**

Button	Operations
ENTER ↵	Play/Pause the Slide Show.
►	Play the Slide Show.
II	Pause the Slide Show.
■	Exit Slide Show and return to the photo list.
◄◄/►►	Change the SlideShow playing speed.
TOOLS	Run various functions from the Photo menus.

Playing current group



1. Press the ▲ button to move to the Group List Section.
2. Select a group using the ◄ and ► buttons.
3. Press the ► (Play) button. A slideshow begins with the files of the selected group.

- **Alternatively**

1. Select the files In the File List Section, contained the desired group.
   - To move to the previous/next group, press the ◄◄ (REW) or ►► (FF) button.
2. Press the **TOOLS** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select **Play Current Group**, then press the **ENTER** ↵ button.

- Only the photos in the sorting group including the selected files will be used for the Slide Show.

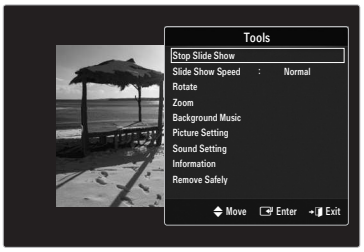
To perform a Slide Show with only the selected files

1. Press the ▼ button to select the File List Section.
2. Press the ◄ or ► button to select the desired photo in the File List Section.
3. Press the Yellow button.
4. Repeat the above operation to select multiple photos.
   - The ✓ mark appears to the left of the selected photo.
   - If you select one file, the Slide Show will not be performed.
   - To deselect all selected files, press the **TOOLS** button and select **Deselect All**.
5. Press the ► (Play)/**ENTER** ↵ button.
   - The selected files will be used for the Slide Show.

- **Alternatively**

1. In the File List Section, press the Yellow buttons to select the desired photos.
2. Press the **TOOLS** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select **Slide Show**, then press the **ENTER** ↵ button.
   The selected files will be used for the Slide Show.

Slide Show Option Menu



1. During a slide show (or when viewing a photo), press the **TOOLS** button to set the option.
2. Press the ▲ or ▼ button to select the desired option, then press the **ENTER** ↵ button.

❑ Stop Slide Show / Start Slide Show

You can start or stop a SlideShow.

❑ Slide Show Speed → Slow / Normal / Fast

You can select the slide show speed.

- This function is available only during a slide show.
- You can also change the speed of the Slide Show by pressing the ◄◄ (REW) or ►► (FF) button during the Slide Show.

❑ Rotate

You can rotate photos saved on a USB memory device.

- Whenever you press the ◄ button, it rotates by 270˚, 180˚, 90˚, and 0˚.
- Whenever you press the ► button, it rotates by 90˚, 180˚, 270˚, and 0˚.
- The rotated file is not saved.

❑ Zoom

You can magnify photos saved on a USB memory device. (x1 → x2 → x4)

- To move the enlarged photo image, press the **ENTER** ↵ button, then press the ▲/▼/◄/► buttons. Note that when the enlarged picture is smaller than the original screen size, the location change function doesn't work.
- The enlarged file is not saved.

❑ Background Music

You can select background music when watching a Slide Show.

- To use this feature, there must be music and photo files stored on the USB device.

■ **Background Music → Off / On**

- **Off**: Background music is not played.
- **On**: When the background music is available, if you select **On**, the music is played back.

■ **Select Music File (0 File(s) Selected)**

Only the selected music file is set as the background music.

❑ Picture Setting / Sound Setting

You can select the picture and sound settings.

❑ Information

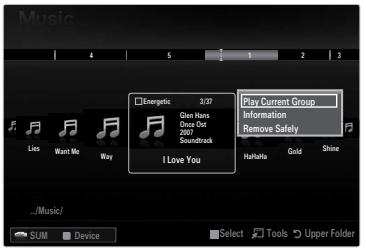
The photo file information is displayed.

❑ Remove Safely

You can remove the device safely from the TV.

Music List Option Menu

1. Press the **MEDIA.P** button.
2. Press the ◄ or ► button to select **Music**, then press the **ENTER** button.
3. Press the ◄ or ► button to select the desired Music file.
   - Selecting Multiple Music Files
     - Press the ◄ or ► button to select the desired music file. Then press the Yellow button.
     - Repeat the above operation to select multiple music files.
     - The mark ✓ appears to the selected music file.
4. Press the **TOOLS** button.
   - The option menu changes according to the current status.



❑ Play Current Group

Using this menu, you can only play music files in the currently selected sorting group.

❑ Deselect All (When at least one file is selected)

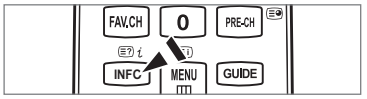
You can deselect all files.

- The ✓ mark indicating the corresponding file is selected is hidden.

❑ Information

The music file information including the name, the size, the date modified and the path is displayed.

- You can view the music file information during **Play Current Group** using the same procedures.
- Press the **INFO** button to viewing the information.

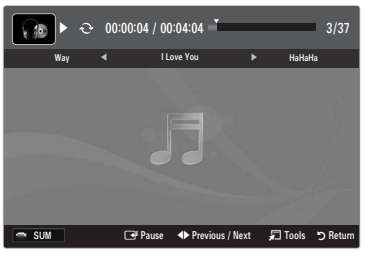


❑ Remove Safely

You can remove the device safely from the TV.

Playing Music

Playing a music file



1. Press the ▼ button to select the File List Section.
2. Press the ◄ or ► button to select a music file to be played.
3. Press the ► (Play)/**ENTER** button.
   - This menu only shows files with the MP3 file extension. Files with other file extensions are not displayed, even if they are saved on the same USB device.
   - The selected file is displayed at the top with its playing time.
   - To adjust the music volume, press the volume button on the remote control. To mute the sound, press the **MUTE** button on the remote control.
   - If the sound is odd when playing MP3 files, adjust the **Equalizer** and **SRS TruSurround HD** in the Sound menu. (An over-modulated MP3 file may cause a sound problem.)
   - The playing duration of a music file may be displayed as '00:00:00' if its playing time information is not found at the start of the file.
   - ◄◄ (REW) or ►► (FF) buttons do not function during play.

Music Play Control Buttons

Button	Operations
ENTER	Play/Pause the music file.
►	Play the music file
II	Pause the music file
■	Exit play mode and return to the music list.
TOOLS	Run various functions from the Music menus.

Music function information icon

	When all music files in the folder (or the selected file) are repeated. **Repeat Mode** is **On**.
	When all music files in the folder (or the selected file) are played once. **Repeat Mode** is **Off**.

Playing the music group

1. Press the ▲ button to move to the Group List Section.
2. Select a group using the ◄ and ► buttons.
3. Press the ► (Play) button. The files of the selected group will start playing.

- **Alternatively**

1. Select the files In the File List Section, contained the desired group.
   - To move to the previous/next group, press the ◄◄ (REW) or ►► (FF) button.
2. Press the **TOOLS** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select **Play Current Group**, then press the **ENTER** button.
   - The music files in the sorting group including the selected file are played.

Playing the selected music files

1. Press the ▼ button to select the File List Section.
2. Press the ◄ or ► button to select the desired music file.
3. Press the Yellow button.
4. Repeat the above operation to select multiple music files.
   - The ✓ appears to the left of the selected music file.
   - To deselect all selected files, press the **TOOLS** button and select **Deselect All**.
5. Press the ► (Play)/**ENTER** button.
   - The selected files will be played.

Music Play option Menu

Music Play Option Menu

❑ **Repeat Mode → On / Off**

You can play music files repeatedly.

❑ **Picture Setting / Sound Setting**

You can configure the picture and sound settings.

❑ **Information**

The music file information is displayed.

❑ **Remove Safely**

You can remove the device safely from the TV.

Using the Setup Menu

Setup displays the user settings of the **Media Play** menu.

1. Press the **MEDIA.P** button.
2. Press the ◄ or ► button to select **Setup**, then press the **ENTER** button.
3. Press the ▲ or ▼ button to select the desired option.
4. Press the ◄ or ► button to select the option.

   To exit **Media Play** mode, press the **MEDIA.P** button on the remote control.

- **Music Repeat Mode → On / Off**
  Select to repeatedly play music files.
- **Screen Saver Run Time → 2 hours / 4 hours / 8 hours**
  Select to set the waiting time before the screen saver appears.
- **Information**
  Select to viewing the information of the connected device.
- **Remove Safely**
  You can remove the device safely from the TV.

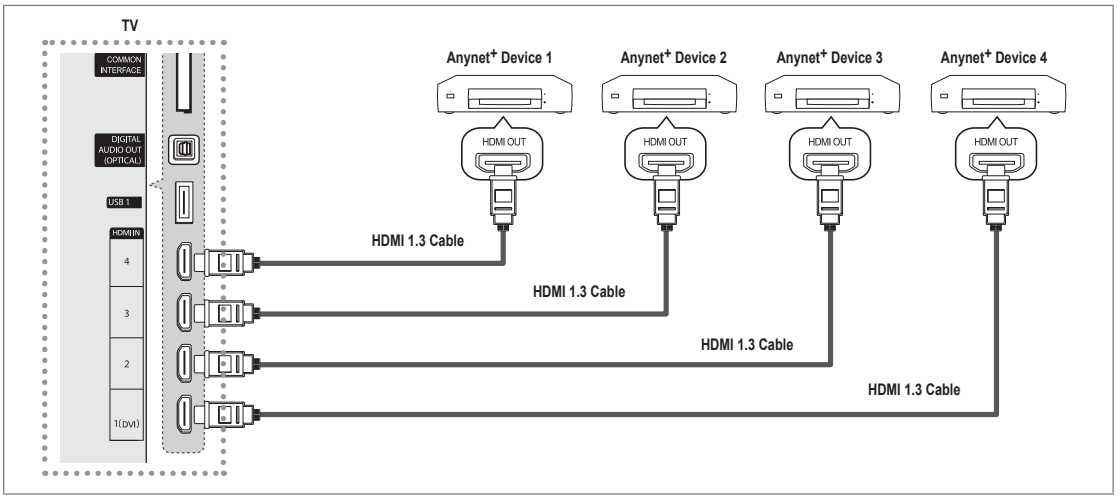
ANYNET+

Connecting Anynet+ Devices

What is Anynet+?

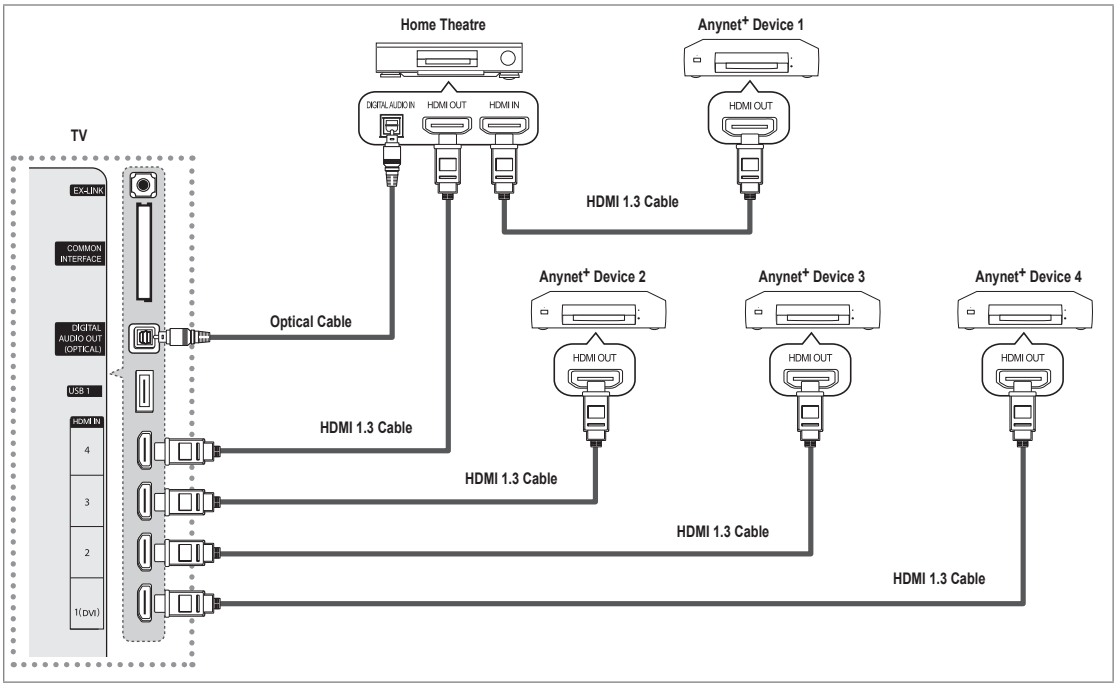
Anynet+ is a function that enables you to control all connected Samsung devices that support Anynet+ with your Samsung TV's remote. The Anynet+ system can be used only with Samsung devices that have the Anynet+ feature. To be sure your Samsung device has this feature, check if there is an Anynet+ logo on it.

To connect to a TV



1. Connect the **HDMI IN (1(DVI), 2, 3** or **4)** jack on the TV and the HDMI OUT jack of the corresponding Anynet+ device using an HDMI cable.

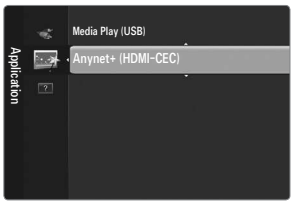
To connect to Home Theatre



1. Connect the **HDMI IN (1(DVI), 2, 3** or **4)** jack on the TV and the HDMI OUT jack of the corresponding Anynet+ device using an **HDMI** cable.
2. Connect the HDMI IN jack of the home theatre and the HDMI OUT jack of the corresponding Anynet+ device using an HDMI cable.
   - Connect the Optical cable between the **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** jack on your TV and the Digital Audio Input on the Home Theatre.
   - When following the connection above, the Optical jack only outputs 2 channel audio. You will only hear sound from the Home Theatre's Front Left and Right speakers and the subwoofer. If you want to hear 5.1 channel audio, connect the **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** jack on the DVD / Satellite Box (ie Anynet Device 1 or 2) directly to the Amplifier or Home Theatre, not the TV.
   - Connect only one Home Theatre.
   - You can connect an Anynet+ device using the HDMI 1.3 cable. Some HDMI cables may not support Anynet+ functions.
   - Anynet+ works when the AV device supporting Anynet+ is in the Standby or On status.
   - Anynet+ supports up to 12 AV devices in total. Note that you can connect up to 3 devices of the same type.

Setting Up Anynet+

Press the **TOOLS** button to display the **Tools** menu. You can also display Anynet+ menu by selecting **Tools** → **Anynet+ (HDMI-CEC)**.

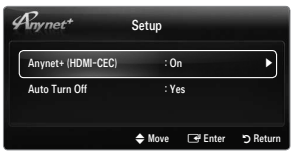


❑ Setup

■ **Anynet+ (HDMI-CEC)** → **Off / On**

To use the Anynet+ Function, **Anynet+ (HDMI-CEC)** must be set to **On**.

- When the **Anynet+ (HDMI-CEC)** function is disabled, all the Anynet+ related operations are deactivated.



■ **Auto Turn Off** → **No / Yes**

Setting an Anynet+ Device to turn Off automatically when the TV is turned Off.

- The active source on the TV remote must be set to TV to use the Anynet+ function.
- If you set **Auto Turn Off** to **Yes**, connected external devices are also turned off when the TV is turned off. If an external device is still recording, it may or may not turn off.

Switching between Anynet+ Devices

1. Press the **TOOLS** button. Press the **ENTER** ↵ button to select **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
2. Press the ▲ or ▼ button to select **Device List**, then press the **ENTER** ↵ button.
   - Anynet+ devices connected to the TV are listed.
   - If you cannot find a device you want, press the red button to scan for devices.
3. Press the ▲ or ▼ button to select a particular device and press the **ENTER** ↵ button. It is switched to the selected device.
   - Only when you set **Anynet+ (HDMI-CEC)** to **On** in the **Application** menu, the **Device List** menu appears.

- Switching to the selected devices may take up to 2 minutes. You cannot cancel the operation during the switching operation.
- The time required to scan for devices is determined by the number of connected devices.
- When the device scan is complete, the number of devices found are not displayed.
- Although the TV automatically searches the device list when the TV is turned on via the power button, devices connected to the TV may not always be automatically displayed in the device list. Press the red button to search for the connected device.
- If you have selected external input mode by pressing the **SOURCE** button, you cannot use the Anynet+ function. Make sure to switch to an Anynet+ device by using the **Device List**.

Anynet+ Menu

The Anynet+ menu changes depending on the type and status of the Anynet+ devices connected to the TV.

Anynet+ Menu	Description
View TV	Anynet+ mode changes to TV broadcast mode.
Device List	Shows the Anynet+ device list.
(device_name) **MENU**	Shows the connected device menus. E.g. If a DVD recorder is connected, the disc menu of the DVD recorder will appear.
(device_name) **INFO**	Shows the play menu of the connected device. E.g. If a DVD recorder is connected, the play menu of the DVD recorder will appear.
Recording: (*recorder)	Starts recording immediately using the recorder. (This is only available for devices that support the recording function.)
Stop Recording: (*recorder)	Stops recording.
Receiver	Sound is played through the receiver.

- If more than one recording device is connected, they are displayed as (*recorder) and if only one recording device is connected, it will be represented as (*device_name).

TV Remote Control Buttons Available in Anynet+ Mode

Device Type	Operating Status	Available Buttons
Anynet+ Device	After switching to the device, when the menu of the corresponding device is displayed on the screen.	Numeric buttons ▲/▼/◄/►/ **ENTER** ↵ buttons Colour buttons / **EXIT** button
	After switching to the device, while playing a file.	◄◄(Backward search) / ►►(Forward search) / ■(Stop) / ►(Play) / ❚❚(Pause)
Device with built-in Tuner	After switching to the device, when you are watching a TV Programme.	**P** ∨ / **P** ∧ button
Audio Device	When Receiver is activated.	**−** ◢ **+** / **MUTE** button

- The Anynet+ function only works when the active source on the TV remote control is set to TV.
- The ● button works only while in the recordable state.
- You cannot control Anynet+ devices using the buttons on the TV. You can control Anynet+ devices only using the TV remote control.
- The TV remote control may not work under certain conditions. If this occurs, reselect the Anynet+ device.
- The Anynet+ functions do not operate with other manufacturers' products.
- The ◄◄, ►► operations may differ depending on the device.

Recording

You can make a recording of a TV Programme using a Samsung recorder.

1. Press the **TOOLS** button. Press the **ENTER** button to select **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
2. Press the ▲ or ▼ button to select Recording Immediately and press the **ENTER** button. Recording begins.
   - When there is more than one recording device
     When multiple recording devices are connected, the recording devices are listed. Press the ▲ or ▼ button to select a recording device and press the **ENTER** button. Recording begins.
   - When the recording device is not displayed select **Device List** and press the Red button to search devices
3. Press the **EXIT** button to exit.
   - You can record the source streams by selecting **Recording:** (device_name).
   - Pressing the ● button will record whatever you are currently watching. If you are watching video from another device, the video from the device is recorded.
   - Before recording, check whether the antenna jack is properly connected to the recording device. To properly connect an antenna to a recording device, refer to the recording device's users manual.

Listening through a Receiver (Home theatre)

You can listen to sound through a receiver instead of the TV speaker.

1. Press the **TOOLS** button. Press the **ENTER** button to select **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
2. Press the ▲ or ▼ button to select **Receiver**. Press the ◄ or ► button to select **On** or **Off**.
3. Press the **EXIT** button to exit.
   - If your receiver supports audio only, it may not appear in the device list.
   - The receiver will work when you have properly connected the optical in jack of the receiver to the **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** jack of the TV.
   - When the receiver (home theatre) is set to On, you can hear sound output from the TV's Optical jack. When the TV is displaying a DTV(air) signal, the TV will send out 5.1 channel sound to the Home Theatre receiver. When the source is a digital component such as a DVD and is connected to the TV via HDMI, only 2 channel sound will be heard from the Home Theatre receiver.
   - If there is a power interruption to the TV when the **Receiver** is set to **On** (by disconnecting the power cord or a power failure), the **Speaker Select** may be set to **External Speaker** when you turn the TV on again.

Troubleshooting for Anynet+

Problem	Possible Solution
Anynet+ does not work.	● Check if the device is an Anynet+ device. The Anynet+ system supports Anynet+ devices only. ● Connect only one receiver (home theatre). ● Check if the Anynet+ device power cord is properly connected. ● Check the Anynet+ device's Video/Audio/HDMI 1.3 cable connections. ● Check whether Anynet+ (HDMI-CEC) is set to On in the Anynet+ setup menu. ● Check whether the TV remote control is in TV mode. ● Check whether it is Anynet+ exclusive remote control. ● Anynet+ doesn't work in certain situations. (Searching channels, Operating **Media Play, Plug & Play**, etc.) ● When connecting or removing the HDMI 1.3 cable, please make sure to search devices again or turn your TV off and on again. ● Check if the Anynet+ Function of Anynet+ device is set on.
I want to start Anynet+.	● Check if the Anynet+ device is properly connected to the TV and check if the **Anynet+ (HDMI-CEC)** is set to **On** in the **Anynet+ Setup** menu. ● Press the TV button on the TV remote control to switch to TV. Then press the **TOOLS** button to show the Anynet+ menu and select a menu you want.
I want to exit Anynet+.	● Select **View TV** in the Anynet+ menu. ● Press the **SOURCE** button on the TV remote control and select a device other than Anynet+ devices. ● Press **P ∨/∧**, **PRE-CH**, and **FAV.CH** to change the TV mode. (Note that the channel button operates only when a tuner-embedded Anynet+ device is not connected.)
The message 'Connecting to Anynet+ device...' appears on the screen.	● You cannot use the remote control when you are configuring Anynet+ or switching to a view mode. ● Use the remote control when the Anynet+ setting or switching to view mode is complete.
The Anynet+ device does not play.	● You cannot use the play function when Plug & Play is in progress.
The connected device is not displayed.	● Check whether or not the device supports Anynet+ functions. ● Check whether or not the HDMI 1.3 cable is properly connected. ● Check whether **Anynet+ (HDMI-CEC)** is set to **On** in the Anynet+ setup menu. ● Search Anynet+ devices again. ● You can connect an Anynet+ device using the HDMI 1.3 cable only. Some HDMI cables may not support Anynet+ functions. ● If it is terminated by an abnormal situation such as disconnecting the HDMI cable or power cord or a power failure, please repeat the device scan.
The TV Programme cannot be recorded.	● Check whether the antenna jack on the recording device is properly connected.
The TV sound is not output through the receiver.	● Connect the optical cable between TV and the receiver.

Teletext Feature

Most television stations provide written information services via Teletext. The index page of the Teletext service gives you information on how to use the service. In addition, you can select various options to suit your requirements by using the remote control buttons.

For Teletext information to be displayed correctly, channel reception must be stable. Otherwise, information may be missing or some pages may not be displayed.

❶ (exit)
Exit from the Teletext display.

❷ (reveal)
Used to display the hidden text (answers to quiz games, for example). To display normal screen, press it again.

❸ (size)
Press to display the double-size letters in the upper half of the screen. For lower half of the screen, press it again. To display normal screen, press it once again.

❹ (store)
Used to store the Teletext pages.

❺ Colour buttons (red/green/yellow/blue)
If the FASTEXT system is used by a broadcasting company, the different topics covered on a Teletext page are colour-coded and can be selected by pressing the coloured buttons. Press one of them corresponding to the required. The page is displayed with other coloured information that can be selected in the same way. To display the previous or next page, press the corresponding coloured button.

❻ (mode)
Press to select the Teletext mode (LIST/ FLOF). If you press it in the LIST mode, it switches into the List save mode. In the List save mode, you can save Teletext page into list using the (store) button.

❼ / (Teletext on/mix)
Press to activate Teletext mode after selecting the channel providing the Teletext service. Press it twice to overlap the Teletext with the current broadcasting screen.

❽ (sub-page)
Used to display the available sub-page.

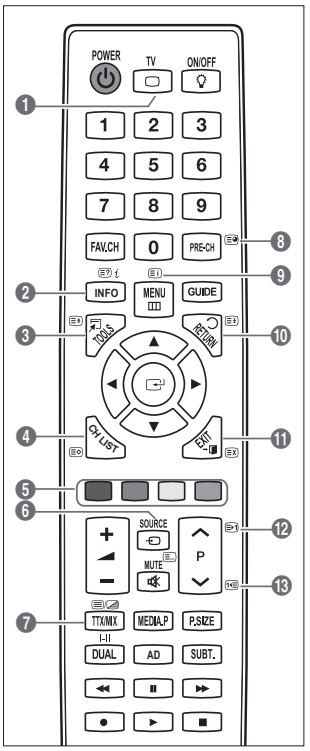
❾ (index)
Used to display the index (contents) page at any time while you are viewing Teletext.

❿ (hold)
Used to hold the display on a given page if the selected page is linked with several secondary pages which follow on automatically. To resume, press it again.

⓫ (cancel)
Used to display the broadcast when searching for a page.

⓬ (page up)
Used to display the next Teletext page.

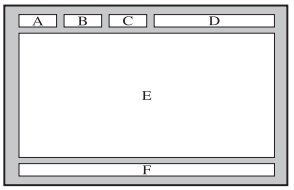
⓭ (page down)
Used to display the previous Teletext page.



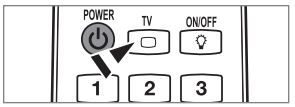
You can change Teletext pages by pressing the numeric buttons on the remote control.

The Teletext pages are organized according to six categories:

Part	Contents
A	Selected page number.
B	Broadcasting channel identity.
C	Current page number or search indications.
D	Date and time.
E	Text.
F	Status information.
	FASTEXT information.

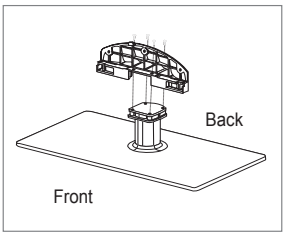


- Teletext information is often divided between several pages displayed in sequence, which can be accessed by:
  - Entering the page number
  - Selecting a title in a list
  - Selecting a coloured heading (FASTEXT system)
- Teletext level supported by the TV is version 2.5 which is capable of displaying additional graphics or text.
- Depending upon the transmission, blank side panels can occur when displaying Teletext.
- In these cases, additional graphics or text is not transmitted.
- Older TV's which do not support version 2.5 are not capable of displaying any additional graphics or text, regardless of the Teletext transmission.
- Press the **TV** button to exit from the Teletext display.

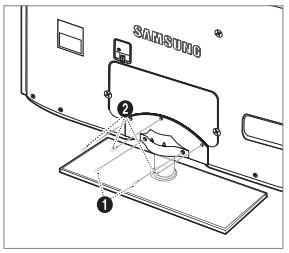


Installing the Stand

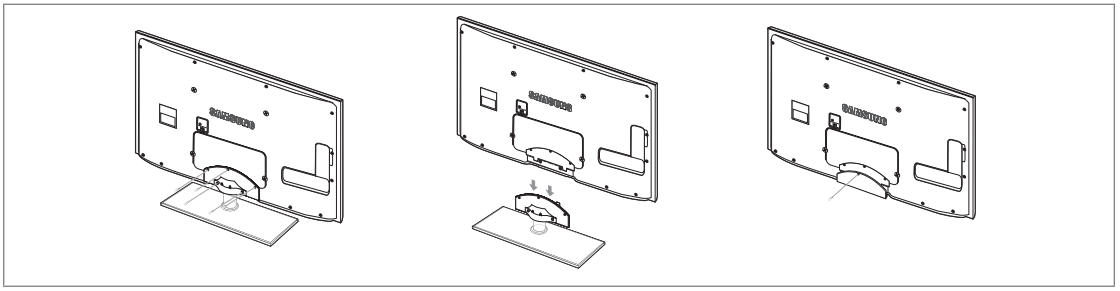
- **Preset**: Place the Guide Stand and Cover Neck onto the stand and fasten it using the screws.



1. Attach your LED TV to the stand.
   - Two or more people should carry the TV.
   - Make sure to distinguish between the front and back of the stand when assembling them.
   - To make sure the TV is installed on the stand at a proper level, do not apply excess downward pressure to the upper left of right sides of the TV.
2. Fasten screws at position ❶ and then fasten screws at position ❷.
   - Stand the product up and fasten the screws. If you fasten the screws with the LED TV placed down, it may lean to one side.



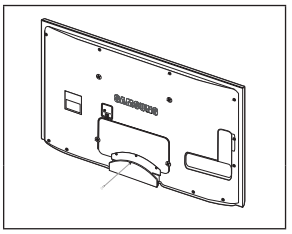
Disconnecting the Stand



1. Remove screws from the back of the TV.
2. Separate the stand from the TV.
   Two or more people should carry the TV.
3. Cover the bottom hole with the cover.

Installing the Wall Mount Kit

Wall mount items (sold separately) allow you to mount the TV on the wall.
For detailed information on installing the wall mount, see the instructions provided with the Wall Mount items. Contact a technician for assistance when installing the wall mounted bracket.
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.



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

Remove the stand and cover the bottom hole with a cap and fasten with screw.

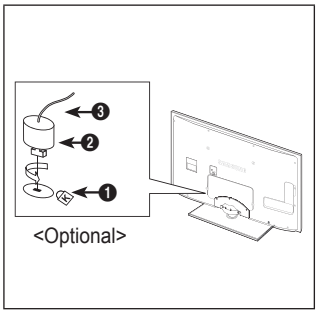
Anti-Theft Kensington Lock

The Kensington Lock is a device used to physically fix the system when using it in a public place. The appearance and locking method may differ from the illustration depending on the manufacturer.
Refer to the manual provided with the Kensington Lock for proper use.

The locking device has to be purchased separately.

The location of the Kensington Lock may be different depending on its model.

1. Insert the locking device into the Kensington slot on the LED TV (❶) and turn it in the locking direction (❷).
2. Connect the Kensington Lock cable (❸).
3. Fix the Kensington Lock to a desk or a heavy stationary object.

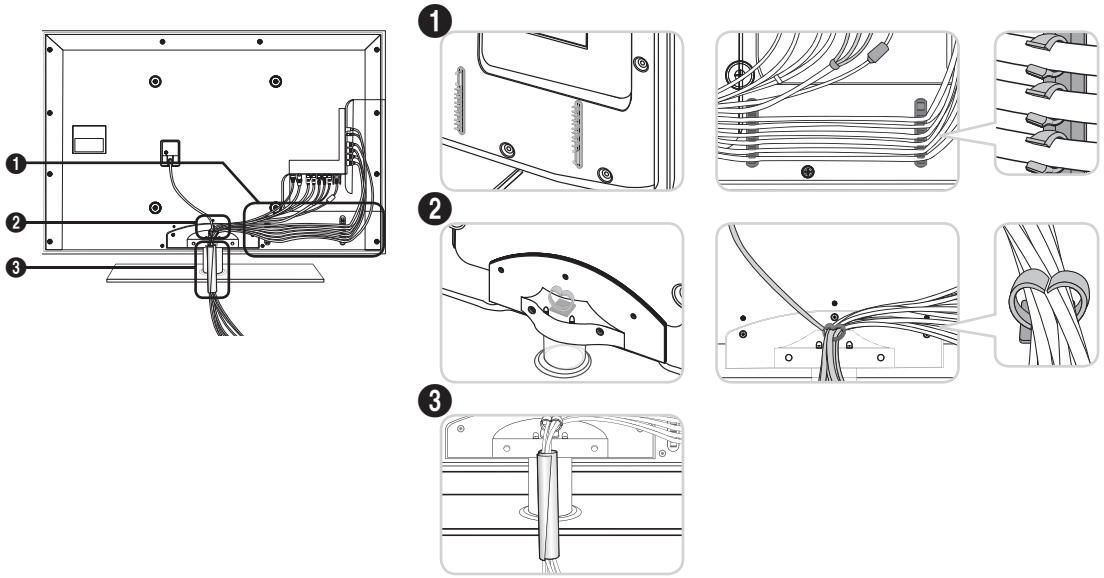


<Optional>

Assembling the Cables

❑ **Stand Type**

Enclose the cables in the Holder-Wire Cable so that the cables are not visible through the transparent stand.

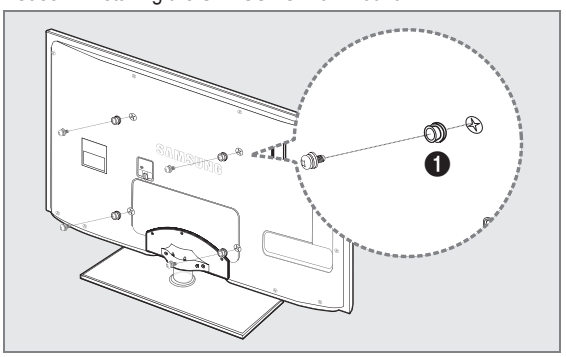


❑ **Wall-Mount Type**

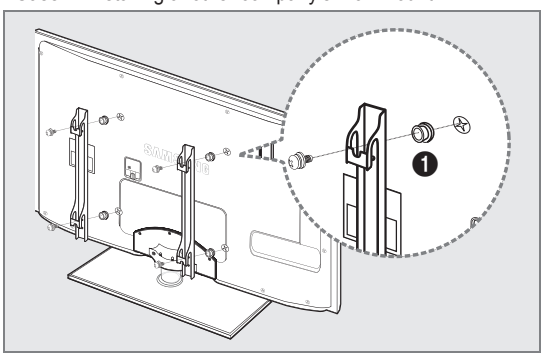
Do not pull the cables too hard when arranging them. This may cause damage to the product's connection terminals.

Preparing before installing Wall-Mount

Case A. Installing the SAMSUNG Wall-Mount



Case B. Installing another company's Wall-Mount



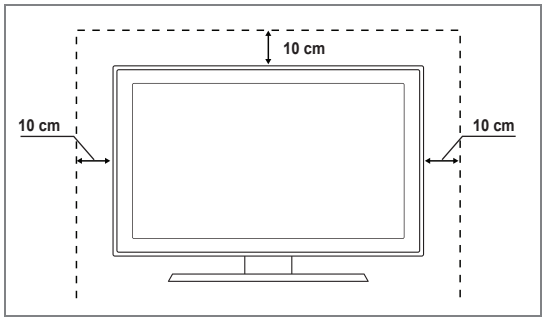
To install a wall-mount, use the Holder-Ring ❶.

Securing the Installation Space

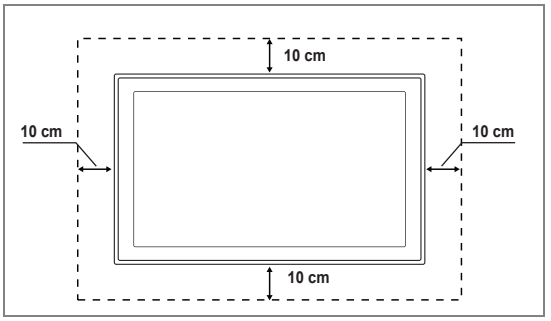
Keep the required distances between the product and other objects (e.g. walls) to ensure proper ventilation.
Failing to do so may result in fire or a problem with the product due to an increase in the internal temperature of the product.
Install the product so the required distances shown in the figure are kept.

- When using a stand or wall-mount, use parts provided by Samsung Electronics only.
  - If you use parts provided by another manufacturer, it may result in a problem with the product or an injury due to the product falling.
  - If you use parts provided by another manufacturer, it may result in a problem with the product or fire due to an increase in the internal temperature of the product due to poor ventilation.
- The appearance may differ depending on the product.

When installing the product with a stand



When installing the product with a wall-mount

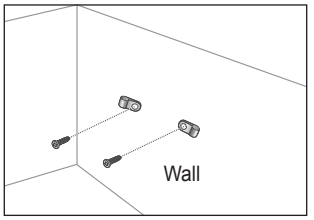


Securing the TV to the Wall

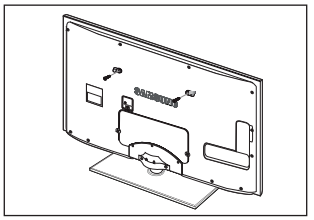
Caution: Pulling, pushing, or climbing on the TV may cause the TV to fall. In particular, ensure your children do not hang over or destabilize the TV; doing so may cause the TV to tip over, causing serious injuries or death. Follow all safety precautions provided on the included Safety Flyer. For added stability, install the anti-fall device for safety purposes, as follows.

To avoid the TV from falling:

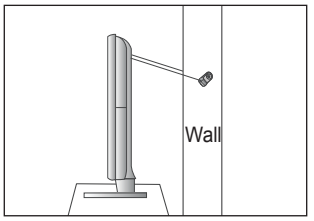
1. Put the screws into the clamps and firmly fasten them onto the wall. Confirm that the screws have been firmly installed onto the wall.
   - You may need additional material such as an anchor depending on the type of wall.
   - Since the necessary clamps, screws, and string are not supplied, please purchase these additionally.



2. Remove the screws from the centre back of the TV, put the screws into the clamps, and then fasten the screws onto the TV again.
   - Screws may not be supplied with the product. In this case, please purchase the screws of the following specifications.
   - Screw Specifications
   - For a 32 ~ 40 Inch LED TV: M6 X L15
   - For a 40 ~ 55 inch LED TV : M8 X L30



3. Connect the clamps fixed onto the TV and the clamps fixed onto the wall with a strong string and then tie the string tightly.
   - Install the TV near to the wall so that it does not fall backwards.
   - It is safe to connect the string so that the clamps fixed on the wall are equal to or lower than the clamps fixed on the TV.
   - Untie the string before moving the TV.
4. Verify all connections are properly secured. Periodically check connections for any sign of fatigue for failure. If you have any doubt about the security of your connections, contact a professional installer.



Troubleshooting: Before Contacting Service Personnel

No sound or picture	Check that the mains lead has been connected to a wall socket. Check that you have pressed the button on your set. Check the picture contrast and brightness settings. Check the volume.
Normal picture but no sound	Check the volume. Check whether the **MUTE** button has been pressed on the remote control. Check the **Speaker Select** settings.
Screen is black and power indicator light blinks steadily	On your computer check; Power, Signal Cable. The TV is using its power management system. Move the computer's mouse or press any key on the keyboard.
No picture or black and white picture	Adjust the colour settings. Check that the broadcast system selected is correct.
Sound and picture interference	Try to identify the electrical appliance that is affecting the set and move it further away. Plug your set into a different mains socket.
Blurred or snowy picture, distorted sound	Check the direction, location and connections of your aerial. This interference is often due to the use of an indoor aerial.
Remote control malfunctions	Replace the remote control batteries. Clean the upper edge of the remote control (transmission window). Check the battery terminals.
'Check signal cable.' message is displayed	Check that the signal cable is firmly connected to the PC or video sources. Check that the PC or video sources are turned on.
On PC mode, 'Not Supported Mode.' message is displayed	Check the maximum resolution and the frequency of the video adaptor. Compare these values with the data in the Display Modes.
The damaged picture appears in the corner of the screen	If **Screen Fit** is selected in some external devices, the damaged picture may appear in the corner of the screen. This symptom is caused by external devices, not TV.
The 'Resets all settings to the default values.' message appears.	This appears when you press and hold the **EXIT** button for a while. The product settings are reset to the factory defaults.
You may see small particles if you look closely at the edge of the bezel surrounding the TV screen.	This is part of the product's design and is not a defect.

This TFT LED panel uses a panel consisting of sub pixels (6 220 800) which require sophisticated technology to produce. However, there may be few bright or dark pixels on the screen. These pixels will have no impact on the performance of the product.

Specifications

Model Name	UE32B6000
Screen Size (Diagonal)	32 inch
PC Resolution (Optimum)	1920 x 1080 @ 60 Hz
Sound (Output)	10W x 2
Dimensions (WxDxH) Body With stand	799 X 30 X 521 mm 799 X 255 X 580 mm
Weight With Stand	14 kg
Environmental Considerations Operating Temperature Operating Humidity Storage Temperature Storage Humidity	10°C to 40°C (50°F to 104°F) 10% to 80%, non-condensing -20°C to 45°C (-4°F to 113°F) 5% to 95%, non-condensing
Stand Swivel (Left / Right)	-20˚ ~ 20˚

Model Name	UE40B6000	UE46B6000
Screen Size (Diagonal)	40 inch	46 inch
PC Resolution (Optimum)	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz
Sound (Output)	10W x 2	10W x 2
Dimensions (WxDxH) Body With stand	983 X 30 X 631 mm 983 X 255 X 688 mm	1115 X 30 X 705 mm 1115 X 275 X 763 mm
Weight With Stand	18 kg	23 kg
Environmental Considerations Operating Temperature Operating Humidity Storage Temperature Storage Humidity	10°C to 40°C (50°F to 104°F) 10% to 80%, non-condensing -20°C to 45°C (-4°F to 113°F) 5% to 95%, non-condensing	
Stand Swivel (Left / Right)	-20˚ ~ 20˚	

- Design and specifications are subject to change without prior notice.
- This device is a Class B digital apparatus.
- For the power supply and Power Consumption, refer to the label attached to the product.

- This product uses parts of the software from the Independent JPEG Group.
- This product uses parts of the software owned by the Freetype Project (www.freetype.org).
- This product uses some software programs which are distributed under the GPL/LGPL license. Accordingly, the following GPL and LGPL software source codes that have been used in this product can be provided after asking to vdswmanager@samsung.com.

  GPL software: Linux Kernel, Busybox, Binutils

  LGPL software: Glibc, ffmpeg, smpeg, libgphoto, libusb, SDL

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 3, 29 June 2007

Copyright (C) 2007 Free Software Foundation, Inc. <http://fsf.org/>

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The GNU General Public License is a free, copyleft license for software and other kinds of works.

The licenses for most software and other practical works are designed to take away your freedom to share and change the works. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change all versions of a program--to make sure it remains free software for all its users. We, the Free Software Foundation, use the GNU General Public License for most of our software; it applies also to any other work released this way by its authors. You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for them if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs, and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to prevent others from denying you these rights or asking you to surrender the rights. Therefore, you have certain responsibilities if you distribute copies of the software, or if you modify it: responsibilities to respect the freedom of others.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must pass on to the recipients the same freedoms that you received. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

Developers that use the GNU GPL protect your rights with two steps: (1) assert copyright on the software, and (2) offer you this License giving you legal permission to copy, distribute and/or modify it.

For the developers' and authors' protection, the GPL clearly explains that there is no warranty for this free software. For both users' and authors' sake, the GPL requires that modified versions be marked as changed, so that their problems will not be attributed erroneously to authors of previous versions.

Some devices are designed to deny users access to install or run modified versions of the software inside them, although the manufacturer can do so. This is fundamentally incompatible with the aim of protecting users' freedom to change the software. The systematic pattern of such abuse occurs in the area of products for individuals to use, which is precisely where it is most unacceptable. Therefore, we have designed this version of the GPL to prohibit the practice for those products. If such problems arise substantially in other domains, we stand ready to extend this provision to those domains in future versions of the GPL, as needed to protect the freedom of users.

Finally, every program is threatened constantly by software patents. States should not allow patents to restrict development and use of software on general-purpose computers, but in those that do, we wish to avoid the special danger that patents applied to a free program could make it effectively proprietary. To prevent this, the GPL assures that patents cannot be used to render the program non-free.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS

0. Definitions.

"This License" refers to version 3 of the GNU General Public License.

"Copyright" also means copyright-like laws that apply to other kinds of works, such as semiconductor masks.

"The Program" refers to any copyrightable work licensed under this License. Each licensee is addressed as "you". "Licensees" and "recipients" may be individuals or organizations.

To "modify" a work means to copy from or adapt all or part of the work in a fashion requiring copyright permission, other than the making of an exact copy. The resulting work is called a "modified version" of the earlier work or a work "based on" the earlier work.

A “covered work” means either the unmodified Program or a work based on the Program.

To “propagate” a work means to do anything with it that, without permission, would make you directly or secondarily liable for infringement under applicable copyright law, except executing it on a computer or modifying a private copy. Propagation includes copying, distribution (with or without modification), making available to the public, and in some countries other activities as well.

To “convey” a work means any kind of propagation that enables other parties to make or receive copies. Mere interaction with a user through a computer network, with no transfer of a copy, is not conveying.

An interactive user interface displays “Appropriate Legal Notices” to the extent that it includes a convenient and prominently visible feature that (1) displays an appropriate copyright notice, and (2) tells the user that there is no warranty for the work (except to the extent that warranties are provided), that licensees may convey the work under this License, and how to view a copy of this License. If the interface presents a list of user commands or options, such as a menu, a prominent item in the list meets this criterion.

1. Source Code.

The “source code” for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. “Object code” means any non-source

form of a work.

A “Standard Interface” means an interface that either is an official standard defined by a recognized standards body, or, in the case of interfaces specified for a particular programming language, one that is widely used among developers working in that language.

The “System Libraries” of an executable work include anything, other than the work as a whole, that (a) is included in the normal form of packaging a Major Component, but which is not part of that Major Component, and (b) serves only to enable use of the work with that Major Component, or to implement a Standard Interface for which an implementation is available to the public in source code form. A “Major Component”, in this context, means a major essential component (kernel, window system, and so on) of the specific operating system (if any) on which the executable work runs, or a compiler used to produce the work, or an object code interpreter used to run it.

The “Corresponding Source” for a work in object code form means all the source code needed to generate, install, and (for an executable work) run the object code and to modify the work, including scripts to control those activities. However, it does not include the work’s System Libraries, or general-purpose tools or generally available free programs which are used unmodified in performing those activities but which are not part of the work. For example, Corresponding Source includes interface definition files associated with source files for the work, and the source code for shared libraries and dynamically linked subprograms that the work is specifically designed to require, such as by intimate data communication or control flow between those subprograms and other parts of the work.

The Corresponding Source need not include anything that users can regenerate automatically from other parts of the Corresponding Source.

The Corresponding Source for a work in source code form is that same work.

2. Basic Permissions.

All rights granted under this License are granted for the term of copyright on the Program, and are irrevocable provided the stated conditions are met. This License explicitly affirms your unlimited permission to run the unmodified Program. The output from running a covered work is covered by this License only if the output, given its content, constitutes a covered work. This License acknowledges your rights of fair use or other equivalent, as provided by copyright law. You may make, run and propagate covered works that you do not convey, without conditions so long as your license otherwise remains in force. You may convey covered works to others for the sole purpose of having them make modifications exclusively for you, or provide you with facilities for running those works, provided that you comply with the terms of this License in conveying all material for which you do not control copyright. Those thus making or running the covered works for you must do so exclusively on your behalf, under your direction and control, on terms that prohibit them from making any copies of your copyrighted material outside their relationship with you.

Conveying under any other circumstances is permitted solely under the conditions stated below. Sublicensing is not allowed; section 10 makes it unnecessary.

3. Protecting Users’ Legal Rights From Anti-Circumvention Law.

No covered work shall be deemed part of an effective technological measure under any applicable law fulfilling obligations under article 11 of the WIPO copyright treaty adopted on 20 December 1996, or similar laws prohibiting or restricting circumvention of such measures.

When you convey a covered work, you waive any legal power to forbid circumvention of technological measures to the extent such circumvention is effected by exercising rights under this License with respect to the covered work, and you disclaim any intention to limit operation or modification of the work as a means of enforcing, against the work’s users, your or third parties’ legal rights to forbid circumvention of technological measures.

4. Conveying Verbatim Copies.

You may convey verbatim copies of the Program’s source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice; keep intact all notices stating that this License and any non-permissive terms added in accord with section 7 apply to the code; keep intact all notices of the absence of any warranty; and give all recipients a copy of this License along with the Program.

You may charge any price or no price for each copy that you convey, and you may offer support or warranty protection for a fee.

5. Conveying Modified Source Versions.

You may convey a work based on the Program, or the modifications to produce it from the Program, in the form of source code under the terms of section 4, provided that you also meet all of these conditions:

- a) The work must carry prominent notices stating that you modified it, and giving a relevant date.
- b) The work must carry prominent notices stating that it is released under this License and any conditions added under section 7. This requirement modifies the requirement in section 4 to “keep intact all notices”.
- c) You must license the entire work, as a whole, under this License to anyone who comes into possession of a copy. This License will therefore apply, along with any applicable section 7 additional terms, to the whole of the work, and all its parts, regardless of how they are packaged. This License gives no permission to license the work in any other way, but it does not invalidate such permission if you have separately received it.
- d) If the work has interactive user interfaces, each must display Appropriate Legal Notices; however, if the Program has interactive interfaces that do not display Appropriate Legal Notices, your work need not make them do so.

A compilation of a covered work with other separate and independent works, which are not by their nature extensions of the covered work, and which are not combined with it such as to form a larger program, in or on a volume of a storage or distribution medium, is called an “aggregate” if the compilation and its resulting copyright are not used to limit the access or legal rights of the compilation’s users beyond what the individual works permit. Inclusion of a covered work in an aggregate does not cause this License to apply to the other parts of the aggregate.

6. Conveying Non-Source Forms.

You may convey a covered work in object code form under the terms of sections 4 and 5, provided that you also convey the machine-readable Corresponding Source under the terms of this License, in one of these ways:

- a) Convey the object code in, or embodied in, a physical product (including a physical distribution medium), accompanied by the Corresponding Source fixed on a durable physical medium customarily used for software interchange.
- b) Convey the object code in, or embodied in, a physical product (including a physical distribution medium), accompanied by a written offer, valid for at least three years and valid for as long as you offer spare parts or customer support for that product model, to give anyone who possesses the object code either (1) a copy of the Corresponding Source for all the software in the product that is covered by this License, on a durable physical medium customarily used for software interchange, for a price no more than your reasonable cost of physically performing this conveying of source, or (2) access to copy the Corresponding Source from a network server at no charge.
- c) Convey individual copies of the object code with a copy of the written offer to provide the Corresponding Source. This alternative is allowed only occasionally and noncommercially, and only if you received the object code with such an offer, in accord with subsection 6b.
- d) Convey the object code by offering access from a designated place (gratis or for a charge), and offer equivalent access to the Corresponding Source in the same way through the same place at no further charge. You need not require recipients to copy the Corresponding Source along with the object code. If the place to copy the object code is a network server, the Corresponding Source may be on a different server (operated by you or a third party) that supports equivalent copying facilities, provided you maintain clear directions next to the object code saying where to find the Corresponding Source. Regardless of what server hosts the Corresponding Source, you remain obligated to ensure that it is available for as long as needed to satisfy these requirements.
- e) Convey the object code using peer-to-peer transmission, provided you inform other peers where the object code and Corresponding Source of the work are being offered to the general public at no charge under subsection 6d. A separable portion of the object code, whose source code is excluded from the Corresponding Source as a System Library, need not be included in conveying the object code work.

A “User Product” is either (1) a “consumer product”, which means any tangible personal property which is normally used for personal, family, or household purposes, or (2) anything designed or sold for incorporation into a dwelling. In determining whether a product is a consumer product, doubtful cases shall be resolved in favor of coverage. For a particular product received by a particular user, “normally used” refers to a typical or common use of that class of product, regardless of the status of the particular user or of the way in which the particular user actually uses, or expects or is expected to use, the product. A product is a consumer product regardless of whether the product has substantial commercial, industrial or non-consumer uses, unless such uses represent the only significant mode of use of the product.

“Installation Information” for a User Product means any methods, procedures, authorization keys, or other information required to install and execute modified versions of a covered work in that User Product from a modified version of its Corresponding Source. The information must suffice to ensure that the continued functioning of the modified object code is in no case prevented or interfered with solely because modification has been made.

If you convey an object code work under this section in, or with, or specifically for use in, a User Product, and the conveying occurs as part of a transaction in which the right of possession and use of the User Product is transferred to the recipient in perpetuity or for a fixed term (regardless of how the transaction is characterized), the Corresponding Source conveyed under this section must be accompanied by the Installation Information. But this requirement does not apply if neither you nor any third party retains the ability to install modified object code on the User Product (for example, the work has been installed in ROM).

The requirement to provide Installation Information does not include a requirement to continue to provide support service, warranty, or updates for a work that has been modified or installed by the recipient, or for the User Product in which it has been modified or installed. Access to a network may be denied when the modification itself materially and adversely affects the operation of the network or violates the rules and protocols for communication across the network.

Corresponding Source conveyed, and Installation Information provided, in accord with this section must be in a format that is publicly documented (and with an implementation available to the public in source code form), and must require no special password or key for unpacking, reading or copying.

7. Additional Terms.

"Additional permissions" are terms that supplement the terms of this License by making exceptions from one or more of its conditions. Additional permissions that are applicable to the entire Program shall be treated as though they were included in this License, to the extent that they are valid under applicable law. If additional permissions apply only to part of the Program, that part may be used separately under those permissions, but the entire Program remains governed by this License without regard to the additional permissions.

When you convey a copy of a covered work, you may at your option remove any additional permissions from that copy, or from any part of it. (Additional permissions may be written to require their own removal in certain cases when you modify the work.) You may place additional permissions on material, added by you to a covered work, for which you have or can give appropriate copyright permission.

Notwithstanding any other provision of this License, for material you add to a covered work, you may (if authorized by the copyright holders of that material) supplement the terms of this License with terms:

- a) Disclaiming warranty or limiting liability differently from the terms of sections 15 and 16 of this License; or
- b) Requiring preservation of specified reasonable legal notices or author attributions in that material or in the Appropriate Legal Notices displayed by works containing it; or
- c) Prohibiting misrepresentation of the origin of that material, or requiring that modified versions of such material be marked in reasonable ways as different from the original version; or
- d) Limiting the use for publicity purposes of names of licensors or authors of the material; or
- e) Declining to grant rights under trademark law for use of some trade names, trademarks, or service marks; or
- f) Requiring indemnification of licensors and authors of that material by anyone who conveys the material (or modified versions of it) with contractual assumptions of liability to the recipient, for any liability that these contractual assumptions directly impose on those licensors and authors.

All other non-permissive additional terms are considered "further restrictions" within the meaning of section 10. If the Program as you received it, or any part of it, contains a notice stating that it is governed by this License along with a term that is a further restriction, you may remove that term. If a license document contains a further restriction but permits relicensing or conveying under this License, you may add to a covered work material governed by the terms of that license document, provided that the further restriction does not survive such relicensing or conveying.

If you add terms to a covered work in accord with this section, you must place, in the relevant source files, a statement of the additional terms that apply to those files, or a notice indicating where to find the applicable terms.

Additional terms, permissive or non-permissive, may be stated in the form of a separately written license, or stated as exceptions; the above requirements apply either way.

8. Termination.

You may not propagate or modify a covered work except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to propagate or modify it is void, and will automatically terminate your rights under this License (including any patent licenses granted under the third paragraph of section 11).

However, if you cease all violation of this License, then your license from a particular copyright holder is reinstated (a) provisionally, unless and until the copyright holder explicitly and finally terminates your license, and (b) permanently, if the copyright holder fails to notify you of the violation by some reasonable means prior to 60 days after the cessation.

Moreover, your license from a particular copyright holder is reinstated permanently if the copyright holder notifies you of the violation by some reasonable means, this is the first time you have received notice of violation of this License (for any work) from that copyright holder, and you cure the violation prior to 30 days after your receipt of the notice.

Termination of your rights under this section does not terminate the licenses of parties who have received copies or rights from you under this License. If your rights have been terminated and not permanently reinstated, you do not qualify to receive new licenses for the same material under section 10.

9. Acceptance Not Required for Having Copies.

You are not required to accept this License in order to receive or run a copy of the Program. Ancillary propagation of a covered work occurring solely as a consequence of using peer-to-peer transmission to receive a copy likewise does not require acceptance. However, nothing other than this License grants you permission to propagate or modify any covered work. These actions infringe copyright if you do not accept this License. Therefore, by modifying or propagating a covered work, you indicate your acceptance of this License to do so.

10. Automatic Licensing of Downstream Recipients.

Each time you convey a covered work, the recipient automatically receives a license from the original licensors, to run, modify and propagate that work, subject to this License. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

An “entity transaction” is a transaction transferring control of an organization, or substantially all assets of one, or subdividing an organization, or merging organizations. If propagation of a covered work results from an entity transaction, each party to that transaction who receives a copy of the work also receives whatever licenses to the work the party’s predecessor in interest had or could give under the previous paragraph, plus a right to possession of the Corresponding Source of the work from the predecessor in interest, if the predecessor has it or can get it with reasonable efforts.

You may not impose any further restrictions on the exercise of the rights granted or affirmed under this License. For example, you may not impose a license fee, royalty, or other charge for exercise of rights granted under this License, and you may not initiate litigation (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that any patent claim is infringed by making, using, selling, offering for sale, or importing the Program or any portion of it.

11. Patents.

A “contributor” is a copyright holder who authorizes use under this License of the Program or a work on which the Program is based. The work thus licensed is called the contributor’s “contributor version”.

A contributor’s “essential patent claims” are all patent claims owned or controlled by the contributor, whether already acquired or hereafter acquired, that would be infringed by some manner, permitted by this License, of making, using, or selling its contributor version, but do not include claims that would be infringed only as a consequence of further modification of the contributor version. For purposes of this definition, “control” includes the right to grant patent sublicenses in a manner consistent with the requirements of this License.

Each contributor grants you a non-exclusive, worldwide, royalty-free patent license under the contributor’s essential patent claims, to make, use, sell, offer for sale, import and otherwise run, modify and propagate the contents of its contributor version.

In the following three paragraphs, a “patent license” is any express agreement or commitment, however denominated, not to enforce a patent (such as an express permission to practice a patent or covenant not to sue for patent infringement). To “grant” such a patent license to a party means to make such an agreement or commitment not to enforce a patent against the party.

If you convey a covered work, knowingly relying on a patent license, and the Corresponding Source of the work is not available for anyone to copy, free of charge and under the terms of this License, through a publicly available network server or other readily accessible means, then you must either (1) cause the Corresponding Source to be so available, or (2) arrange to deprive yourself of the benefit of the patent license for this particular work, or (3) arrange, in a manner consistent with the requirements of this License, to extend the patent license to downstream recipients. “Knowingly relying” means you have actual knowledge that, but for the patent license, your conveying the covered work in a country, or your recipient’s use of the covered work in a country, would infringe one or more identifiable patents in that country that you have reason to believe are valid.

If, pursuant to or in connection with a single transaction or arrangement, you convey, or propagate by procuring conveyance of, a covered work, and grant a patent license to some of the parties receiving the covered work authorizing them to use, propagate, modify or convey a specific copy of the covered work, then the patent license you grant is automatically extended to all recipients of the covered work and works based on it.

A patent license is “discriminatory” if it does not include within the scope of its coverage, prohibits the exercise of, or is conditioned on the non-exercise of one or more of the rights that are specifically granted under this License. You may not convey a covered work if you are a party to an arrangement with a third party that is in the business of distributing software, under which you make payment to the third party based on the extent of your activity of conveying the work, and under which the third party grants, to any of the parties who would receive the covered work from you, a discriminatory patent license (a) in connection with copies of the covered work conveyed by you (or copies made from those copies), or (b) primarily for and in connection with specific products or compilations that contain the covered work, unless you entered into that arrangement, or that patent license was granted, prior to 28 March 2007.

Nothing in this License shall be construed as excluding or limiting any implied license or other defenses to infringement that may otherwise be available to you under applicable patent law.

12. No Surrender of Others’ Freedom.

If conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot convey a covered work so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not convey it at all. For example, if you agree to terms that obligate you to collect a royalty for further conveying from those to whom you convey the Program, the only way you could satisfy both those terms and this License would be to refrain entirely from conveying the Program.

13. Use with the GNU Affero General Public License.

Notwithstanding any other provision of this License, you have permission to link or combine any covered work with a work licensed under version 3 of the GNU Affero General Public License into a single combined work, and to convey the resulting work. The terms of this License will continue to apply to the part which is the covered work, but the special requirements of the GNU Affero General Public License, section 13, concerning interaction through a network will apply to the combination as such.

14. Revised Versions of this License.

The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the GNU General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies that a certain numbered version of the GNU General Public License “or any later version” applies to it, you have the option of following the terms and conditions either of that numbered version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of the GNU General Public License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

If the Program specifies that a proxy can decide which future versions of the GNU General Public License can be used, that proxy’s public statement of acceptance of a version permanently authorizes you to choose that version for the Program.

Later license versions may give you additional or different permissions. However, no additional obligations are imposed on any author or copyright holder as a result of your choosing to follow a later version.

15. Disclaimer of Warranty.

THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM “AS IS” WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. Limitation of Liability.

IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MODIFIES AND/OR CONVEYS THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

17. Interpretation of Sections 15 and 16.

If the disclaimer of warranty and limitation of liability provided above cannot be given local legal effect according to their terms, reviewing courts shall apply local law that most closely approximates an absolute waiver of all civil liability in connection with the Program, unless a warranty or assumption of liability accompanies a copy of the Program in return for a fee.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively state the exclusion of warranty; and each file should have at least the “copyright” line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the program’s name and a brief idea of what it does.> Copyright (C) <year> <name of author>

This program is free software: you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation, either version 3 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program. If not, see <http://www.gnu.org/licenses/>.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program does terminal interaction, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

<program> Copyright (C) <year> <name of author> This program comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w’. This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type `show c’ for details.

The hypothetical commands `show w’ and `show c’ should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, your program’s commands might be different; for a GUI interface, you would use an “about box”.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or school, if any, to sign a “copyright disclaimer” for the program, if necessary.

For more information on this, and how to apply and follow the GNU GPL, see <http://www.gnu.org/licenses/>.

The GNU General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Lesser General Public License instead of this License. But first, please read <http://www.gnu.org/philosophy/why-not-lgpl.html>.

GNU Lesser General Public License (LGPL)

Version 3, 29 June 2007

Copyright (C) 2007 Free Software Foundation, Inc. <http://fsf.org/>
Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The GNU General Public License is a free, copyleft license for software and other kinds of works.

The licenses for most software and other practical works are designed to take away your freedom to share and change the works. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change all versions of a program--to make sure it remains free software for all its users. We, the Free Software Foundation, use the GNU General Public License for most of our software; it applies also to any other work released this way by its authors. You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for them if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs, and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to prevent others from denying you these rights or asking you to surrender the rights. Therefore, you have certain responsibilities if you distribute copies of the software, or if you modify it: responsibilities to respect the freedom of others.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must pass on to the recipients the same freedoms that you received. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

Developers that use the GNU GPL protect your rights with two steps: (1) assert copyright on the software, and (2) offer you this License giving you legal permission to copy, distribute and/or modify it.

For the developers' and authors' protection, the GPL clearly explains that there is no warranty for this free software. For both users' and authors' sake, the GPL requires that modified versions be marked as changed, so that their problems will not be attributed erroneously to authors of previous versions.

Some devices are designed to deny users access to install or run modified versions of the software inside them, although the manufacturer can do so. This is fundamentally incompatible with the aim of protecting users' freedom to change the software. The systematic pattern of such abuse occurs in the area of products for individuals to use, which is precisely where it is most unacceptable. Therefore, we have designed this version of the GPL to prohibit the practice for those products. If such problems arise substantially in other domains, we stand ready to extend this provision to those domains in future versions of the GPL, as needed to protect the freedom of users.

Finally, every program is threatened constantly by software patents. States should not allow patents to restrict development and use of software on general-purpose computers, but in those that do, we wish to avoid the special danger that patents applied to a free program could make it effectively proprietary. To prevent this, the GPL assures that patents cannot be used to render the program non-free.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS

0. Definitions.

"This License" refers to version 3 of the GNU General Public License.

"Copyright" also means copyright-like laws that apply to other kinds of works, such as semiconductor masks.

"The Program" refers to any copyrightable work licensed under this License. Each licensee is addressed as "you". "Licensees" and "recipients" may be individuals or organizations.

To "modify" a work means to copy from or adapt all or part of the work in a fashion requiring copyright permission, other than the making of an exact copy. The resulting work is called a "modified version" of the earlier work or a work "based on" the earlier work.

A "covered work" means either the unmodified Program or a work based on the Program.

To "propagate" a work means to do anything with it that, without permission, would make you directly or secondarily liable for infringement under applicable copyright law, except executing it on a computer or modifying a private copy. Propagation includes copying, distribution (with or without modification), making available to the public, and in some countries other activities as well.

To "convey" a work means any kind of propagation that enables other parties to make or receive copies. Mere interaction with a user through a computer network, with no transfer of a copy, is not conveying.

An interactive user interface displays "Appropriate Legal Notices" to the extent that it includes a convenient and prominently visible feature that (1) displays an appropriate copyright notice, and (2) tells the user that there is no warranty for the work (except to the extent that warranties are provided), that licensees may convey the work under this License, and how to view a copy of this License. If the interface presents a list of user commands or options, such as a menu, a prominent item in the list meets this criterion.

1. Source Code.

   The “source code” for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. “Object code” means any non-source

   form of a work.

   A “Standard Interface” means an interface that either is an official standard defined by a recognized standards body, or, in the case of interfaces specified for a particular programming language, one that is widely used among developers working in that language.

   The “System Libraries” of an executable work include anything, other than the work as a whole, that (a) is included in the normal form of packaging a Major Component, but which is not part of that Major Component, and (b) serves only to enable use of the work with that Major Component, or to implement a Standard Interface for which an implementation is available to the public in source code form. A “Major Component”, in this context, means a major essential component (kernel, window system, and so on) of the specific operating system (if any) on which the executable work runs, or a compiler used to produce the work, or an object code interpreter used to run it.

   The “Corresponding Source” for a work in object code form means all the source code needed to generate, install, and (for an executable work) run the object code and to modify the work, including scripts to control those activities. However, it does not include the work’s System Libraries, or general-purpose tools or generally available free programs which are used unmodified in performing those activities but which are not part of the work. For example, Corresponding Source includes interface definition files associated with source files for the work, and the source code for shared libraries and dynamically linked subprograms that the work is specifically designed to require, such as by intimate data communication or control flow between those subprograms and other parts of the work.

   The Corresponding Source need not include anything that users can regenerate automatically from other parts of the Corresponding Source.

   The Corresponding Source for a work in source code form is that same work.

2. Basic Permissions.

   All rights granted under this License are granted for the term of copyright on the Program, and are irrevocable provided the stated conditions are met. This License explicitly affirms your unlimited permission to run the unmodified Program. The output from running a covered work is covered by this License only if the output, given its content, constitutes a covered work. This License acknowledges your rights of fair use or other equivalent, as provided by copyright law. You may make, run and propagate covered works that you do not convey, without conditions so long as your license otherwise remains in force. You may convey covered works to others for the sole purpose of having them make modifications exclusively for you, or provide you with facilities for running those works, provided that you comply with the terms of this License in conveying all material for which you do not control copyright. Those thus making or running the covered works for you must do so exclusively on your behalf, under your direction and control, on terms that prohibit them from making any copies of your copyrighted material outside their relationship with you.

   Conveying under any other circumstances is permitted solely under the conditions stated below. Sublicensing is not allowed; section 10 makes it unnecessary.

3. Protecting Users’ Legal Rights From Anti-Circumvention Law.

   No covered work shall be deemed part of an effective technological measure under any applicable law fulfilling obligations under article 11 of the WIPO copyright treaty adopted on 20 December 1996, or similar laws prohibiting or restricting circumvention of such measures.

   When you convey a covered work, you waive any legal power to forbid circumvention of technological measures to the extent such circumvention is effected by exercising rights under this License with respect to the covered work, and you disclaim any intention to limit operation or modification of the work as a means of enforcing, against the work’s users, your or third parties’ legal rights to forbid circumvention of technological measures.

4. Conveying Verbatim Copies.

   You may convey verbatim copies of the Program’s source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice; keep intact all notices stating that this License and any non-permissive terms added in accord with section 7 apply to the code; keep intact all notices of the absence of any warranty; and give all recipients a copy of this License along with the Program.

   You may charge any price or no price for each copy that you convey, and you may offer support or warranty protection for a fee.

5. Conveying Modified Source Versions.

   You may convey a work based on the Program, or the modifications to produce it from the Program, in the form of source code under the terms of section 4, provided that you also meet all of these conditions:

   - a) The work must carry prominent notices stating that you modified it, and giving a relevant date.
   - b) The work must carry prominent notices stating that it is released under this License and any conditions added under section 7. This requirement modifies the requirement in section 4 to “keep intact all notices”.
   - c) You must license the entire work, as a whole, under this License to anyone who comes into possession of a copy. This License will therefore apply, along with any applicable section 7 additional terms, to the whole of the work, and all its parts, regardless of how they are packaged. This License gives no permission to license the work in any other way, but it does not invalidate such permission if you have separately received it.
   - d) If the work has interactive user interfaces, each must display Appropriate Legal Notices; however, if the Program has interactive interfaces that do not display Appropriate Legal Notices, your work need not make them do so.

A compilation of a covered work with other separate and independent works, which are not by their nature extensions of the covered work, and which are not combined with it such as to form a larger program, in or on a volume of a storage or distribution medium, is called an “aggregate” if the compilation and its resulting copyright are not used to limit the access or legal rights of the compilation’s users beyond what the individual works permit. Inclusion of a covered work in an aggregate does not cause this License to apply to the other parts of the aggregate.

6. Conveying Non-Source Forms.

You may convey a covered work in object code form under the terms of sections 4 and 5, provided that you also convey the machine-readable Corresponding Source under the terms of this License, in one of these ways:

- a) Convey the object code in, or embodied in, a physical product (including a physical distribution medium), accompanied by the Corresponding Source fixed on a durable physical medium customarily used for software interchange.
- b) Convey the object code in, or embodied in, a physical product (including a physical distribution medium), accompanied by a written offer, valid for at least three years and valid for as long as you offer spare parts or customer support for that product model, to give anyone who possesses the object code either (1) a copy of the Corresponding Source for all the software in the product that is covered by this License, on a durable physical medium customarily used for software interchange, for a price no more than your reasonable cost of physically performing this conveying of source, or (2) access to copy the Corresponding Source from a network server at no charge.
- c) Convey individual copies of the object code with a copy of the written offer to provide the Corresponding Source. This alternative is allowed only occasionally and noncommercially, and only if you received the object code with such an offer, in accord with subsection 6b.
- d) Convey the object code by offering access from a designated place (gratis or for a charge), and offer equivalent access to the Corresponding Source in the same way through the same place at no further charge. You need not require recipients to copy the Corresponding Source along with the object code. If the place to copy the object code is a network server, the Corresponding Source may be on a different server (operated by you or a third party) that supports equivalent copying facilities, provided you maintain clear directions next to the object code saying where to find the Corresponding Source. Regardless of what server hosts the Corresponding Source, you remain obligated to ensure that it is available for as long as needed to satisfy these requirements.
- e) Convey the object code using peer-to-peer transmission, provided you inform other peers where the object code and Corresponding Source of the work are being offered to the general public at no charge under subsection 6d. A separable portion of the object code, whose source code is excluded from the Corresponding Source as a System Library, need not be included in conveying the object code work.

A “User Product” is either (1) a “consumer product”, which means any tangible personal property which is normally used for personal, family, or household purposes, or (2) anything designed or sold for incorporation into a dwelling. In determining whether a product is a consumer product, doubtful cases shall be resolved in favor of coverage. For a particular product received by a particular user, “normally used” refers to a typical or common use of that class of product, regardless of the status of the particular user or of the way in which the particular user actually uses, or expects or is expected to use, the product. A product is a consumer product regardless of whether the product has substantial commercial, industrial or non-consumer uses, unless such uses represent the only significant mode of use of the product.

“Installation Information” for a User Product means any methods, procedures, authorization keys, or other information required to install and execute modified versions of a covered work in that User Product from a modified version of its Corresponding Source. The information must suffice to ensure that the continued functioning of the modified object code is in no case prevented or interfered with solely because modification has been made.

If you convey an object code work under this section in, or with, or specifically for use in, a User Product, and the conveying occurs as part of a transaction in which the right of possession and use of the User Product is transferred to the recipient in perpetuity or for a fixed term (regardless of how the transaction is characterized), the Corresponding Source conveyed under this section must be accompanied by the Installation Information. But this requirement does not apply if neither you nor any third party retains the ability to install modified object code on the User Product (for example, the work has been installed in ROM).

The requirement to provide Installation Information does not include a requirement to continue to provide support service, warranty, or updates for a work that has been modified or installed by the recipient, or for the User Product in which it has been modified or installed. Access to a network may be denied when the modification itself materially and adversely affects the operation of the network or violates the rules and protocols for communication across the network.

Corresponding Source conveyed, and Installation Information provided, in accord with this section must be in a format that is publicly documented (and with an implementation available to the public in source code form), and must require no special password or key for unpacking, reading or copying.

7. Additional Terms.

“Additional permissions” are terms that supplement the terms of this License by making exceptions from one or more of its conditions. Additional permissions that are applicable to the entire Program shall be treated as though they were included in this License, to the extent that they are valid under applicable law. If additional permissions apply only to part of the Program, that part may be used separately under those permissions, but the entire Program remains governed by this License without regard to the additional permissions.

When you convey a copy of a covered work, you may at your option remove any additional permissions from that copy, or from any part of it. (Additional permissions may be written to require their own removal in certain cases when you modify the work.) You may place additional permissions on material, added by you to a covered work, for which you have or can give appropriate copyright permission.

Notwithstanding any other provision of this License, for material you add to a covered work, you may (if authorized by the copyright holders of that material) supplement the terms of this License with terms:

- a) Disclaiming warranty or limiting liability differently from the terms of sections 15 and 16 of this License; or
- b) Requiring preservation of specified reasonable legal notices or author attributions in that material or in the Appropriate Legal Notices displayed by works containing it; or
- c) Prohibiting misrepresentation of the origin of that material, or requiring that modified versions of such material be marked in reasonable ways as different from the original version; or
- d) Limiting the use for publicity purposes of names of licensors or authors of the material; or
- e) Declining to grant rights under trademark law for use of some trade names, trademarks, or service marks; or
- f) Requiring indemnification of licensors and authors of that material by anyone who conveys the material (or modified versions of it) with contractual assumptions of liability to the recipient, for any liability that these contractual assumptions directly impose on those licensors and authors.

All other non-permissive additional terms are considered “further restrictions” within the meaning of section 10. If the Program as you received it, or any part of it, contains a notice stating that it is governed by this License along with a term that is a further restriction, you may remove that term. If a license document contains a further restriction but permits relicensing or conveying under this License, you may add to a covered work material governed by the terms of that license document, provided that the further restriction does not survive such relicensing or conveying.

If you add terms to a covered work in accord with this section, you must place, in the relevant source files, a statement of the additional terms that apply to those files, or a notice indicating where to find the applicable terms.

Additional terms, permissive or non-permissive, may be stated in the form of a separately written license, or stated as exceptions; the above requirements apply either way.

8. Termination.

You may not propagate or modify a covered work except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to propagate or modify it is void, and will automatically terminate your rights under this License (including any patent licenses granted under the third paragraph of section 11).

However, if you cease all violation of this License, then your license from a particular copyright holder is reinstated (a) provisionally, unless and until the copyright holder explicitly and finally terminates your license, and (b) permanently, if the copyright holder fails to notify you of the violation by some reasonable means prior to 60 days after the cessation.

Moreover, your license from a particular copyright holder is reinstated permanently if the copyright holder notifies you of the violation by some reasonable means, this is the first time you have received notice of violation of this License (for any work) from that copyright holder, and you cure the violation prior to 30 days after your receipt of the notice.

Termination of your rights under this section does not terminate the licenses of parties who have received copies or rights from you under this License. If your rights have been terminated and not permanently reinstated, you do not qualify to receive new licenses for the same material under section 10.

9. Acceptance Not Required for Having Copies.

You are not required to accept this License in order to receive or run a copy of the Program. Ancillary propagation of a covered work occurring solely as a consequence of using peer-to-peer transmission to receive a copy likewise does not require acceptance. However, nothing other than this License grants you permission to propagate or modify any covered work. These actions infringe copyright if you do not accept this License. Therefore, by modifying or propagating a covered work, you indicate your acceptance of this License to do so.

10. Automatic Licensing of Downstream Recipients.

Each time you convey a covered work, the recipient automatically receives a license from the original licensors, to run, modify and propagate that work, subject to this License. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

An “entity transaction” is a transaction transferring control of an organization, or substantially all assets of one, or subdividing an organization, or merging organizations. If propagation of a covered work results from an entity transaction, each party to that transaction who receives a copy of the work also receives whatever licenses to the work the party’s predecessor in interest had or could give under the previous paragraph, plus a right to possession of the Corresponding Source of the work from the predecessor in interest, if the predecessor has it or can get it with reasonable efforts.

You may not impose any further restrictions on the exercise of the rights granted or affirmed under this License. For example, you may not impose a license fee, royalty, or other charge for exercise of rights granted under this License, and you may not initiate litigation (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that any patent claim is infringed by making, using, selling, offering for sale, or importing the Program or any portion of it.

11. Patents.

A “contributor” is a copyright holder who authorizes use under this License of the Program or a work on which the Program is based. The work thus licensed is called the contributor’s “contributor version”.

A contributor’s “essential patent claims” are all patent claims owned or controlled by the contributor, whether already acquired or hereafter acquired, that would be infringed by some manner, permitted by this License, of making, using, or selling its contributor version, but do not include claims that would be infringed only as a consequence of further modification of the contributor version. For purposes of this definition, “control” includes the right to grant patent sublicenses in a manner consistent with the requirements of this License.

Each contributor grants you a non-exclusive, worldwide, royalty-free patent license under the contributor’s essential patent claims, to make, use, sell, offer for sale, import and otherwise run, modify and propagate the contents of its contributor version.

In the following three paragraphs, a “patent license” is any express agreement or commitment, however denominated, not to enforce a patent (such as an express permission to practice a patent or covenant not to sue for patent infringement). To “grant” such a patent license to a party means to make such an agreement or commitment not to enforce a patent against the party.

If you convey a covered work, knowingly relying on a patent license, and the Corresponding Source of the work is not available for anyone to copy, free of charge and under the terms of this License, through a publicly available network server or other readily accessible means, then you must either (1) cause the Corresponding Source to be so available, or (2) arrange to deprive yourself of the benefit of the patent license for this particular work, or (3) arrange, in a manner consistent with the requirements of this License, to extend the patent license to downstream recipients. “Knowingly relying” means you have actual knowledge that, but for the patent license, your conveying the covered work in a country, or your recipient’s use of the covered work in a country, would infringe one or more identifiable patents in that country that you have reason to believe are valid.

If, pursuant to or in connection with a single transaction or arrangement, you convey, or propagate by procuring conveyance of, a covered work, and grant a patent license to some of the parties receiving the covered work authorizing them to use, propagate, modify or convey a specific copy of the covered work, then the patent license you grant is automatically extended to all recipients of the covered work and works based on it.

A patent license is “discriminatory” if it does not include within the scope of its coverage, prohibits the exercise of, or is conditioned on the non-exercise of one or more of the rights that are specifically granted under this License. You may not convey a covered work if you are a party to an arrangement with a third party that is in the business of distributing software, under which you make payment to the third party based on the extent of your activity of conveying the work, and under which the third party grants, to any of the parties who would receive the covered work from you, a discriminatory patent license (a) in connection with copies of the covered work conveyed by you (or copies made from those copies), or (b) primarily for and in connection with specific products or compilations that contain the covered work, unless you entered into that arrangement, or that patent license was granted, prior to 28 March 2007.

Nothing in this License shall be construed as excluding or limiting any implied license or other defenses to infringement that may otherwise be available to you under applicable patent law.

12. No Surrender of Others’ Freedom.

If conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot convey a covered work so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not convey it at all. For example, if you agree to terms that obligate you to collect a royalty for further conveying from those to whom you convey the Program, the only way you could satisfy both those terms and this License would be to refrain entirely from conveying the Program.

13. Use with the GNU Affero General Public License.

Notwithstanding any other provision of this License, you have permission to link or combine any covered work with a work licensed under version 3 of the GNU Affero General Public License into a single combined work, and to convey the resulting work. The terms of this License will continue to apply to the part which is the covered work, but the special requirements of the GNU Affero General Public License, section 13, concerning interaction through a network will apply to the combination as such.

14. Revised Versions of this License.

The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the GNU General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies that a certain numbered version of the GNU General Public License “or any later version” applies to it, you have the option of following the terms and conditions either of that numbered version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of the GNU General Public License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

If the Program specifies that a proxy can decide which future versions of the GNU General Public License can be used, that proxy’s public statement of acceptance of a version permanently authorizes you to choose that version for the Program.

Later license versions may give you additional or different permissions. However, no additional obligations are imposed on any author or copyright holder as a result of your choosing to follow a later version.

15. Disclaimer of Warranty.

THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM “AS IS” WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. Limitation of Liability.

IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MODIFIES AND/OR CONVEYS THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

17. Interpretation of Sections 15 and 16.

If the disclaimer of warranty and limitation of liability provided above cannot be given local legal effect according to their terms, reviewing courts shall apply local law that most closely approximates an absolute waiver of all civil liability in connection with the Program, unless a warranty or assumption of liability accompanies a copy of the Program in return for a fee.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively state the exclusion of warranty; and each file should have at least the “copyright” line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the program’s name and a brief idea of what it does.> Copyright (C) <year> <name of author>

This program is free software: you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation, either version 3 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program. If not, see <http://www.gnu.org/licenses/>.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program does terminal interaction, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

<program> Copyright (C) <year> <name of author> This program comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w’. This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type `show c’ for details.

The hypothetical commands `show w’ and `show c’ should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, your program’s commands might be different; for a GUI interface, you would use an “about box”.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or school, if any, to sign a “copyright disclaimer” for the program, if necessary.

For more information on this, and how to apply and follow the GNU GPL, see <http://www.gnu.org/licenses/>.

The GNU General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Lesser General Public License instead of this License. But first, please read <http://www.gnu.org/philosophy/why-not-lgpl.html>.

LICENSE ISSUES

The OpenSSL toolkit stays under a dual license, i.e. both the conditions of the OpenSSL License and the original SSLeay license apply to the toolkit. See below for the actual license texts. Actually both licenses are BSD-style Open Source licenses. In case of any license issues related to OpenSSL please contact openssl-core@openssl.org.

OpenSSL License

Copyright (c) 1998-2007 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment: “This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org/)”
4. The names “OpenSSL Toolkit” and “OpenSSL Project” must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.
5. Products derived from this software may not be called “OpenSSL nor may “OpenSSL” appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment: “This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/)”

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS'' AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Original SSLeay License

Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are aheared to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young’s, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed. If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used. This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: “This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)” The word ‘cryptographic’ can be left out if the rouines from the library being used are not cryptographic related :-).
4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement: “This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)”

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS'' AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

This page is intentionally left blank.

❑ Hinweis zu Digitalfernsehen

1. Die Funktionalitäten für Digital TV (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 können. 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 terrestrische Versorgung mit digitalem Fernsehen, und DVB-C ist der Standard des Konsortiums für die Versorgung mit digitalem Kabelfernsehen. Allerdings werden manche Unterscheidungsmerkmale wie EPG (elektrische Programmzeitschrift), 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 [Version August 2008] ein, aber es kann nicht garantiert werden, dass die Kompatibilität mit zukünftigen digitalen terrestrischen DVB-T und DBV-C-Signalen gewahrt bleibt.
4. In Abhängigkeit von 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 bei manchen Kabelfernsehanbietern nicht störungsfrei zusammenarbeiten.
6. Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit dem SAMSUNG-Kundendienstzentrum in Verbindung.

❑ Vorsichtsmaßnahmen beim Anzeigen von Standbildern

Ein Standbild kann zu einer dauerhaften Beschädigung des Bildschirms führen.

- Zeigen Sie Standbilder und teilweise unbewegte Bilder nicht länger als 2 Stunden auf dem LED-Bildschirm an, da das Bild auf diese Weise einbrennen kann. Das Einbrennen von Standbildern wird auch als 'Bildkonservierung' bezeichnet. Sie können das Einbrennen vermeiden, indem Sie die Helligkeit und den Kontrast des Bildschirms beim Anzeigen von Standbildern verringern.
- Der Betrieb des LED-Monitors im Format 4:3 für einen längeren Zeitraum kann links, rechts und in der Mitte des Monitors Spuren der Bildränder hinterlassen, die durch die unterschiedliche Lichtemission auf dem Monitor verursacht werden. DVD- oder Spielekonsole-Wiedergabe können einen ähnlichen Effekt verursachen. Schäden, die durch die o. g. Effekte verursacht wurden, fallen nicht unter die Garantie.
- Durch das Anzeigen der Standbilder von Videospielen oder vom PC über einen gewissen Zeitraum hinaus können partielle Nachbilder entstehen. Um diesen Effekt zu verhindern, verringern Sie Helligkeit und Kontrast, wenn Sie Standbilder anzeigen möchten.

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

INHALT

EINRICHTEN IHRES FERNSEHGERÄTS

- Bedienfeld 2
- Zubehör 3
- Anschlussfeld 4
- Fernbedienung 7
- Batterien in die Fernbedienung einsetzen 8
- Anzeigen von Menüs 8
- Fernsehgerät in den Standby-Modus schalten 9
- Plug & Play-Funktion 9
- Anzeigen des Bildschirmmenüs 10

KANAL

- Kanalmenü 10
- Verwalten von Kanälen 13

BILD

- Konfigurieren des Bildmenüs 15
- Verwenden Ihres Computers als Computerbildschirm (PC) 19
- Fernsehgerät mithilfe des PCs einstellen 20

TON

- Konfigurieren des Tonmenüs 21
- Tonmodus wählen 22

EINSTELLUNGEN

- Konfigurieren der Menüeinstellungen 23
- Einstellen der Uhrzeit 26

SIGNALQUELLEN / UNTERSTÜTZUNG

- Menü Eingang 28
- Menü Unterstützung 28

MEDIENWIEDERGABE (USB & DLNA)

- Anschließen eines USB-Geräts 30
- Media Play funktion 31
- Menü der Optionen für Fotolisten 32
- Anzeigen eines Fotos oder einer Diashow 33
- Menü der Optionen für Diashows 34
- Menü der Optionen für Fotolisten 35
- Wiedergeben von Musik 36
- Menü der Optionen für die Musikwiedergabe 37
- Verwenden des Menüs Einstellungen 37

ANYNET+

- Anschließen von Anynet+-Geräten 38
- Einrichten von Anynet+ 39
- Wechseln zwischen von Anynet+-Geräten 40
- Aufnahme 41
- Wiedergabe über einen Receiver (Heimkinosystem) 41
- Fehlerbehebung für Anynet+ 42

EMPFEHLUNGEN

- Videotextfunktion 43
- Anbringen des Standfußes 44
- Lösen des Standfußes 45
- Anbringen der Wandhalterung 45
- Kensington-Schloss als Diebstahlsicherung 45
- Verlegen der Kabel 46
- Vorbereiten für den Einbau der Wandhalterung 46
- Absichern des Einbaubereichs 47
- Befestigen des Fernsehgeräts an der Wand 47
- Fehlerbehebung: Vor der Kontaktaufnahme mit dem Kundendienst 48
- Technische Daten 49

Deutsch

❑ Lizenz

TruSurround HD, SRS und das (●) Symbol sind eingetragene Marken von SRS Labs, Inc.
Die **TruSurround HD**-Technologie wird unter Lizenz von SRS Labs, Inc. in das System integriert.

Hergestellt unter Lizenz der Dolby Laboratories: Dolby sowie das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen der Dolby Laboratories.

❑ Symbol

Hinweis	Zielwahltaste	TOOLS-Taste	Drücken

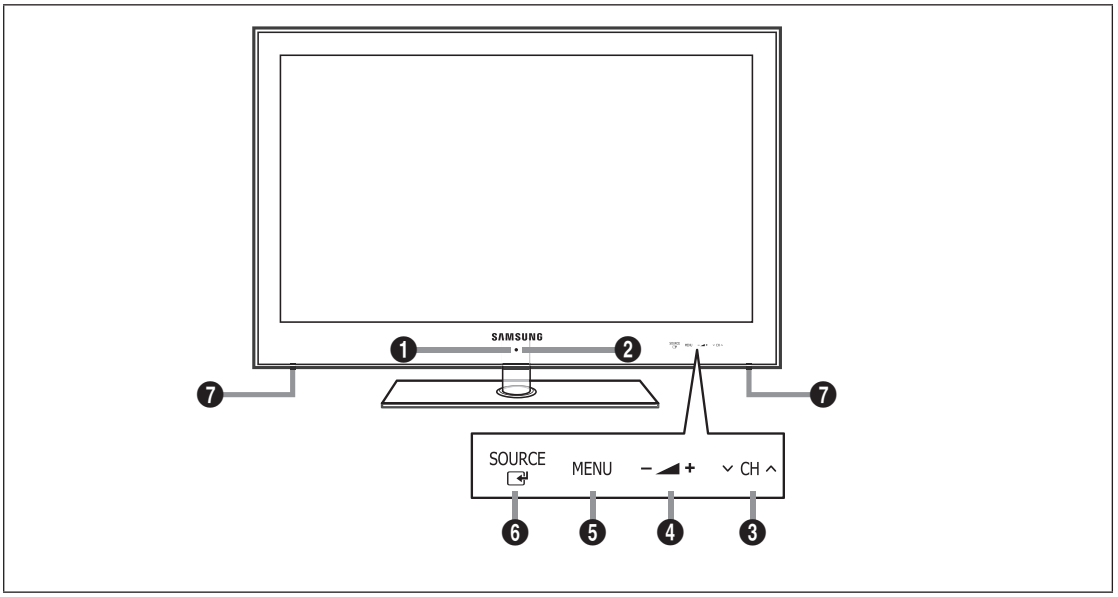
EINRICHTEN IHRES FERNSEHGERÄTS

Die Abbildungen und Illustrationen in diesem Handbuch dienen nur zur Information und können vom tatsächlichen Aussehen des Geräts abweichen. Technische Änderungen und Änderungen am Design des Geräts, insbesondere zur Verbesserung der Leistungsfähigkeit des Geräts, sind jederzeit vorbehalten.

Bedienfeld

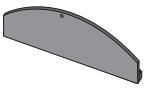
Form und Farbe des Geräts können sich je nach Modell unterscheiden.

Die Tasten auf der Frontblende können Sie durch Berühren mit einem Finger bedienen.



1. **FERNBEDIENUNGSSENSOR**: Richten Sie die Fernbedienung auf diesen Sensor am Fernsehgerät.
2. ⏻ **(Versorgung)**: Drücken Sie diese Taste, um das Fernsehgerät ein- und auszuschalten.
3. **CH**: Hiermit wechseln Sie den Kanal. Im Bildschirmmenü können Sie die **CH**-Schaltflächen wie die Tasten ▼ und ▲ auf der Fernbedienung verwenden.
4. **– +**: Hiermit erhöhen oder verringern Sie die Lautstärke.
   Im Bildschirmmenü können Sie die **– +**-Schaltflächen wie die Tasten ◄ und ► auf der Fernbedienung verwenden.
5. **MENU**: Drücken Sie diese Taste, um ein Bildschirmmenü zu den Funktionen Ihres Fernsehgeräts einzublenden.
6. **SOURCE** ⏎: Schaltet zwischen allen verfügbaren Signalquellen um. Im Bildschirmmenü können Sie diese Taste wie die Eingabetaste (**ENTER** ⏎) auf der Fernbedienung verwenden.
7. **LAUTSPRECHER**

Zubehör

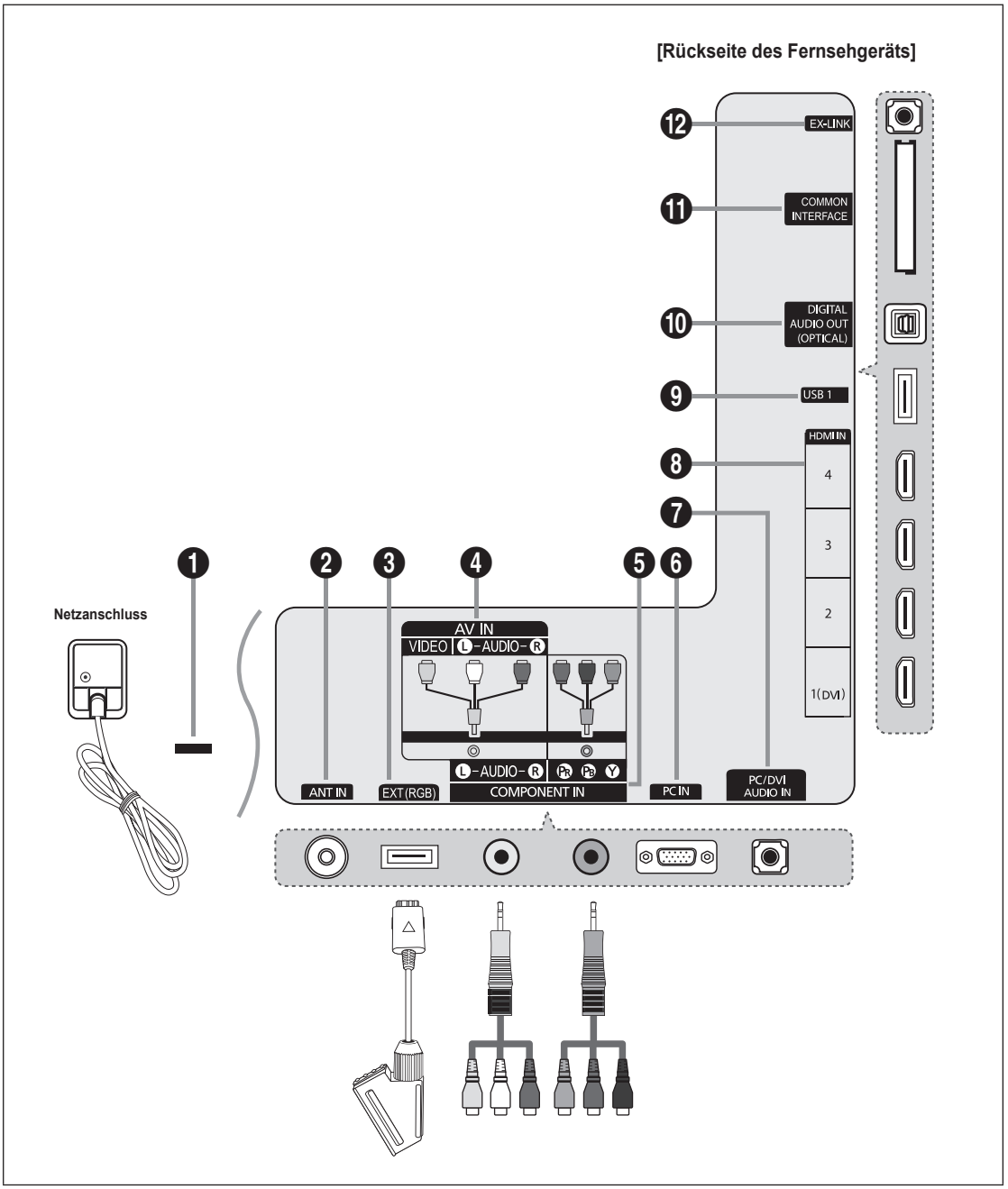
		
Fernbedienung und 2 Batterien (Typ AAA)	Untere Abdeckung	Reinigungstuch

Garantiekarte / Sicherheitshinweise (nicht überall verfügbar)	Standfuß mit Kabelhalter	Haltering (4 Stück)	Kabelschlauch (je nach Modell)

Komponentenkabel	SCART-Kabel	Kabelhalter (3 Stück)	AV-Kabel

- Überprüfen Sie die Verpackung Ihres LED-Fernsehgeräts auf Vollständigkeit. Falls Komponenten fehlen sollten, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler in Verbindung.
- Die Farbe und die Form der Teile kann je nach Modell unterschiedlich sein.

Anschlussfeld



Form und Farbe des Geräts können sich je nach Modell unterscheiden.

❶ KENSINGTON-SCHLOSS

Das (optionale) Kensington-Schloss dient zur Sicherung des Fernsehgeräts bei Verwendung an einem öffentlichen Ort. Wenn Sie ein Schloss verwenden möchten, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Fernsehgerät erworben haben.

- Die Position des Kensington-Schlosses ist modellabhängig.
- Verwenden Sie für den Anschluss den richtigen Stecker.

❷ ANT IN

Anschluss an eine Antenne oder eine Kabelfernsehanlage.

❸ **EXT (RGB)**

Ein- und Ausgänge für externe Geräte wie z. B. Videorecorder, DVD-Player, Spielekonsolen oder Video-Disc-Player.

- Verwenden Sie für den Anschluss den richtigen Stecker.
- Im EXT-Modus unterstützt DTV Out nur MPEG SD-Video und -Audio.

– Anschlussmöglichkeiten

Anschluss	Eingang			Ausgang
	Video	Audio (L / R)	RGB	Video + Audio (L / R)
EXT	O	O	O	Nur TV- oder DTV-Ausgang verfügbar.

❹ **AV IN [VIDEO] / [R-AUDIO-L]**

Video- und Audioeingänge für externe Geräte wie z. B. Camcorder oder Videorecorder.

- Verwenden Sie für den Anschluss den richtigen Stecker.

❺ **COMPONENT IN**

Zum Anschließen mit Component-Video / -Audio.

- Verwenden Sie für den Anschluss den richtigen Stecker.

❻ **PC IN**

Anschließen an den Videoausgang Ihres PCs.

- Wenn Ihr PC die Möglichkeit für HDMI-Verbindungen bietet, können Sie diesen Anschluss mit den **HDMI IN 1(DVI), 2, 3** oder **4**-Buchsen verbinden.
- Wenn Ihr PC die Möglichkeit für DVI-Verbindungen bietet, können Sie diesen Anschluss mit der **HDMI IN 1(DVI) / PC/DVI AUDIO IN**-Buchse verbinden.

❼ **PC/DVI AUDIO IN**

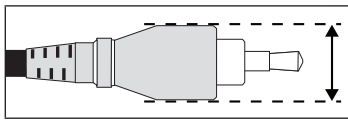
Stellen Sie die Verbindung zum Audioausgang Ihres PCs her.

DVI-Audioausgänge für externe Geräte.

❽ **HDMI IN 1(DVI), 2, 3, 4**

Zum Anschließen an die HDMI-Buchse von Geräten mit HDMI-Ausgang.

- Beim Anschluss von Geräten über HDMI-Schnittstelle ist keine zusätzliche Audioverbindung erforderlich.
- Verwenden Sie ein HDMI-Kabel mit weniger als 14 mm.
- Die optimale HDMI-Verbindung ist bei diesem Gerät gewährleistet, wenn Sie ein HDMI-Kabel mit den nachfolgend angegebenen Maßen verwenden.



- Bei Modellen kleiner als 40 Zoll: Max. 12 mm
- Bei Modellen ab 40 Zoll: Max. 14 mm

- Was ist HDMI?

- HDMI (High-Definition Multimedia Interface) ist eine digitale Schnittstelle, die die Übertragung von digitalen Bild- und Tonsignalen über ein einziges Kabel ermöglicht.
- Der Unterschied zwischen HDMI und DVI besteht darin, dass HDMI-Geräte kleiner als DVI-Geräte sind.

- Bei dem Fernsehgerät erfolgt u. U. keine Tonausgabe und das Fernsehbild weist evtl. anormale Farben auf, wenn DVD- oder Blu-Ray-Player bzw. Kabel- oder Satellitenreceiver (Set-Top-Box) angeschlossen werden, die HDMI-Versionen vor 1.3 unterstützen. Beim Anschluss eines älteren HDMI-Kabels und fehlender Tonausgabe schließen Sie das HDMI-Kabel an den **HDMI IN 1(DVI)**-Abschluss und die Audiokabel an die **PC/DVI AUDIO IN**-Anschlüsse auf der Rückseite des Fernsehgeräts an. Wenn dies passiert, wenden Sie sich an die Firma, die Ihnen den DVD- oder Blu-Ray-Player bzw. den Kabel- oder Satellitenreceiver geliefert hat, um die HDMI-Version bestätigen zu lassen. Anschließend fordern Sie ein nötigenfalls Upgrade an.
- Verwenden Sie den **HDMI IN 1(DVI)**-Anschluss für DVI-Verbindungen mit einem externen Gerät. Verwenden Sie ein DVI-HDMI-Kabel oder einen DVI-HDMI-Adapter (DVI auf HDMI) für den Videoanschluss und die **PC/DVI AUDIO IN**-Anschlüsse für die Audioverbindung. Eine Verbindung über HDMI/DVI-Kabel kann nur über den **HDMI IN 1(DVI)**-Anschluss erfolgen.
- HDMI-Kabel für andere Versionen als 1.3 können störendes Flackern des Bildschirms verursachen oder zum völligen Ausfall des Fernsehgeräts führen.

❾ **USB1**

Anschluss für Softwareaktualisierungen und Media Play, usw.

⑩ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Anschluss für ein Digitalaudio-Gerät wie z. B. ein Heimkinosystem.

- Ein Digital Audio-System ist mit dem **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**-Anschluss verbunden: Vermindern Sie die Lautstärke des Fernsehers und stellen Sie die Lautstärke mit dem Lautstärkeregler des Systems ein.
- 5.1-Kanalton ist möglich, wenn das Fernsehgerät an ein externes Gerät angeschlossen ist, das 5.1-Kanalton unterstützt.
- Wenn der Receiver (Heimkinosystem) angeschaltet ist, können Sie den Ton so hören, wie er vom optischen Ausgang der Fernsehgeräts zur Verfügung gestellt wird. Wenn das Fernsehgerät ein (terrestrisches) DTV-Signal anzeigt, überträgt das Fernsehgerät 5.1-Kanalton an den Receiver des Heimkinosystems. Wenn es sich bei der Signalquelle um eine digitale Komponente wie beispielsweise einen DVD- oder Blu-Ray-Player bzw. einen Kabel- oder Satellitenreceiver (Set-Top-Box) handelt, der über HDMI an das Fernsehgerät angeschlossen ist, kann der Receiver des Heimkinosystems nur 2-Kanalton wiedergeben. Wenn Sie 5.1-Kanalton wünschen, müssen Sie den digitalen Ausdioausgang am DVD- oder Blu-Ray-Player bzw. Kabel- oder Satellitenreceiver (Set-Top-Box) direkt an einen Verstärker oder ein Heimkinosystem anschließen und nicht an das Fernsehgerät.

⑪ COMMON INTERFACE Slot

Setzen Sie eine CI-Karte (Common Interface) in den Steckplatz ein.

- Ohne eingelegte “CI(CI+)-Karte” zeigt das Fernsehgerät auf einigen Kanälen ‘Gestörtes Signal’ an.
- Die Verbindungsinformationen mit Telefonnummer, Kennung der CI(CI+)-Kartenkennung, Hostkennung und anderen Angaben wird nach ungefähr 2 bis 3 Minuten angezeigt. Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird, wenden Sie sich bitte an Ihren Dienstanbieter.
- Wenn die Konfiguration der Kanalinformationen abgeschlossen ist, wird die Meldung ‘Udating Completed’ angezeigt. Dies bedeutet, dass die Kanalliste aktualisiert wurde.

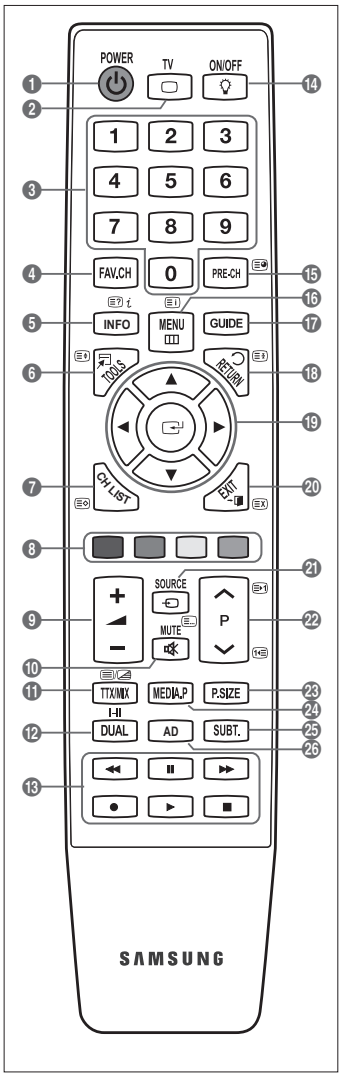
- Sie müssen die CI(CI+)-Karte bei einem der örtlichen Kabelnetzbetreiber erwerben. Ziehen Sie die CI(CI+)-Karte vorsichtig mit den Händen heraus. Sie könnte beim Herunterfallen ansonsten beschädigt werden.
- Die Richtung, in der Sie die CI(CI+)Karte einlegen müssen, ist darauf mit einem Pfeil markiert.
- Die Position des **COMMON INTERFACE**-Steckplatzes ist modellabhängig.
- CI(CI+)-Karten werden in einigen Ländern und Regionen nicht unterstützt. Fragen Sie diesbezüglich Ihren offiziellen Händler.
- Die CI+-Funktion steht nur im Modell UE********P zur Verfügung.
  Bei Problemen wenden Sie sich an den Dienstanbieter.

⑫ EX-LINK

Anschluss nur für Servicezwecke

Fernbedienung

- Die Reichweite der Fernbedienung beträgt ca. 7 m.
- Die Leistungsfähigkeit der Fernbedienung kann durch starke Lichteinstrahlung beeinträchtigt werden.
- Form und Farbe des Geräts können sich je nach Modell unterscheiden.



❶ **POWER**: Ein- und Ausschalten des Fernsehgeräts.

❷ **TV**: Hiermit können Sie den TV-Modus direkt aufrufen.

❸ **ZIFFERNTASTEN**: Hiermit wechseln Sie den Kanal.

❹ **FAV.CH**: Zum Anzeigen von Favorit Kanallisten auf dem Bildschirm.

❺ **INFO:** Hiermit können Sie Informationen auf dem Fernsehschirm anzeigen.

❻ **TOOLS**: Hiermit können Sie häufig verwendete Funktionen schnell auswählen.

❼ **CH LIST**: Zum Anzeigen von Kanallisten auf dem Bildschirm.

❽ **FARBTASTEN**: Verwenden Sie diese Tasten bei der Arbeit im Menü **Senderliste**, **Media Play** usw.

❾ **– ◢ +**: Hiermit erhöhen oder verringern Sie die Lautstärke.

❿ **MUTE** 🔇: Drücken Sie diese Taste, um den Ton vorübergehend auszuschalten.

⓬ **DUAL**: Auswahl von Toneffekten

⓭ Verwenden Sie diese Tasten bei der Arbeit mit **Media Play** und **Anynet+**. (●: Mit dieser Fernbedienung können Sie die Aufnahmen von Samsung-Rekordern mit der Anynet+-Funktion fernsteuern.

⓮ **ON/OFF** ⏻: Durch Drücken der Leuchttaste **ON/OFF** ⏻ schalten Sie die Beleuchtung abwechselnd an/aus. Wenn Sie bei angeschalteter Fernbedienung eine Taste drücken, werden die Tasten der Fernbedienung für einen kurzen Moment beleuchtet. (Wenn Sie die Fernbedienung mit angeschalteter Hintergrundbeleuchtung **ON/OFF** ⏻ verwenden, verkürzt dies die Lebensdauer der Batterie.)

⓯ **PRE-CH**: Hiermit können Sie zum zuletzt angezeigten Kanal wechseln.

⓰ **MENU**: Hiermit zeigen Sie das Bildschirmmenü an.

⓱ **GUIDE**: Hiermit zeigen Sie den elektronischen Programmführer (EPG) an.

⓲ **RETURN**: Hiermit wechseln Sie zurück zum vorherigen Menü

⓳ **Auf▲ / Ab▼ / Links◄ / Rechts► / ENTER**↵: Auswählen von Optionen im Bildschirmmenü und Ändern von Menüwerten.

⓴ **EXIT**: Drücken Sie diese Taste, um das Menü zu verlassen.

㉑ **SOURCE**: Hiermit können Sie alle verfügbaren Videosignalquellen anzeigen und auswählen.

㉒ **∨ P ∧**: Hiermit wechseln Sie den Kanal.

㉓ **P.SIZE**: Auswahl der Bildgröße.

㉔ **MEDIA.P**: Hiermit können Sie Musikdateien und Bilder abspielen bzw. anzeigen.

㉕ **SUBT.**: Mit dieser Taste können Sie Untertitel anzeigen

㉖ **AD**: Auswahl der Audio-Beschreibung.

Videotextfunktionen

❷ ▭**:** Videotext beenden

❺ 🗒?: Verborgenen Inhalt einblenden

❻ 🗒↕: Videotextgröße auswählen.

❼ 🗒◇: Videotextseite speichern

❽ Fastext-Thema auswählen

⓫ ☰/◢: Nacheinander Videotext, Double oder Mix auswählen.

⓯ 🗒●: Untergeordnete Videotextseite

⓰ 🗒i: Teletext index

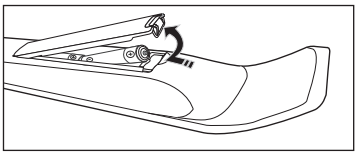
⓲ 🗒↕: Nicht umblättern

⓴ 🗒X: Teletext abbrechen

㉑ 🗒…: Videotext-Modus auswählen (LIST / FLOF)

㉒ 🗒1: Nächste Videotextseite
1🗒: Vorige Videotextseite

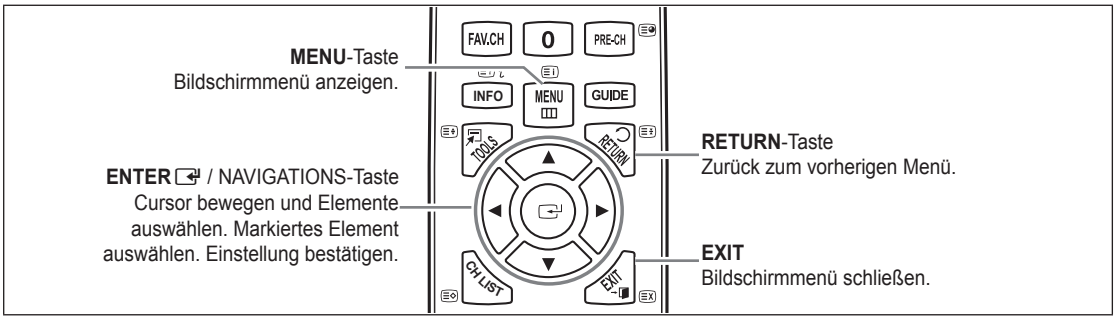
Batterien in die Fernbedienung einsetzen



1. Heben Sie die Abdeckung auf der Rückseite der Fernbedienung an, wie in der Abbildung dargestellt.
2. Legen Sie zwei AAA-Batterien ein.
   - Achten Sie darauf, dass die Pole der Batterien wie im Batteriefach angezeigt ausgerichtet sind.
3. Schieben Sie die Abdeckung wieder auf die Fernbedienung.
   - Wenn die Fernbedienung für einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, nehmen Sie die Batterien heraus, und lagern Sie sie an einem kühlen, trockenen Ort. (Bei normaler Nutzung der Fernbedienung halten die Batterien ungefähr ein Jahr.)
   - Sollte die Fernbedienung nicht funktionieren, überprüfen Sie Folgendes:
   - Ist das Fernsehgerät eingeschaltet?
   - Wurden Plus- und Minuspol der Batterien vertauscht?
   - Sind die Batterien leer?
   - Liegt ein Stromausfall vor oder ist das Netzkabel des Fernsehgeräts nicht eingesteckt?
   - Befindet sich eine Leuch tstoffröhre oder ein Neonschild in der Nähe?

Anzeigen von Menüs

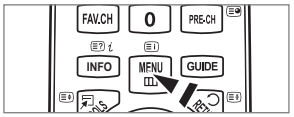
Vor dem ersten Einsatz des Fernsehgeräts führen Sie die folgenden Schritte aus, um zu erfahren, wie Sie im Menü navigieren, um die verschiedenen Funktionen auszuwählen und einzustellen.



❑ Bedienung des Bildschirmmenüs (OSD)

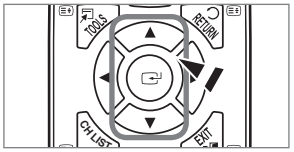
Die Zugriffsmethoden können in Abhängigkeit vom jeweiligen Menü variieren.

1. Drücken Sie die Taste **MENU**.



2. Das Hauptmenü wird auf dem Bildschirm angezeigt. Links im Menü sind Symbole zu sehen: **Bild, Ton, Kanal, Einrichtung, Eingang, Anwendung, Unterstützung.**

3. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ eines der Symbole aus.



4. Drücken Sie die **ENTER** Taste, um in das Untermenü des jeweiligen Symbols zu wechseln.
5. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ eines der Untermenüs aus.

6. Erhöhen oder verringern Sie mit den Tasten ◄ oder ► den Wert für ein bestimmtes Element. Die Methoden zum Anpassen der Werte im Bildschirmmenü können in Abhängigkeit vom jeweiligen Menü variieren.
7. Drücken Sie die Taste **ENTER**, um die Konfiguration abzuschließen. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.

Hilfesymbol

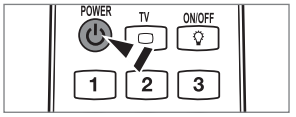
Fernsehgerät in den Standby-Modus schalten

Um den Stromverbrauchs zu senken, kann das Gerät in den Standby-Modus geschaltet werden. Der Standby-Modus ist nützlich, wenn Sie das Gerät vorübergehend ausschalten möchten (z. B. während einer Mahlzeit).

1. Drücken Sie die Taste **POWER** ⏻ auf der Fernbedienung drücken.
   - Der Bildschirm wird ausgeschaltet, und auf der Vorderseite des Fernsehgeräts leuchtet die Standby-Anzeige auf.
2. Drücken Sie einfach erneut die Taste **POWER** ⏻, um das Gerät wieder einzuschalten.
   - Der Standby-Modus ist nicht für längere Phasen der Abwesenheit gedacht (z. B. wenn Sie verreist sind). Ziehen Sie dann sicherheitshalber den Netzstecker und das Antennenkabel.

Plug & Play-Funktion

Wenn das Fernsehgerät zum ersten Mal eingeschaltet wird, werden automatisch die Grundeinstellungen vorgenommen.

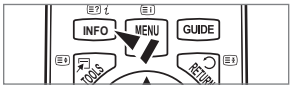


1. Drücken Sie die Taste **POWER** auf der Fernbedienung.
   - Sie können auch die Netztaste (**POWER** ⏻) des Fernsehgeräts verwenden.
   - Die Meldung **Select the OSD Language.** wird angezeigt.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER** ↵. Wählen Sie die gewünschte Sprache mit den Tasten ▲ oder ▼ aus. Drücken Sie die Taste **ENTER** ↵, um Ihre Auswahl zu bestätigen.
3. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ◄ oder ► die Option **Shop Demo** oder **Privatgebrauch**, und drücken Sie dann auf **ENTER** ↵.
   - Wir empfehlen Ihnen, das Fernsehgerät im Modus **Privatgebrauch** zu verwenden, um das optimale Bild für den Privatgebrauch zu erzielen.
   - **Shop Demo** ist nur geeignet, wenn das Gerät in einem Verkaufsbereich verwendet wird.
   - Wenn das Gerät versehentlich auf den Modus **Shop Demo** eingestellt wird, und Sie möchten wieder zurück zu **Privatgebrauch** (Standard) wechseln, gehen Sie so vor: Drücken Sie die Lautstärketaste am Fernsehgerät. Wenn das Menü "Volume" angezeigt wird, halten Sie die Taste **MENU** am Fernsehgerät 5 Sekunden lang gedrückt.
4. Drücken Sie die Taste **ENTER** ↵. Wählen Sie das gewünschte Land mit der Taste ▲ oder ▼ aus. Drücken Sie die Taste **ENTER** ↵, um Ihre Auswahl zu bestätigen.
5. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option **Antenne** oder **Kabel**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** ↵.
   - **Antenne:** Terrestrisches Antennensignal.
   - **Kabel:** Kabelgebundenes Antennensignal.
6. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Signalquelle aus, die gespeichert werden soll. Drücken Sie die Taste **ENTER** ↵, um **Start** auszuwählen.
   - Wenn Sie das Antennensignal auf **Kabel** einstellen, können Sie im nächsten Schritt einen Wert für die Suche nach Digitalkanälen eingeben. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter **Kanal** → **Autom. speichern**.
   - **Digital und Analog**: Digitale und analoge Kanäle.
     Digital: Digitaler Sender
     Analog: Analog Sender
   - Die Kanalsuche wird automatisch gestartet und beendet.
   - Zum Unterbrechen des Speichervorgangs zu einem beliebigen Zeitpunkt drücken Sie die Taste **ENTER** ↵.
   - Wenn Sie alle verfügbaren Kanäle gespeichert haben, wird die Meldung **Uhrmodus einstellen** angezeigt.
7. Drücken Sie die Taste **ENTER** ↵. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option **Auto**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** ↵.
   - Wenn Sie **Manuell** wählen, wird **Datum und Uhrzeit einstellen** angezeigt.
   - Wenn Sie ein digitales Signal empfangen, wird die Zeit automatisch eingestellt. Anderenfalls wählen Sie **Manuell**, um die Uhr zu stellen.
8. Die Beschreibung der Verbindungsmethode für optimale HD-Bildqualität wird angezeigt. Lesen Sie die Beschreibung und drücken Sie die Taste **ENTER** ↵.
9. Die Meldung **Gute Fernsehunterhaltung!** wird angezeigt. Drücken Sie abschließend die Taste **ENTER** ↵.

So setzen Sie diese Funktion zurück:

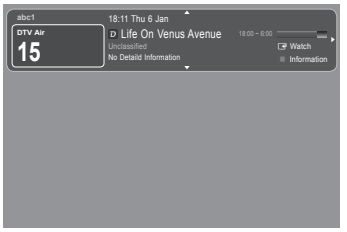
1. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü anzuzeigen. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option **Einstellungen**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** ↵.
2. Drücken Sie die Taste **ENTER** ↵ erneut, um **Plug & Play** auszuwählen.
3. Geben Sie nun Ihre vierstellige PIN ein. Der Standard-PIN-Code eines neuen Fernsehgeräts lautet '**0-0-0-0**'.
   - Wenn Sie die PIN ändern möchten, verwenden Sie die Funktion **PIN ändern**.
   - Die **Plug & Play**-Funktion gibt es nur im TV-Modus.

Anzeigen des Bildschirmmenüs



Auf dem Bildschirm werden der aktuelle Kanal und bestimmte Audio/Video-Einstellungen angezeigt.

Drücken Sie die Taste **INFO**, um Informationen anzuzeigen.



Drücken Sie die Taste **INFO** auf der Fernbedienung. Auf dem Bildschirm werden der Kanal, der Tonmodus sowie die Werte bestimmter Bild- und Toneinstellungen angezeigt.

- ▲, ▼: Sie können Informationen anderer Kanäle anzeigen. Wenn Sie zum ausgewählten Sender wechseln möchten, drücken Sie auf die **ENTER**↵-Taste.
- ◄, ►: Sie können die Informationen zum aktuellen Programm dieses Senders anzeigen.

Drücken Sie noch einmal auf die **INFO**-Taste und warten Sie ca. 10 Sekunden lang, bis die Informationen automatisch angezeigt werden.

KANAL

Kanalmenü

❑ Land

Analog Sender

Sie können das Land für Analogsender ändern.

Digitaler Sender

Sie können das Land für Digitalsender ändern.

Der Eingabebildschirm für die PIN wird geöffnet. Geben Sie nun Ihre vierstellige PIN ein.

❑ Autom. speichern

Sie können den verfügbaren Frequenzbereich nach Sendern durchsuchen (verfügbare Sender und Frequenzbereiche sind vom jeweiligen Land abhängig). Die automatisch zugewiesenen Programmplätze entsprechen unter Umständen nicht den gewünschten Programmplätzen.

Wenn ein Kanal mit der Funktion **Kindersicherung** gesperrt wurde, wird das Eingabefenster für die PIN geöffnet.

Antenne / Kabel

Antennensignal zum Speichern auswählen

- **Digital und Analog**: Digitale und analoge Kanäle.
- **Digital**: Digitaler Sender
- **Analog**: Analog Sender

Bei Auswahl von Kabel → Digital und Analog oder Kabel → Digital:

Wert für die Suche nach Kabelkanälen eingeben.

- **Suchlaufmodus → Voll / Netzwerk / Schnell**

Schnell

- **Network ID**: Anzeigen der Netzwerkkennung.
- **Frequenz**: Hiermit zeigen Sie die Frequenz des Kanals an. (Je nach Land unterschiedlich)
- **Modulation**: Hiermit zeigen Sie die verfügbaren Modulationswerte an.
- **Symbolrate**: Hiermit zeigen Sie die verfügbaren Symbolraten an.

Das Fernsehgerät durchsucht automatisch alle Kanäle mit aktiven Sendern und speichert sie im Speicher des Fernsehgeräts.

Wenn Sie die automatische Speicherung anhalten möchten, drücken Sie auf **ENTER**↵.
Die Meldung **Automatische Senderspeicherung beenden?** wird angezeigt.
Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, um **Ja** auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.

❑ Sender manuell speichern

✎ Hiermit wird manuell ein Sender gesucht und dieser im Fernsehspeicher abgelegt.

✎ Wenn ein Kanal mit der Funktion **Kindersicherung** gesperrt wurde, wird das Eingabefenster für die PIN geöffnet.

■ Digitaler Sender

Zum manuellen Speichern von digitalen Sendern.

✎ **Digitaler Sender** ist nur im DTV-Modus verfügbar.

- **Kanal**: Stellen Sie die Kanalnummer mit den Tasten ▲, ▼ oder einer Zifferntaste (**0~9**) ein.
- **Frequenz**: Stellen Sie die Frequenz mithilfe der Zifferntasten ein.
- **Bandbreite**: Einstellen der Bandbreite mit den Tasten ▲, ▼ oder einer Zifferntaste (**0~9**).

✎ Nach Abschluss des Suchlaufs werden die Kanäle in der Kanalliste aktualisiert.

■ Analog Sender

Zum manuellen Speichern von analogen Sendern.

- **Programm** (der Programmplatz, der dem Sender zugewiesen werden soll) Stellen Sie den Programmplatz mit den Tasten ▲, ▼ oder einer Zifferntaste (**0~9**) ein.
- **Fernsehnorm → Auto / PAL / SECAM / NTSC4.43**: Einstellen der Fernsehnorm mithilfe der Taste ▲ oder ▼.
- **Tonsystem → BG / DK / I / L**: Einstellen des Tonsystems mithilfe der Taste ▲ oder ▼.
- **Kanal** (Wenn Ihnen die Nummer des zu speichernden Senders bekannt ist) Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option **C** (terrestrischer Kanal) oder **S** (Kabelkanal). Drücken Sie die Taste ►, und drücken Sie dann die Tasten ▲, ▼ oder eine Zifferntaste (**0~9**) , um die gewünschte Nummer auszuwählen.
  - ✎ Die Kanalnummer können Sie auch direkt durch Drücken der Zifferntasten (**0~9**) auswählen.
  - ✎ Falls kein oder nur schlechter Ton zu hören sein sollte, wählen Sie einen anderen Audiostandard aus.
- **Suchlauf** (Wenn Ihnen die Kanalnummern nicht bekannt sind): Drücken Sie zum Starten des Suchlaufs die Taste ▲ oder ▼. Der Tuner durchsucht den Frequenzbereich, bis der erste Sender bzw. der ausgewählte Sender empfangen wird.
- **Speich** (Zum Speichern des Kanals und des zugehörigen Programmplatzes): Drücken Sie die Taste **ENTER**↵, um **OK** zu wählen.
  - ✎ Kanalmodus
  - **P** (Programm-Modus): Nach Abschluss der Einstellungen sind den Sendern Ihrer Region Plätze mit den Nummern von P00 bis P99 zugewiesen worden. In diesem Modus können Sie Sender durch Eingabe des Programmplatzes auswählen.
  - **C** (Antennenempfangsmodus): In diesem Modus können Sie Kanäle durch Eingabe der Nummer anwählen, die jedem Antennensender zugeordnet ist.
  - **S** (Kabelkanal-Modus): In diesem Modus können Sie Sender durch Eingabe der Nummer anwählen, die jedem Kabelsender zugeordnet ist.

❑ Suchoptionen für Kabel (je nach Land)

Einstellen weiterer Suchoptionen für die Kanalsuche im Kabelnetz (z. B. Frequenz oder Symbolrate).

- **Startfrequenz** (Startfrequenz): Einstellen der Startfrequenz (je nach Land unterschiedlich).
- **Stoppfrequenz** (Stoppfrequenz): Einstellen der Stoppfrequenz (je nach Land unterschiedlich).
- **Modulation**: Hiermit zeigen Sie die verfügbaren Modulationswerte an.
- **Symbolrate**: Hiermit zeigen Sie die verfügbaren Symbolraten an.

❑ Ausführlich / Übersicht

Die Informationen des elektronischen Programmführers werden von den Sendern zur Verfügung gestellt. Es kann sein, dass Programmeinträge leer oder veraltet sind. Dies ist auf die für einen bestimmten Kanal übertragenen Informationen zurückzuführen. Die Anzeige wird dynamisch aktualisiert, sobald neue Informationen verfügbar sind.

✎ Sie können das Programmführermenü auch durch Drücken der Taste **GUIDE** aufrufen. (Weitere Informationen zum Konfigurieren des **Standard** finden Sie bei den entsprechenden Beschreibungen.)

■ Ausführlich

Hier werden die Programminformationen in einem Zeitplan mit einer Unterteilung von jeweils 1 Stunde angezeigt. Es wird ein Zeitfenster von 2 Stunden mit Programminformationen angezeigt. Dieses Fenster kann jedoch in der Zeit nach vorne oder nach hinten verschoben werden.

■ Übersicht

Die Informationen für die einzelnen Programme werden im Fenster für den Mini-Programmführer in chronologischer Reihenfolge des Programmstarts zeilenweise ab dem aktuell laufenden Programm angezeigt.

❑ Standard → Ausführlich / Übersicht

Mit der Taste **GUIDE** auf der Fernbedienung können Sie einstellen, ob der **Ausführlich** oder der **Übersicht** angezeigt werden soll.

❑ Senderliste

Detaillierte Verfahrensbeschreibungen zur Verwendung der **Senderliste** entnehmen Sie den Beschreibungen unter **Verwalten von Kanälen**.

Diese Optionen können Sie auch durch Drücken der Taste **CH LIST** auf der Fernbedienung aufrufen.

❑ Sendermodus

Durch Drücken der Taste **P** ∨/∧ wechseln Sie innerhalb der gewählten Senderliste zwischen den Sendern.

- **Hinzugef. Sender**

  Es wird nur zwischen Sendern der gespeicherten Senderliste gewechselt.

- **Favoriten**

  Es wird nur zwischen den Sendern der Favoritenliste gewechselt.

❑ Feinabstimmung

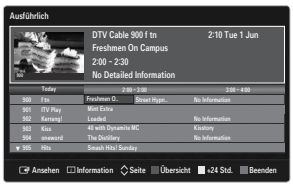
Bei klarem Empfang ist keine Feinabstimmung nötig, da diese automatisch während der Sendersuche erfolgt. Falls das Signal jedoch schwach oder das Bild verzerrt ist, müssen Sie unter Umständen eine manuelle Feinabstimmung durchführen.

Gespeicherte feinabgestimmte Kanäle werden mit einem Sternchen '*' auf der rechten Seite der Kanalnummer im Kanal-Banner markiert.

Wählen Sie zum Zurücksetzen der Feinabstimmung die Option **Reset** aus, indem Sie zuerst die Taste ▲ oder ▼ und dann die Taste **ENTER** ↵ drücken.

Eine Feinabstimmung ist nur für Analogfernsehgeräte möglich.

Verwenden des vollständigen Programmführers / Mini-Programmführers

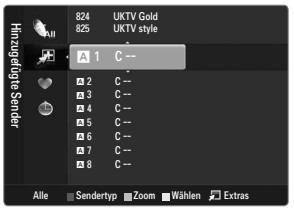


Sie möchten...	Dann...
Programm aus der Liste des Programmführers anzeigen	Wählen Sie mit den Tasten ▲, ▼, ◄, ► das Programm aus.
Programmführer beenden	Drücken Sie die blaue Taste.
Sobald Sie ein Programm gewählt haben, wird es zusammen mit einem Uhr-Symbol angezeigt. Nachdem Sie erneut auf **ENTER** ↵ gedrückt haben, drücken Sie auf ◄ oder ►, um die Option **Prog. Löschen** zu wählen. Danach wird die Programmwahl aufgehoben und das Uhr-Symbol wird entfernt.	
Programminformationen anzeigen	Wählen Sie mit den Tasten ▲, ▼, ◄, ► das gewünschte Programm aus. Drücken Sie die Taste **INFO**, wenn das Programm Ihrer Wahl markiert ist. Der Programmtitel wird oben in der Mitte des Bildschirms angezeigt.
Klicken Sie auf die Taste **INFO**, wenn Sie genauere Informationen benötigen. Zu diesen Informationen gehören: Kanalnummer, Programmdauer, Statusleiste, Kindersicherungsstufe, Bildqualität (HD/SD), Tonmodus, Untertitel oder Teletext, Sprache für Untertitel oder Teletext sowie Kurzzusammenfassung des markierten Programms. wird '...' angezeigt.	
Schalten Sie zwischen **Übersicht** und **Ausführlich**	Drücken Sie mehrmals die rote Taste.
Im ausführlichen Programmführer Schnell zurückblättern (24 Stunden). Schnell weiterblättern (24 Stunden).	 Drücken Sie mehrmals die grüne Taste. Drücken Sie mehrmals die gelbe Taste.

Verwalten von Kanälen

Mit diesem Menübefehl können Sie Favoriten hinzufügen, löschen oder einstellen und den digitalen Programmführer für Digitalsendungen verwenden.

- **Alle Sender**
  Hiermit zeigen Sie alle verfügbaren Kanäle an.



- **Hinzugefügte Sender**
  Hiermit zeigen Sie alle hinzugefügten Kanäle an.

- **Favorit**
  Hiermit zeigen Sie alle Favoritenkanäle an.
  Durch Drücken der Taste **FAV.CH** auf der Fernbedienung aufrufen können Sie die eingerichteten Favoritenkanäle auswählen.

- **Programmiert**
  Hiermit zeigen Sie alle vorgemerkten Programme an.

Wählen Sie im Fenster **Alle Sender, Hinzugefügte Sender** oder **Favorit** einen Kanal. Drücken Sie hierzu die Tasten ▲ / ▼ und die Taste **ENTER**. Nun können Sie den gewählten Kanal ansehen.

Verwenden der Farbtasten in Verbindung mit der Kanalliste.

- Rot (**Sendertyp**): Schalten Sie zwischen **TV, Radio, Daten / And.** und **Alle** um.
- Grün (**Zoom**): Hiermit vergrößern oder verkleinern Sie die Kanalnummer.
- Gelb (**Wählen**): Hiermit wählen Sie mehrere Kanallisten aus. Sie können die Funktionen zum Hinzufügen / Löschen / Hinzufügen zu Favoriten / Löschen aus Favoriten für mehrere Kanäle gleichzeitig verwenden. Markieren Sie die gewünschten Kanäle und drücken Sie die gelbe Taste, um alle markierten Kanäle zugleich einzustellen. Links neben dem Namen des gewählten Kanals wird das Symbol ✓ angezeigt.
- **TOOLS** (**Extras**): Hiermit zeigen Sie die Menüs **Löschen** (oder **Hinzufügen**), **Zu Favoriten hinzufügen** (oder **Aus Favoriten löschen**), **Sperren** (oder **Freigabe**), **Timer-Wiedergabe, Sendernamen bearbeiten, Programmplatz bearbeiten, Sortieren, Alle wählen** (oder **Alle abwählen**), **Autom. speichern** an. (Der Inhalt des Menüs "Optionen" hängt von der jeweiligen Situation ab.)

Symbole zur Anzeige des Kanalstatus

- A : Ein analoger Kanal.
- ✓ : Ein Kanal, der durch Drücken der gelben Taste gewählt wurde.
- ♥ : Ein Kanal, der als Favorit eingestellt ist.
- : Ein Programm, das gerade gesendet wird.
- : Ein gesperrter Kanal.
- : Ein vorgemerktes Programm

Optionsmenü für Kanallisten (in Alle Sender / Hinzugefügte Sender / Favorit)

Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das Optionsmenü zu öffnen.

Der Inhalt des Optionsmenüs hängt vom jeweiligen Kanalstatus ab.

- **Hinzufüg./Löschen**
  Sie können Kanäle löschen oder hinzufügen, damit nur die gewünschten Kanäle angezeigt werden.

Alle gelöschten Kanäle werden im Menü **Alle Sender** angezeigt.

Wenn der Kanal in grauer Farbe dargestellt wird, wurde er gelöscht.

Das Menü **Hinzufügen** wird nur für gelöschte Kanäle angezeigt.

Sie können einen Kanal aus dem Menü **Hinzugefügte Sender** oder **Favorit** in gleicher Weise löschen.

- **Zu Favoriten hinzufügen / Aus Favoriten löschen**
  Sie können Kanäle, die Sie häufig sehen, als Favorit festlegen.

Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das Menü **Extras** anzuzeigen. Sie können das Hinzufügen zu (oder Löschen aus) den Favoriten auch durch Auswählen von **Extras** → **Zu Favoriten hinzufügen**(oder **Aus Favoriten löschen**) einstellen.

Das Symbol '♥' wird angezeigt, und der Kanal wird als Favorit festgelegt.

Alle Favoritenkanäle werden im Menü **Favorit** angezeigt.

- **Sperren / Freigabe**
  Sie können einen Kanal sperren, sodass er nicht ausgewählt und angezeigt werden kann.

Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die **Kindersicherung** aktiviert ist (**Ein**).

Der Eingabebildschirm für die PIN wird geöffnet. Geben Sie nun Ihre vierstellige PIN ein.

Der Standard-PIN-Code eines neuen Fernsehgeräts lautet '**0-0-0-0**'. Sie können die PIN ändern, indem Sie im Menü den Befehl **PIN ändern** wählen.

Das Symbol '' wird angezeigt, und der Kanal wird gesperrt.

■ **Timer-Wiedergabe**

Wenn Sie ein Programm zum Anschauen vorgemerkt haben, wechselt das Fernsehgerät automatisch zum vorgemerkten Kanal in der Kanalliste, auch wenn Sie gerade einen anderen Kanal anschauen. Um ein Programm vorzumerken, müssen Sie zuerst die Uhrzeit einstellen.

- Sie können nur gespeicherte Kanäle vormerken.
- Sie können Kanal, Tag, Monat, Jahr, Stunde und Minute auch direkt über die Zifferntasten auf der Fernbedienung einstellen.
- Das Vormerken eines Programms wird im Menü **Programmiert** angezeigt.
- Digitaler Programmführer und Vormerken von Sendungen
  Wenn Sie einen digitalen Kanal gewählt haben und die Taste ► drücken, wird der Programmführer für diesen Kanal angezeigt. Gehen Sie in der oben beschriebenen Weise vor, wenn Sie ein Programm vormerken möchten.

■ **Sendernamen bearbeiten (nur Analogkanäle)**

Sie können Kanäle mit Beschriftungen versehen, sodass die ersten Buchstaben des Namens immer dann angezeigt werden, wenn Sie den Kanal wählen.

- Die Namen der digitalen Sender werden automatisch zugewiesen und können nicht geändert werden.

■ **Programmplatz bearbeiten (nur Digitalkanäle)**

Sie können die Kanalnummer auch mit den Zifferntasten der Fernbedienung einstellen.

■ **Sortieren (nur Analogkanäle)**

Mit diesem Vorgang können Sie die Programmnummern gespeicherter Sender ändern. Das ist möglicherweise nach dem automatischen Speichern von Sendern erforderlich.

■ **Alle wählen / Alle abwählen**

- **Alle wählen**: Sie können alle Kanäle in der Kanalliste auswählen.
- **Alle abwählen**: Nun können Sie die Auswahl aller Kanäle aufheben.
- **Alle abwählen** können Sie nur wählen, wenn mindestens ein Kanal gewählt ist.

■ **Autom. speichern**

- Genaue Beschreibungen für die Verfahren zum Einstellen der Optionen finden Sie im Kapitel "Kanalmenü".
- Wenn ein Kanal mit der Funktion **Kindersicherung** gesperrt wurde, wird das Eingabefenster für die PIN geöffnet.

Optionsmenü für Kanallisten (in Programmiert)

Mit dieser Menüoption können Sie eine Vormerkung anzeigen, ändern oder löschen.

- Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das Optionsmenü zu öffnen.

■ **Info ändern**

Wählen Sie diese Option, um eine Vormerkung zu ändern.

■ **Prog. Löschen**

Wählen Sie diese Option, um eine Vormerkung zu stornieren.

■ **Information**

Wählen Sie diese Option, um eine Vormerkung anzuzeigen.
(Sie können auch die Vormerkinformationen auswählen).

■ **Alle wählen**

Wählen Sie alle vorgemerkten Programme.

BILD

Konfigurieren des Bildmenüs

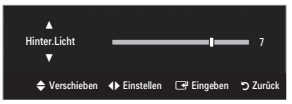
❑ Modus

Sie können den Bildstandard auswählen, der für Ihre Sehgewohnheiten am besten geeignet ist.

Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das Menü **Extras** anzuzeigen. Sie können den Bildmodus durch Auswahl von **Extras** → **Bildmodus** einstellen.

- **Dynamisch**
  Wählen Sie diese Option für Anzeige mit höherer Auflösung bei starker Umgebungsbeleuchtung.
- **Standard**
  Wählen Sie diese Option für die optimale Anzeige von Fernsehbildern bei normaler Umgebungsbeleuchtung aus.
- **Natürlich**
  Stellt das Bild für optimale und augenschonende Anzeige ein.
  Diese Funktion ist im PC-Modus nicht verfügbar.
- **Film**
  Wählen Sie diese Option für die optimale Anzeige von Filmen in einem abgedunkelten Zimmer.

❑ Hinter.Licht / Kontrast / Helligkeit / Schärfe / Farbe / Farbton (G/R)



Das Gerät verfügt über mehrere Einstellmöglichkeiten für die Bildqualität:

- **Hinter.Licht**: Hiermit stellen Sie die Helligkeit der LED-Hintergrundbeleuchtung ein.
- **Kontrast**: Hiermit stellen Sie den Kontrast des Bilds ein.
- **Helligkeit**: Hiermit stellen Sie die Helligkeit des Bilds ein.
- **Schärfe**: Hiermit stellen Sie die Kantenauflösung des Bilds ein.
- **Farbe**: Hiermit stellen Sie die Farbsättigung des Bilds ein.
- **Farbton (G/R)**: Hiermit stellen Sie die Farbtemperatur ein.

Sie können die Funktion **Farbton (G/R)** im Analogmodus von **TV, Ext., AV** des PAL-Systems nicht verwenden.

Wenn Sie Änderungen an **Hinter.Licht, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Farbe** oder **Farbton (G/R)** vornehmen, wird das Bildschirmmenü entsprechend eingestellt.

Im PC-Modus können Sie nur **Hinter.Licht, Kontrast** und **Helligkeit** einstellen.

Sie können die Einstellungen für jedes externe Gerät festlegen und speichern, das Sie an einen Eingang des Fernsehgeräts angeschlossen haben.

Die im Betrieb verbrauchte Energiemenge geht deutlich zurück, wenn Sie die Helligkeit des Bildes reduzieren. Damit senken Sie die Betriebskosten.

❑ Erweiterte Einstellungen

Bei den neuen Fernsehgeräten von Samsung können Sie die Bildeinstellungen noch genauer anpassen als mit den früheren Modellen.

Erweiterte Einstellungen stehen in den Modi **Standard** oder **Film** zur Verfügung.

Im PC-Modus können von den **Erweiterte Einstellungen** nur **Optimalkontrast, Gamma** und **Weißabgleich** eingestellt werden.

- **Schwarzton → Aus / Dunkel / Dunkler / Dunkelst**
  Sie können den Schwarzwert direkt auf dem Bildschirm auswählen, um die Bildschirmtiefe anzupassen.
- **Optimalkontrast → Aus / Gering / Mittel / Hoch**
  Sie können den Bildschirmkontrast so anpassen, dass ein optimaler Kontrast gewährleistet ist.
- **Gamma**
  Sie können die Intensität der Primärfarben (Rot, Grün und Blau) einstellen.

■ **Farbraum**

Der Farbraum ist eine Farbmatrix bestehend aus den Farben Rot, Grün und Blau. Wählen Sie Ihren bevorzugten Farbraum, um die Welt in den natürlichsten Farben zu erfahren.

- **Auto**: Bei automatischer Einstellung des Farbraums wird, je nach Programmquelle, der natürlichste Farbton eingestellt.
- **Nativ**: Der native Farbraum ermöglicht tiefe und lebhafte Farbtöne.
- **Benutzerd.**: Hiermit stellen Sie den Farbbereich wunschgemäß ein.
  - Wenn Sie den Anpassungswert ändern, wird der angepasste Bildschirm aktualisiert.
  - Sie können die Einstellungen für jedes externe Gerät festlegen und speichern, das Sie an einen Eingang des Fernsehgeräts angeschlossen haben. Wenn Sie zum Beispiel einen DVD-Player an HDMI 1 angeschlossen und sie gewählt haben, werden die Einstellungen und Parameter für diesen DVD-Player gespeichert.
    - **Farbe: Rot, Grün, Blau, Gelb, Zyan** oder **Magenta**
      - **Farbe** ist verfügbar, wenn der **Farbraum** auf **Benutzerd.** eingestellt ist.
      - Unter **Farbe** können Sie die RGB-Werte der jeweils gewählten Farbe einstellen.
      - Wählen Sie **Reset**, um den eingestellten RGB-Wert zurückzusetzen.
    - **Rot**: Hiermit stellen Sie Rotsättigung der gewählten Farbe ein.
    - **Grün**: Hiermit stellen Sie Grünsättigung der gewählten Farbe ein.
    - **Blau**: Hiermit stellen Sie Blausättigung der gewählten Farbe ein.
    - **Reset**: Setzt den Farbraum auf die Standardwerte zurück.

■ **Weißabgleich**

Um natürlichere Bildfarben zu erhalten, können Sie die Farbtemperatur anpassen.

- **R-Offset**: Hiermit stellen Sie die Dunkelheit der roten Farbe ein.
- **G-Offset**: Hiermit stellen Sie die Dunkelheit der grünen Farbe ein.
- **B-Offset**: Hiermit stellen Sie die Dunkelheit der blauen Farbe ein.
- **R-Gain**: Hiermit stellen Sie die Helligkeit der roten Farbe ein.
- **G-Gain**: Hiermit stellen Sie die Helligkeit der grünen Farbe ein.
- **B-Gain**: Hiermit stellen Sie die Helligkeit der blauen Farbe ein.
- **Reset**: Der zuvor angepasste Weißabgleich wird auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

■ **Hautton**

Sie können im Bild den Farbton Rosa (Fleischfarbe) betonen.

- Wenn Sie den Anpassungswert ändern, wird der angepasste Bildschirm aktualisiert.

■ **Kantenglättung → Aus / Ein**

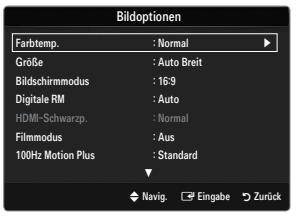
Sie können die Objektbegrenzungen im Bild betonen.

■ **xvYCC → Aus / Ein**

Durch Aktivieren des xvYCC-Modus vergrößern Sie die Detailtreue und den Farbraum beim Abspielen von Filmen auf einem externen Gerät (d.h. DVD-Player), das an den HDMI- oder Komponenteneingang angeschlossen ist.

- **xvYCC** ist verfügbar, wenn der Bildmodus auf **Film** und der externe Eingang auf HDMI oder Component eingestellt ist.
- Diese Funktion wird, je nach externem Gerät, möglicherweise nicht unterstützt.

❑ Bildoptionen



Im PC-Modus können von den **Bildoptionen** nur **Farbtemp.** und **Größe** eingestellt werden.

■ **Farbtemp. → Kalt / Normal / Warm1 / Warm2 / Warm3**

Warm1, Warm2 oder **Warm3** nur aktiviert, wenn der Bildmodus auf **Film** eingestellt ist.

Sie können die Einstellungen für jedes externe Gerät festlegen und speichern, das Sie an einen Eingang des Fernsehgeräts angeschlossen haben.

■ **Größe**

Gelegentlich möchten Sie vielleicht die Größe des auf Ihrem Monitor angezeigten Bilds ändern.
Ihr Fernsehgerät bietet Ihnen unterschiedliche Bildformate, die jeweils für einen bestimmten Bildsignaltyp ideal geeignet sind. Möglicherweise verfügt auch Ihr Kabel-/Satellitenreceiver über eigene Bildschirmformate. Im Allgemeinen sollten Sie doch so viel wie möglich im 16:9-Format fernsehen.

Diese Optionen können Sie auch durch Drücken der Taste **P.SIZE** auf der Fernbedienung aufrufen.

- **Auto Breit**: Mit dieser Option stellen Sie das Bildformat automatisch auf das Seitenverhältnis **16:9** ein.
- **16:9**: Wählen Sie diese Option aus, um als Bildformat das Seitenverhältnis 16:9 für DVDs oder Breitbildsendungen einzustellen.
- **BreitZoom**: Diese Option vergrößert das Bild auf mehr als 4:3.
- **Zoom**: Wählen Sie diese Option aus, um das 16:9-Breitbild auf die volle Bildschirmbreite zu vergrößern.
- **4:3**: Dies ist die Standardeinstellung zum Anzeigen von Videos und herkömmlichen Fernsehsendungen.
- **Bildanpassung**: Mit dieser Funktion wird das ganze Bild auch bei Versorgung mit HDMI- (720p/1080i/1080p) oder Komponentensignalen (1080i/1080p) vollständig und ohne Beschneidung angezeigt.

Je nach Signalquelle können die Bildgrößenoptionen variieren.

Die verfügbaren Elemente können in Abhängigkeit vom ausgewählten Modus variieren.

Im PC-Modus können nur die Modi **16:9** und **4:3** eingestellt werden.

Sie können die Einstellungen für jedes externe Gerät festlegen und speichern, das Sie an einen Eingang des Fernsehgeräts angeschlossen haben.

Es kann zu vorübergehender Bildkonservierung kommen, wenn Sie auf dem Gerät mehr als zwei Stunden lang ein unbewegten Bild angezeigt haben.

BreitZoom: Wählen Sie durch Drücken der Taste ► die Option **Position**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵. Mit den Tasten ▲ oder ▼ können Sie das Bild nach oben oder nach unten verschieben. Drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.

Zoom: Wählen Sie durch Drücken der Taste ► die Option **Position**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵. Mit der Taste ▲ oder ▼ können Sie das Bild nach oben oder nach unten verschieben. Drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵. Wählen Sie durch Drücken der Taste ► die Option **Größe**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵. Drücken Sie die Tasten ▲ oder ▼, um das Bild in vertikaler Richtung zu vergrößern oder zu verkleinern. Drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.

Auswahl von **Bildanpassung** im **HDMI** (1080i / 1080p) oder **Komp.** modus (1080i / 1080p): Wählen Sie durch Drücken der Tasten ◄ oder ► die Option **Position**. Mit den Tasten ▲, ▼, ◄ oder ► können Sie das Bild verschieben.

- **Reset**: Wählen Sie durch Drücken der Tasten ◄ oder ► die Option **Reset**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵. Sie können die Einstellung initialisieren.

Wenn Sie die Funktion **Bildanpassung** zusammen mit einem 720p HDMI-Signal verwenden, wird wie bei Overscan oben, unten, links und rechts eine Zeile abgeschnitten.

■ **Bildschirmmodus → 16:9 / BreitZoom / Zoom / 4:3**

Wenn Sie die Bildgröße bei einem Fernsehgerät im 16:9-Format auf **Auto Breit** einstellen, können Sie bestimmen, dass das Bild als 4:3 WSS (Breitbilddienst) oder gar nicht angezeigt werden soll. Da jedes europäische Land eine andere Bildgröße verwendet, können die Benutzer sie damit einstellen.

- **16:9**: Mit dieser Option stellen Sie das Breitbildformat 16:9 ein.
- **BreitZoom**: Diese Option vergrößert das Bild auf mehr als 4:3.
- **Zoom**: Hiermit vergrößern Sie das Bild vertikal.
- **4:3**: Hiermit stellen Sie das Bildformat auf den Normal-Modus 4:3 ein.

Diese Funktion ist im Modus **Auto Breit** verfügbar.

Diese Funktion ist im PC-, Komponenten- oder HDMI-Modus nicht verfügbar.

■ **Digitale RM → Aus / Gering / Mittel / Hoch / Auto**

Wenn das vom Fernsehgerät empfangene Sendesignal schwach ist, können Sie die digitale Rauschunterdrückung aktivieren, um ggf. statische Bilder oder Doppelbilder auf dem Bildschirm zu verringern.

Bei schwachem Signal wählen Sie diejenige der anderen Optionen, bei der das beste Bild angezeigt wird.

■ **HDMI-Schwarzp. → Normal / Gering**

Sie können den Schwarzwert direkt auf dem Bildschirm auswählen, um die Bildschirmtiefe anzupassen.

Diese Funktion ist nur aktiv, wenn ein externes Gerät über HDMI (RGB-Signale) mit dem TV verbunden ist.

■ **Filmmodus → Aus / Auto1 / Auto2**

Sie können das Fernsehgerät so einstellen, dass eine Filmsignal aus allen Quellen automatisch empfangen und verarbeitet und das Bild auf die optimale Qualität eingestellt werden kann.

✎ **Filmmodus** wird bei TV, AV, COMPONENT(480i / 1080i) und HDMI(480i / 1080i). unterstützt.

- **Aus**: Deaktiviert den Filmmodus.
- **Auto1**: Hiermit wird das Bild bei Filmanzeige automatisch auf die beste Qualität eingestellt.
- **Auto2**: Automatische Optimierung von Videotext auf dem Bildschirm (ohne geschlossene Beschriftungen), wenn Sie einen Film sehen.

■ **100Hz Motion Plus → Aus / Klar / Standard / Glätten / Benutzerd. / Demo**

Beseitigt das Verschwimmen schneller Szenen mit viel Bewegung und sorgt für ein klareres Bild.

✎ Wenn Sie **100Hz Motion Plus** aktivieren, kann es zu Bildrauschen auf dem Bildschirm kommen. In diesem Fall sollten Sie **100Hz Motion Plus** deaktivieren **Aus**.

- **Aus**: Hiermit schalten Sie 100Hz Motion Plus aus.
- **Klar**: Hiermit stellen Sie 100Hz Motion Plus auf den Minimalwert ein.
- **Standard**: Hiermit stellen Sie 100Hz Motion Plus auf einen mittleren Wert ein.
- **Glätten**: Hiermit stellen Sie 100Hz Motion Plus auf den Maximalwert ein.
- **Benutzerd.**: Hiermit passen Sie die Minderung von Unschärfe und Stocken der Bewegungen wunschgemäß ein.
  - **Unschärfeminder.**: Hiermit passen Sie die Unschärfeminderung bei Videosignalen an.
  - **Judder-Minderung**: Hiermit passen Sie die Minderung stockender Bewegungen beim Abspielen von Filmen an.
  - **Reset**: setzen Sie die benutzerdefinierten Einstellungen zurück.
- **Demo**: Hiermit zeigen Sie den Unterschied mit und ohne Auto Motion Plus 100Hz an.

■ **Blaumodus → Aus / Ein**

Diese Funktion ist für Experten zum Ausmessen von AV-Geräten bestimmt. Mit dieser Funktion werden das rote und das grüne Signal aus dem Videosignal entfernt, sodass nur das blaue Signal angezeigt wird. Damit wird ein Blaufilter erzeugt, mithilfe dessen die Farbe und der Farbton von Videogeräten wie DVD-Playern, Heimkinosystemen usw. eingestellt werden können.Mit dieser Funktion können Sie die Farbe und den Farbton auf Werte einstellen, die dem Signalpegel der verschiedenen Videogeräte angemessen sind. Verwenden Sie hierzu die Streifenmuster für die Farben Rot/Grün/Blau/Cyan/Magenta/Gelb, ohne zusätzlich den Blaufilter zu verwenden.

✎ **Blaumodus** ist verfügbar, wenn der Bildmodus auf **Film** oder **Standard** eingestellt ist.

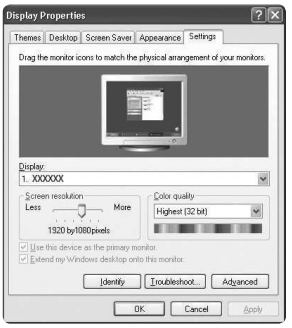
❑ Bild zurücksetzen → Bildmodus zurücksetzen / Abbrechen

Hiermit werden alle Bildeinstellungen auf die Standardwerte zurückgesetzt.

✎ **Bildmodus zurücksetzen**: Alle aktuellen Bildwerte werden auf die Standardwerte zurückgesetzt.

Verwenden Ihres Computers als Computerbildschirm (PC)

Konfigurieren Ihrer PC-Software (unter Windows XP)



Im Folgenden sind die typischen Anzeigeeinstellungen für einen Windows-Computer aufgeführt. Die von Ihrem PC angezeigten Fenster entsprechen je nach installierter Windows-Version und verwendeter Grafikkarte möglicherweise nicht genau der Abbildung. Dennoch sind die hier nachfolgenden grundlegenden Konfigurationsinformationen in fast allen Fällen anwendbar. (Wenden Sie sich andernfalls an den Computerhersteller oder Samsung-Händler.)

1. Klicken Sie im Startmenü von Windows auf die Systemsteuerung.
2. Wenn das Fenster der Systemsteuerung angezeigt wird, klicken Sie auf 'Darstellung und Designs'. Ein Dialogfeld wird geöffnet.
3. Wenn das Fenster der Systemsteuerung angezeigt wird, klicken Sie auf 'Anzeige'. Anschließend wird ein Dialogfeld angezeigt.
4. Klicken Sie nun im Dialogfeld 'Anzeige' auf die Registerkarte 'Einstellungen'.
   - Das richtige (optimale) Bildformat lautet: 1920 x 1080 Pixel
   - Wenn das Dialogfeld eine Option für die Bildschirmfrequenz enthält, muss als Einstellung 60 oder 60 Hz ausgewählt werden. Andernfalls klicken Sie einfach auf OK, um das Dialogfeld zu schließen.

Anzeigemodi

Wenn das Signal des Computers den folgenden Standards entspricht, wird der Bildschirm automatisch darauf eingestellt. Wenn das Signal des Computers nicht diesen Standards entspricht, stellen Sie einen der aufgeführten Modi ein; Informationen hierzu entnehmen Sie der Bedienungsanleitung der Grafikkarte des Computers. Andernfalls wird u. U. nichts auf dem Bildschirm angezeigt. Für die auf der nächsten Seite gezeigten Anzeigemodi wurde das Bild bereits bei der Produktion optimiert.

■ **D-Sub- und HDMI/DVI-Eingang**

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 CVT	720 x 576	35,910	59,950	32,750	-/+
	1152 x 864	53,783	59,959	81,750	-/+
	1280 x 720	44,772	59,855	74,500	-/+
	1280 x 720	56,456	74,777	95,750	-/+
	1280 x 960	75,231	74,857	130,000	-/+
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 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
	1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
	1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
	1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
	1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
	1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
	1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
	1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
	1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA GTF	1280 x 720	52,500	70,000	89,040	-/+
	1280 x 1024	74,620	70,000	128,943	-/-
VESA DMT / DTV CEA	1920 x 1080p	67,500	60,000	148,500	+/+

- Eine Verbindung über HDMI/DVI-Kabel kann nur über den **HDMI IN 1(DVI)**-Anschluss erfolgen.
- Das Zeilensprungverfahren wird nicht unterstützt.
- Das Fernsehgerät funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn kein Standardmodus ausgewählt wird.
- Separate- und Composite-Modus werden unterstützt. SOG wird nicht unterstützt.
- Ein zu langes oder qualitativ geringwertiges VGA-Kabel kann in hochauflösenden Modi (1920 x 1080) zu Bildrauschen führen.

Fernsehgerät mithilfe des PCs einstellen

Voreinstellung: Drücken Sie die Taste **SOURCE** (Quelle), um den Modus 'PC' einzustellen.

❑ Autom. Einstellung

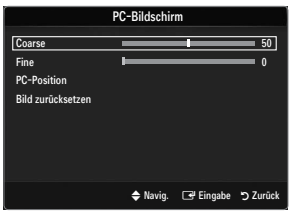
Verwenden Sie die Funktion zum automatischen Einstellen, damit sich das Fernsehgerät automatisch auf das empfangene Videosignal einstellt.

Bei dieser Funktion erfolgt auch automatisch eine Feineinstellung sowie die Anpassung der Frequenzwerte und Positionen.

Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das Menü **Extras** anzuzeigen. Sie können die automatische Einstellung durch Auswahl von **Extras** → **Autom. Einstellung** durchführen.

Diese Funktion ist im DVI-HDMI-Modus nicht verfügbar.

❑ PC-Bildschirm



■ **Grob / Fine**

Durch das Einstellen der Bildqualität können Bildstörungen und Rauschen beseitigt oder verringert werden. Falls sich Bildrauschen durch die Feinabstimmung allein nicht beheben lässt, stellen Sie zunächst die Frequenz möglichst genau ein (**Grob**). Nachdem Sie das Bildrauschen durch die Grob- und Feinabstimmung des Bildes verringert haben, stellen Sie die Position des Bildes so ein, dass es auf dem Bildschirm zentriert ist.

■ **PC-Position**

Passen Sie die Position des PC-Bilds an, wenn es nicht auf das Fernsehbild passt.

Stellen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die vertikale Position ein. Stellen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die horizontale Position ein.

■ **Bild zurücksetzen**

Sie können alle Bildeinstellungen auf die werkseitig eingestellten Ausgangswerte zurücksetzen.

TON

Konfigurieren des Tonmenüs

❑ Modus → Standard / Musik / Film / Sprache / Benutzerd.

Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das Menü **Extras** anzuzeigen. Sie können den Tonmodus durch Auswahl von **Extras** → **Tonmodus** konfigurieren.

- **Standard**: Auswahl des normalen Tonmodus.
- **Musik**: Betont die Musik im Verhältnis zu Stimmen.
- **Film**: Ermöglicht optimale Tonwiedergabe für Filme.
- **Sprache**: Betont Stimmen im Verhältnis zu anderen Tönen.
- **Benutzerd.**: Abrufen ihrer benutzerdefinierten Toneinstellungen.

❑ Equalizer

Sie können den Ton Ihrem persönlichen Geschmack anpassen.

- **Modus**: Auswählen des Tonmodus der definierten Einstellungen.
- **Balance L/R**: Anpassen der Balance zwischen dem linken und dem rechten Lautsprecher.
- **100Hz / 300Hz / 1KHz / 3KHz / 10KHz** (Bandbreitenanpassung): Zum Einstellen der unterschiedlichen Bandbreitenfrequenzen.
- **Reset**: Hiermit stellen Sie die Equalizereinstellungen auf die Standardwerte zurück.

❑ SRS TruSurround HD → Aus / Ein

SRS TEXT (SRS-Text) ist eine patentierte SRS-Technologie, die das Problem mit der Ausgabe von 5.1-Mehrkanalinhalten über zwei Lautsprecher löst. Mit TruSurround kommen Sie mit jedem Stereo-System mit zwei Lautsprechern, auch den internen Gerätelautsprechern, in den Genuss überzeugender Virtual Surround-Effekte. Es ist vollständig kompatibel mit allen Mehrkanalformaten.

Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das Menü **Extras** anzuzeigen. Sie können SRS TruSurround HD außerdem durch Auswahl von **Extras** → **SRS TS HD** anpassen.

❑ Wiedergabesprache

Sie können die Standardsprache für Audio ändern. Zeigt die Sprachinformationen für den eingehenden Audiostream an.

Während Sie ein digitales Programm anschauen, können Sie diese Funktion auswählen.

Sie können nur Sprachen auswählen, die auch tatsächlich übertragen werden.

❑ Audioformat → MPEG / Dolby Digital

Wenn Sie für die Tonausgabe sowohl den Hauptlautsprecher als auch den Audioreceiver verwenden, kann es aufgrund der Geschwindigkeitsunterschiede beim Dekodieren durch die beiden Systeme zu einem Echoeffekt kommen. Verwenden Sie in diesen Fall die TV-Lautsprecher.

Während Sie ein digitales Programm anschauen, können Sie diese Funktion auswählen.

Entsprechend dem Sendesignal wird Audioformat angezeigt.

❑ Audio für Sehgeschädigte

Dies ist eine zusätzliche Audiofunktion, mit der für sehbehinderte Personen eine zusätzliche Tonspur wiedergegeben wird. Diese Funktion verarbeitet den Audiostream für die AB (Audio-Beschreibung), sofern diese vom Sender zusammen mit dem Vordergrundton übertragen wird. Der Benutzer kann die Audio-Beschreibung aktivieren oder deaktivieren und die Lautstärke einstellen.

Drücken Sie die Taste **AD** auf der Fernbedienung, um **Aus** oder **Ein** zu wählen.

- **Audio für Sehgeschädigte → Aus / Ein**

  Hiermit wird der Audiokommentar für Sehbehinderte ein- und ausgeschaltet.

- **Lautst.**

  Hiermit stellen Sie die Lautstärke des Audiokommentars für Sehbehinderte ein.

  Lautst. ist aktiv, wenn **Audio für Sehgeschädigte** aktiviert **Ein** ist.

  Während Sie ein digitales Programm anschauen, können Sie diese Funktion auswählen.

❑ Auto. Lautst. → Aus / Ein

Aufgrund unterschiedlicher Signalbedingungen unterscheiden sich Fernsehsender in der Lautstärke, so dass es erforderlich sein kann, die Lautstärke beim Umschalten zwischen Sendern jedes Mal nachzuregeln. Mit der Funktion für automatische Lautstärkeeinstellung wird die Lautstärke automatisch bei starkem Modulationssignal verringert und bei schwachem Modulationssignal erhöht.

❑ Lautsprecherauswahl

Wenn Sie fernsehen, während das Gerät an ein Heimkinosystem angeschlossen ist, schalten Sie die Fernsehlautsprecher aus, damit Sie nur den Ton der (externen) Lautsprecher des Heinkinosystems hören.

- **Ext. Lautsprecher**: Tonwiedergabe über die externen Lautsprecher (Heimkinosystem).
- **TV-Lautsprecher**: Verwenden Sie diese Option, um den Ton über die Fernsehlautsprecher wiederzugeben.

✎ Die Lautstärketasten und **MUTE** sind deaktiviert, wenn **Lautsprecherauswahl** auf **Ext. Lautsprecher** geschaltet ist.

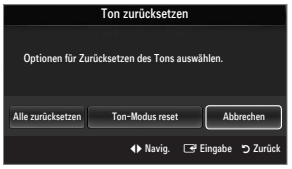
✎ Wenn Sie im Menü **Lautsprecherauswahl** die Option **Ext. Lautsprecher** wählen, werden die Audioeinstellungen eingeschränkt.

	Eingebaute Lautsprecher des Fernsehgeräts	Audioausgang (Optical) zum Soundsystem
	RF / AV / Komp. / PC / HDMI	RF / AV / Komp. / PC / HDMI
TV-Lautsprecher	Audioausgang	Audioausgang
Ext. Lautsprecher	Ton aus	Audioausgang
Kein Videosignal	Ton aus	Ton aus

❑ Ton zurücksetzen → Alle zurücksetzen / Ton-Modus reset / Abbrechen

Sie können alle Audioeinstellungen wieder auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.

✎ **Ton-Modus reset**: Alle aktuellen Tonwerte werden auf die Standardwerte zurückgesetzt.



Tonmodus wählen

Sie können den Tonwiedergabemodus durch Drücken der Taste **DUAL** wählen. Wenn Sie die Taste drücken, wird der aktuelle Tonwiedergabemodus auf dem Bildschirm angezeigt.

	Audiosystem	Dual 1 / 2	Standard
A2-Stereo	Mono	**MONO**	Automatischer Wechsel
	Stereo	**STEREO ↔ MONO**	
	Dual	**DUAL 1 ↔ DUAL 2**	**DUAL 1**
NICAM-Stereo	Mono	**MONO**	Automatischer Wechsel
	Stereo	**MONO ↔ STEREO**	
	Dual	**MONO ↔ DUAL 1 DUAL 2**	**DUAL 1**

✎ Falls das Stereosignal schwach ist und automatisch umgeschaltet wird, sollten Sie zu mono wechseln.

✎ Diese Funktion ist nur bei einem Stereosignal aktiviert. Bei Monosignalen ist es deaktiviert.

✎ Diese Funktion ist nur im TV-Modus verfügbar.

EINSTELLUNGEN

Konfigurieren der Menüeinstellungen

❑ Menüsprache

Sie können die Menüsprache festlegen.

❑ Zeit

Genaue Beschreibungen für die Verfahren zum Einstellen der Optionen finden Sie im Kapitel ‘Einstellen der Uhrzeit’.

❑ Sendungsoptionen

■ **Untertitel**

Sie können Untertitel aktivieren und deaktivieren. Mit diesem Menü legen Sie den Untertitelmodus fest. Die Menüoption **Normal** ist die Grundeinstellung für Untertitel, und die Option **Schwerhörig** ist für hörgeschädigte Personen bestimmt.

- **Untertitel → Aus / Ein**
  Untertitel aktivieren oder deaktivieren.
- **Modus → Normal / Schwerhörig**
  Hiermit können Sie den Modus der Untertitelfunktion einstellen.
- **Untertitelsprache**
  Hiermit können Sie die Untertitelsprache festlegen.
  - Wenn das Programm, das Sie gerade sehen, die Funktion **Schwerhörig** nicht unterstützt, wird selbst bei ausgewählter Funktion **Schwerhörig** automatisch die Funktion **Normal** aktiviert.
  - Englisch ist der Standardwert in Fällen, wo die ausgewählte Sprache für die Sendung nicht verfügbar ist.
  - Sie können diese Optionen auswählen, indem Sie einfach die Taste **SUBT.** auf der Fernbedienung drücken.

■ **Digitaltext → Deaktivieren / Aktivieren (nur Großbritannien)**

Wenn das Programm mit Digitaltext gesendet wird, ist diese Funktion aktiviert.

- MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)
  Ein internationaler Standard für Datenkompressionssysteme für Multimedia- und Hypermedia-Anwendungen. Dies ist ein höheres Niveau als das MPEG-System, das solche datenverknüpfenden Hypertextmedien wie Standbilder, Zeichendienst, Animations-, Grafik- und Videodateien sowie Multimediadateien umfasst. MHEG ist eine Technologie für Laufzeitinteraktion mit dem Benutzer, und sie wird auf verschiedenen Gebieten verwendet, z. B. VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), Teleweiterbildung, Telekonferenzen, digitale Bibliotheken und Netzwerkspiele.

■ **Teletextsprache**

Sie können die Videotextsprache durch Auswählen des Sprachtyps einstellen.

- Englisch ist der Standardwert in Fällen, wo die ausgewählte Sprache für die Sendung nicht verfügbar ist.

■ **Benutzerdef.**

- **Primäre Wiedergabesprache / Sekundäre Wiedergabesprache / Primäre Untertitelsprache / Sekundäre Untertitelsprache / Primäre Teletextsprache / Sekundäre Teletextsprache**
  Mit dieser Funktion können Sie eine der verfügbaren Sprachen wählen. Die hier gewählte Sprache ist die Standardsprache, wenn der Benutzer einen Kanal auswählt.
  Wenn Sie die Spracheinstellung ändern, werden die Untertitelsprache, die Audiosprache und die Videotextsprache im Menü ‘Sprache’ automatisch in die gewünschte Sprache geändert.
  Mit den Untermenüs für die Untertitelsprache, Audiosprache und Videotextsprache im Menü ‘Sprache’ zeigen Sie eine Liste der vom aktuellen Kanal unterstützten Sprachen an, und die aktuelle Auswahl wird hervorgehoben. Wenn Sie die Spracheinstellung ändern, gilt die neue Auswahl nur für den aktuellen Kanal. Die geänderte Einstellung hat keinen Einfluss auf die Einstellung der Untertitelsprache, Audiosprache und Teletext-Sprache im Menü Voreinstellung.

■ **Common Interface**

- **CI-Menü**

  Hiermit kann der Benutzer seine Auswahl in dem vom CAM-Modul bereitgestellten Menü treffen.

  Wählen Sie das CI-Menü ausgehend vom Menü 'PC Card' (PC-Karte).

- **Anwendungsinformationen**

  Die folgenden Erklärungen gelten für den Fall, dass ein CAM-Modul in den CI-Schlitz gesteckt ist und angezeigt wird. In den Anwendungsinformationen wird die CI(CI+)-Karte beschrieben. Sie können das CAM-Modul unabhängig davon anschließen, ob das Fernsehgerät angeschaltet ist oder nicht.

  1. Sie können das CI-CAM-Modul bei Ihrem nächsten Händler oder durch telefonische Bestellung erwerben.
  2. Schieben Sie die CI(CI+)-Karte in Richtung des Pfeils in das CAM-Modul ein, bis sie fest sitzt.
  3. Schieben Sie das CAM-Modul mit installierter CI(CI+)-Karte in den CI-Steckplatz (Common Interface) hinein. (Schieben Sie das CAM-Modul in Pfeilrichtung bis zum Anschlag, sodass es parallel mit dem Steckplatz ist.)
  4. Kontrollieren Sie, ob Sie ein Bild sehen oder ein gestörtes Signal.

❑ Sicherheit

■ **Kindersicherung → Aus / Ein**

Mit dieser Funktion können Sie nicht autorisierte Benutzer, z. B. Kinder, daran hindern ungeeignete Programme anzuschauen, indem das Bild blockiert und der Ton stummgeschaltet wird.

- Ehe das Einstellungsfenster angezeigt wird, wird das Fenster zur Eingabe der PIN geöffnet. Geben Sie nun Ihre vierstellige PIN ein.
- Der Standard-PIN-Code eines neuen Fernsehgeräts lautet **0-0-0-0**. Sie können die PIN ändern, indem Sie im Menü den Befehl **PIN ändern** wählen.
- Sie können einige der Kanäle in der Kanalliste sperren.
- **Kindersicherung** ist nur im TV-Modus verfügbar.

■ **Sicherungsstufe → Sicherungsstufe**

Mit dieser Funktion können Sie nicht autorisierte Benutzer, z. B. Kinder, daran hindern, ungeeignete Programme anzuschauen. Hierzu verwenden Sie eine benutzerdefinierte vierstellige PIN.

- Die für **Sicherungsstufe** verfügbaren Elemente können in Abhängigkeit vom jeweiligen Land variieren.
- Ehe das Einstellungsfenster angezeigt wird, wird das Fenster zur Eingabe der PIN geöffnet. Geben Sie nun Ihre vierstellige PIN ein.
- Der Standard-PIN-Code eines neuen Fernsehgeräts lautet '**0-0-0-0**'. Sie können die PIN ändern, indem Sie im Menü den Befehl **PIN ändern** wählen.
- Nachdem die Altersbeschränkungen eingestellt sind, wird das Symbol '🔒' angezeigt.
- **Alle zul.**: Drücken Sie diese Taste, um alle Altersbeschränkungen aufzuheben.

  Keine zul.: Drücken Sie diese Taste, um alle Altersbeschränkungen zu aktivieren.

■ **PIN ändern**

Sie können Ihre zum Einrichten des Fernsehgeräts benötigte persönliche Kennnummer ändern.

- Ehe das Einstellungsfenster angezeigt wird, wird das Fenster zur Eingabe der PIN geöffnet. Geben Sie nun Ihre vierstellige PIN ein.
- Der Standard-PIN-Code eines neuen Fernsehgeräts lautet '**0-0-0-0**'.
- Wenn Sie den PIN-Code vergessen haben, drücken Sie die Fernbedienungstasten in der angegebenen Reihenfolge, um die PIN auf **0-0-0-0**: **POWER** (Aus) → **MUTE** → **8** → **2** → **4** → **POWER** (Ein).

❑ Allgemein

■ **Spielemodus → Aus / Ein**

Wenn Sie eine Spielekonsole wie PlayStation™ oder Xbox™ anschließen, können Sie durch Auswählen des Spielemenüs ein realitätsnaheres Spielerlebnis genießen.

- Einschränkungen im Spielmodus (Achtung!)
  - Wenn Sie die Spielekonsole wieder vom Gerät trennen und ein anderes externes Gerät anschließen möchten, beenden (**Aus**) Sie über das Einrichtmenü den **Spielemodus**.
  - Wenn Sie im **Spielemodus** das TV-Menü anzeigen, zittert das Bild leicht.
- **Spielemodus** ist im normalen TV-, PC- und Ext.-Modus nicht verfügbar.
- Kontrollieren Sie, ob der **Spielemodus** noch aktiviert (**Ein**) ist, wenn die Bildqualität bei angeschlossenem externem Gerät schlecht ist. Deaktivieren Sie den **Spielemodus** (**Aus**) und schließen Sie externe Geräte an.
- Wenn der **Spielemodus** aktiviert ist:
  - Der Bildmodus wird automatisch auf **Standard** eingestellt und kann nicht geändert werden.
  - Der Tonmodus wird automatisch auf **Benutzerd.** eingestellt und kann nicht geändert werden. Passen Sie den Ton unter Verwendung des Equalizers an.
  - Die Funktion zum Zurücksetzen der Audioeinstellungen ist aktiviert. Durch Auswählen der Reset-Funktion nach dem Einstellen des Equalizers wird die Equalizer-Einstellung auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

- **BD Wise → Aus / Ein**

  Ermöglicht optimale Bildqualität für SAMSUNG DVD, Blu-ray und Heimkinoprodukte ein, die BD Wise unterstützen.

  Freuen Sie sich bei Anschluss dieser Geräte an das Fernsehgerät von Samsung auf ein detailreicheres Bild.

  ✎ Schließen Sie Geräte von Samsung, die über Bd Wise verfügen, mit Hilfe eines HDMI-Kabels an.

  ✎ Wenn **BD Wise** aktiviert ist **Ein**, wird der Bildmodus automatisch auf die optimale Auflösung eingestellt.

  ✎ **BD Wise** steht nur im HDMI-Modus zur Verfügung.

- **Energiesparmod. → Aus / Gering / Mittel / Hoch / Bild aus / Auto**

  Mit dieser Funktion stellen Sie die Helligkeit des Fernsehgeräts ein, um den Stromverbrauch zu senken. Wenn Sie nachts fernsehen, stellen Sie **Energiesparmod.** auf **Hoch** ein, um sowohl die Augenermüdung als auch den Stromverbrauch zu senken.

  Wenn Sie **Bild aus** wählen, wird der Bildschirm abgeschaltet und Sie können nur noch den Ton hören. Drücken Sie eine beliebige Taste, um **Bild aus** zu beenden.

  ✎ Im Menü **Extras** wird die Funktion **Bild aus** nicht unterstützt.

  Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das Menü **Extras** anzuzeigen. Sie können zudem die Energiesparoption durch Auswahl von **Extras → Energiesparmod.** anpassen.

- **Menütransparenz → Hell / Dunkel**

  Sie können die Transparenz des Menüs einstellen.

- **Melodie → Aus / Gering / Mittel / Hoch**

  Es kann eine Melodie abgespielt werden, wenn der Bildschirm an- oder ausgeschaltet wird.

  ✎ Die Melodie wird nicht abgespielt.

  – Das Fernsehgerät gibt keinen Ton aus, weil die **MUTE**-Taste gedrückt wurde.

  – Das Fernsehgerät gibt keinen Ton aus, weil die Lautstärketaste (**-**) solange gedrückt wurde, bis der Ton aus war.

  – Das Fernsehgerät wurde mit dem Sleep-Timer ausgeschaltet.

- **Lichteffekt → Aus / Standby an / TV Modus An / Immer**

  Sie können die LED auf der Gerätevorderseite an- und abschalten. Schalten Sie sie aus, um Strom zu sparen, oder wenn sie Sie stört.

  - **Aus**: Die LED leuchtet nie.
  - **Standby an**: LED leuchtet, wenn das Fernsehgerät ausgeschaltet ist.
  - **TV Modus An**: LED leuchtet, wenn Sie fernsehen.
  - **Immer**: LED leuchtet immer.

  ✎ Stellen Sie den **Lichteffekt** aus **Aus**, um den Stromverbrauch zu reduzieren.

  ✎ Die Farbe der Leuchte ist modellabhängig.

Einstellen der Uhrzeit

❑ Uhr

Die Uhr muss eingestellt werden, damit Sie die verschiedenen Timerfunktionen des Fernsehgeräts verwenden können.

- Jedes Mal, wenn Sie die Taste **INFO** drücken, wird die aktuelle Zeit angezeigt.
- Wenn Sie das Netzkabel ziehen, müssen Sie die Uhr erneut einstellen.

■ Uhr-Modus

Sie können die aktuelle Zeit manuell oder automatisch einstellen.

- **Auto**: Hiermit stellen Sie die Uhrzeit automatisch anhand der Zeit aus der digitalen Übertragung ein.
- **Manuell**: Hiermit stellen Sie die aktuelle Zeit auf einen manuell eingestellten Wert ein.

- Je nach Sendestation und Signal erfolgt die automatische Zeiteinstellung möglicherweise nicht korrekt. In diesem Fall müssen Sie die Zeit manuell einstellen.
- Der Antennen- oder Kabelanschluss muss vorhanden sein, um die Zeit automatisch einzustellen.

■ Zeit einstellen

Sie können die aktuelle Zeit manuell einstellen.

- Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn Sie **Uhr-Modus** auf **Manuell** eingestellt haben.
- Sie können Tag, Monat, Jahr, Stunde und Minute auch direkt über die Zifferntasten auf der Fernbedienung einstellen.

❑ Sleep-Timer

Der Sleep-Timer schaltet das Fernsehgerät automatisch nach einer eingestellten Zeit (30, 60, 90, 120, 150, 180 Minuten) aus.

- Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das Menü **Extras** anzuzeigen. Sie können den Sleep-Timer durch Auswahl von **Extras** → **Sleep-Timer** einstellen.
- Um die **Sleep-Timer**-Funktion abzubrechen, wählen Sie **Aus**.

❑ Timer 1 / Timer 2 / Timer 3

Sie können drei verschiedene Einstellungen für den Ein-/Ausschalttimer vornehmen.
Voraussetzung dafür ist, dass Sie die Uhr gestellt haben.

■ Anschaltzeit

Stellen Sie Stunde, Minute ein und aktivieren bzw. deaktivieren Sie die Funktion.
Zum Aktivieren des Timers, wenn Sie mit den Einstellungen fertig sind, wählen Sie **Aktivieren**.

■ Ausschaltzeit

Stellen Sie Stunde, Minute ein und aktivieren bzw. deaktivieren Sie die Funktion.
Zum Aktivieren des Timers, wenn Sie mit den Einstellungen fertig sind, wählen Sie **Aktivieren**.

- **Lautst.**
  Stellen Sie die gewünschte Lautstärke ein.

- **Quelle → TV / USB**
  Sie können den Inhalt des **TV**- oder **USB**-Gerät einstellen, der beim Anschalten des Fernsehers automatisch wiedergegeben wird. Wählen Sie **TV** oder **USB**. (Stellen Sie sicher, dass ein USB-Gerät an das Fernsehgerät angeschlossen ist.)
  - Wenn auf dem **USB**-Gerät nur eine Fotodatei gespeichert ist, wird die Diashow nicht wiedergegeben.

- **TV-Empfang (wenn Quelle auf TV eingestellt ist)**
  Wählen Sie ATV oder DTV.

- **Kanal (wenn Quelle auf TV eingestellt ist)**
  Wählen Sie den gewünschten Kanal.

- **Inhalt (wenn Source auf USB eingestellt ist)**
  Sie können auf dem USB-Gerät einen Ordner mit Musik- oder Fotodateien wählen, die beim Anschalten des Fernsehgeräts automatisch angezeigt werden.
  - Wenn der Ordnername zu lang ist, kann der Ordner nicht ausgewählt werden.
  - Wenn der Ordnername, der von der Inhaltsfunktion konfiguriert werden soll, zu lang ist, kann der Ordner nicht ausgewählt werden.

- **Wiederholmodus**
  Wählen Sie **Einmal, Täglich, Mo~Fr, Mo~Sa, Sa~So** oder **Manuell**.
  - Wenn **Manual** gewählt ist, drücken Sie die Taste ►, um den gewünschten Wochentag einzustellen. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵, wenn der gewünschte Tag markiert ist, und das Symbol ✓ wird angezeigt.
  - Sie können die Stunden, Minuten und den Kanal auch über die Zifferntasten auf der Fernbedienung einstellen.
  - **Autom. Ausschalten**
    Wenn Sie den Timer aktivieren, schaltet sich das Fernsehgerät drei Stunden nach dem Einschalten durch den Timer ab, wenn in dieser Zeit keine Funktionen verwendet wurden Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der Timer aktiviert ist, und sie verhindert Schäden durch Überhitzung, wenn das Fernsehgerät zu lange eingeschaltet ist.

SIGNALQUELLEN / UNTERSTÜTZUNG

Menü Eingang

❑ Quellen

Hiermit wählen Sie, ob das Fernsehgerät mit einem Fernsehsignal versorgt wird oder an andere externe Signaleingänge wie z. B. DVD- bzw. Blu-Ray-Player oder an einen Kabelreceiver / Satellitenreceiver (Set-Top Box) angeschlossen ist. Stellen Sie die gewünschte Signalquelle ein.

Drücken Sie die Taste **SOURCE** auf der Fernbedienung, um eine externe Signalquelle anzuzeigen. Stellen Sie mit der **TV**-Taste den TV-Modus ein.

- **TV / Ext. / AV / Component / PC / HDMI1/DVI / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4 / USB**

  Sie können nur solche externen Geräte wählen, die an das Fernsehgerät angeschlossen sind. Bei **Quellen** werden die angeschlossenen Signalquellen hervorgehoben und am Anfang dargestellt. Nicht angeschlossene Signalquellen werden am Ende der Liste dargestellt.

  Ext. und PC bleiben immer aktiviert.

  Verwenden der Farbtasten auf der Fernbedienung in Verbindung mit der Kanalliste.

  – Rot (**Aktual.**): Aktualisieren der angeschlossenen externen Geräte. Drücken Sie diese Taste, wenn Ihr Eingangsgerät angeschaltet und angeschlossen ist, aber nicht in der Liste erscheint.

  – **TOOLS** (**Extras**): Anzeigen der Menüs **Name bearb.** und **Information**.

❑ Name bearb.

- **VCR / DVD / Kabel-STB / Sat-STB / PVR-STB / AV-Receiver / Spiel / Camcorder / PC / DVI / DVI PC / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**

  Vergeben Sie Namen für die an die Eingangsbuchsen angeschlossenen Geräte, um die Auswahl der Signalquelle zu vereinfachen.

  Wenn ein PC mit einer Auflösung von 1920 x 1080 bei 60 Hz an den Anschluss **HDMI IN 1(DVI)** angeschlossen wird, stellen Sie unter **Name bearb.** im Modus **Eingang** den **HDMI1/DVI**-Modus auf **DVI PC** ein.

  Wenn Sie ein HDMI/DVI-Kabel mit dem **HDMI IN 1(DVI)**-Anschluss verbinden, stellen Sie den **HDMI1/DVI**-Modus im Bereich **Name bearb.** des Modus **Eingang** auf **DVI** oder **DVI PC** ein. In diesem Fall ist ein gesonderter Audioanschluss erforderlich.

Menü Unterstützung

❑ Eigendiagnose

- **Bildtest**

  Bei schlechter Bildqualität führen Sie einen Bildtest durch. Prüfen Sie das bunte Testbild auf dem Bildschirm um festzustellen, ob das Problem weiterhin besteht.

  - **Ja**: Wenn das Testbild nicht angezeigt wird oder wenn es verrauscht ist, wählen Sie **Ja**. Möglicherweise liegt ein Problem mit dem Fernsehgerät vor. Hilfe erhalten Sie in diesem Fall beim beim Callcenter von Samsung.
  - **Nein**: Wenn das Testbild fehlerlos angezeigt wird, wählen Sie **Nein**. Möglicherweise liegt ein Problem mit Ihrer Haustechnik vor. Bitte überprüfen Sie sämtliche Anschlüsse noch einmal. Wenn das Problem weiterhin besteht, schlagen Sie im Benutzerhandbuch für das externe Gerät nach.

- **Audiotest**

  Bei schlechter Tonqualität führen Sie einen Audiotest durch. Sie können die Tonqualität kontrollieren, indem Sie über den Fernseher ein im Gerät gespeicherte Melodie abspielen.

  Wenn die Fernsehlautsprecher keinen Ton ausgeben, müssen Sie vor dem Audiotest sicherstellen, dass **Lautsprecherauswahl** im Audiomenü auf **TV-Lautsprecher** eingestellt ist.

  Die Melodie ist im Test auch dann zu hören, wenn **Lautsprecherauswahl** auf **Ext. Lautsprecher** eingestellt ist, oder wenn der Ton mit der Taste **MUTE** stumm geschaltet wurde.

  - **Ja**: Wenn Sie den Ton beim Test nur durch einen Lautsprecher oder gar nicht hören, wählen Sie **Ja**. Möglicherweise liegt ein Problem mit dem Fernsehgerät vor. Hilfe erhalten Sie in diesem Fall beim beim Callcenter von Samsung.
  - **Nein**: Wenn Sie den Ton über die Lautsprecher hören können, wählen Sie **Nein**. Möglicherweise liegt ein Problem mit Ihrer Haustechnik vor. Bitte überprüfen Sie sämtliche Anschlüsse noch einmal. Wenn das Problem weiterhin besteht, schlagen Sie im Benutzerhandbuch für das externe Gerät nach.

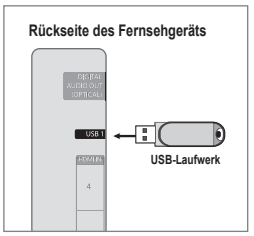
■ **Signalinformation (nur Digitalkanäle)**

Im Gegensatz zu analogen Kanälen, deren Empfangsqualität von "verregnet" bis ungestört variieren kann, zeichnen sich digitale Kanäle (HDTV) dadurch aus, dass sie entweder perfekte Empfangsqualität bieten oder gar keinen Empfang ermöglichen. Deshalb können Sie anders als bei Analogkanälen keine Feinabstimmung vornehmen. Sie können aber Ihre Antenne so einstellen, dass der Empfang der verfügbaren Digitalkanäle besser wird.

✎ Wenn die Signalstärkeanzeige ein schwaches Signal anzeigt, verändern Sie die Position Ihre Antenne so, dass die Signalstärke zunimmt. Machen Sie dies solange, bis Sie die optionale Ausrichtung mit dem stärksten Signal gefunden haben.

❑ Software-Update

Möglicherweise wird Samsung in der Zukunft Upgrades der TV-Firmware anbieten. Diese Upgrades können über das Fernsehen ausgeführt werden, sofern es an das Internet angeschlossen ist, oder durch Herunterladen der neuen Firmware von samsung.com auf ein USB-Speichergerät.



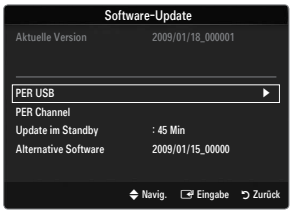
✎ **Aktuelle Version**, wenn die Software bereits im Fernsehgerät installiert ist.

✎ **Alternative Software** (Sicherung) zeigt die alte Version an, die ersetzt wird.

✎ Die Software wird angegeben als Jahr/Monat/Tag_Version. Je aktueller das Datum, desto neuer die Softwareversion. Installieren Sie möglichst immer die aktuellste Version.

■ **PER USB**

Legen Sie ein USB-Laufwerk mit dem gespeicherten Firmwareupgrade von samsung.com in das Fernsehgerät ein. Achten Sie beim Einspielen des Upgrades darauf, die Stromversorgung nicht zu unterbrechen und das USB-Laufwerk nicht zu entfernen. Das Fernsehgerät wird automatisch ab- und wieder angeschaltet, sobald das Firmwareupgrade abgeschlossen ist. Überprüfen Sie die Firmwareversion, nachdem das Upgrade durchgeführt wurde (die neue Version hat eine höhere Nummer als die ältere Version).



Nachdem die Software aktualisiert wurde, sind die Video- und Audioeinstellungen wieder auf die werkseitigen Standardwerte zurückgesetzt. Wir empfehlen, diese Werte aufzuschreiben, damit Sie sie nach dem Upgrade einfach wieder einstellen können.

■ **PER Channel**

Aktualisierung der Software über das Sendesignal.

✎ Wenn Sie diese Funktion während des Übertragungszeitraums für Software wählen, sucht die Funktion nach verfügbarer Software und lädt sie herunter.

✎ Die zum Herunterladen der Software erforderliche Zeit hängt vom Signalstatus ab.

■ **Update im Standby**

Um die Softwareaktualisierung mit eingeschaltetem Hauptnetz fortzusetzen, wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ „Ein“ aus. 45 Minuten nach Beginn des Standbymodus wird die manuelle Aktualisierung automatisch ausgeführt. Da intern die Stromversorgung für das Gerät eingeschaltet ist, kann das LED-Gerät leicht beleuchtet sein. Dieser Zustand kann etwas mehr als eine Stunde andauern, bis die Softwareaktualisierung abgeschlossen ist.

■ **Alternative Software (Sicherung)**

Wenn es ein Problem mit der neuen Firmware gibt, durch das der Betrieb beeinflusst wird, können Sie die neue Software durch die vorherige Version ersetzen.

✎ Wenn die Software geändert wurde, wird die vorhandene Software angezeigt.

✎ Sie können die aktuelle Software durch die alternative Software ersetzen, indem Sie "**Alternative Software**" wählen.

❑ HD-Anschlussplan

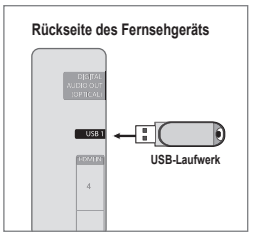
In diesem Menü wird die Verbindungsmethode für optimale HDTV-Qualität vorgeschlagen. Beachten Sie diese Informationen, wenn Sie externe Geräte an den Fernseher anschließen.

❑ Samsung kontaktieren

Zeigen Sie diese Informationen an, wenn Ihr Fernseher nicht ordnungsgemäß arbeitet oder wenn Sie die Software aktualisieren möchten. Sie finden hier Informationen zum Callcenter, zum Gerät und zum Herunterladen der Softwaredateien.

MEDIENWIEDERGABE (USB & DLNA)

Anschließen eines USB-Geräts



1. Drücken Sie zum Einschalten des Computers die **POWER**-Taste.
2. Schließen Sie ein USB-Gerät mit Foto- und/oder Musikdateien an die **USB1** -Buchse seitlich am Fernsehgerät an.
3. Wenn das Fenster zur Auswahl der **Anwendung** angezeigt wird, drücken Sie auf die Taste **ENTER**↵, um **Media Play (USB)** zu wählen.

- MTP (Media Transfer Protocol) wird nicht unterstützt.
- Als Dateisystem wird ausschließlich FAT16, FAT32 und NTFS unterstützt.
- Einige Typen von USB-Digitalkameras und -Audiogeräten sind eventuell nicht mit diesem Fernseher kompatibel.
- **Media Play** unterstützt ausschließlich USB-Massenspeichergeräte vom Typ MSC (Mass Storage Class). MSC-Geräte sind Massenspeicher zur Übertragung von Daten. Beispiele für MSC sind Thumb-Laufwerke und Flash Card-Lesegeräte sowie USB HDD (USB-HUB wird nicht unterstützt).
- Stellen Sie die Verbindung direkt zum USB-Anschluss Ihres Fernsehgeräts her. Wenn Sie eine gesonderte Kabelverbindung verwenden, können USB-Kompatibilitätsprobleme auftreten.
- Ehe Sie Ihr Gerät an das Fernsehgerät anschließen, sichern Sie Ihre Dateien, um eventuellem Datenverlust vorzubeugen. SAMSUNG haftet nicht für Verlust und Beschädigung von Daten.
- Trennen Sie das USB-Gerät nicht, solange Daten geladen werden.
- Je höher die Auflösung des Bilds, desto länger dauert es, um es auf dem Bildschirm anzuzeigen.
- Die maximal unterstützte JPEG-Auflösung beträgt 15360x8640 Pixel.
- Bei nicht unterstützten oder beschädigten Dateien wird die Meldung "Dateiformat wird nicht unterstützt" angezeigt.
- MP3-Dateien mit DRM, die von einer nicht-lizenzfreien Site heruntergeladen worden sind, können nicht abgespielt werden. Digital Rights Management (DRM) ist eine Technologie, die das Erstellen von Inhalten und die Distribution und das Management der Inhalte integriert und umfassend unterstützt. Dies beinhaltet den Schutz der Rechte und der Interessen der Content-Provider, die Verhütung von unerlaubtem Kopieren der Inhalte sowie das Management von Abrechnung und Bezahlung.
- Wenn Sie zu einem anderen Foto wechseln, kann das Laden einige Sekunden dauern. In diesem Fall wird das Ladesymbol angezeigt.
- Wenn mehr als ein MSC-Gerät angeschlossen ist, werden einige davon möglicherweise nicht anerkannt. Wenn ein Gerät hohe elektrische Leistung (mehr als 500 mA oder 5 V) abfordert, wird es möglicherweise nicht versorgt.
- Wenn eine Überstrom-Warnung angezeigt wird, während Sie ein USB-Gerät anschließen oder verwenden, wird das Gerät möglicherweise nicht erkannt oder weist eine Störung auf.

Verwenden der Fernbedienungstasten im Menü Media Play

Taste	Vorgang
▲/▼/◄/►	Cursor bewegen und Elemente auswählen.
ENTER↵	Markiertes Element auswählen. Bei der Wiedergabe einer Diashow oder einer Musikdatei: - Durch Drücken der Taste **ENTER**↵ während der Wiedergabe wird die Wiedergabe unterbrochen. - Durch erneutes Drücken der Taste **ENTER**↵ während der Wiedergabe wird die Wiedergabe fortgesetzt.
►/II	Wiedergabe oder Pause der Diashow oder Musikdatei.
RETURN	Zurück zum vorherigen Menü.
TOOLS	Ausführen verschiedener Funktionen aus dem Photo- und Musikmenü.
■	Anhalten der aktuellen Präsentation oder Musikdatei.
◄◄/►►	Wechsel zur vorherigen Gruppe/nächsten Gruppe.
INFO	Anzeigen von Dateiinformationen.
MEDIA.P	Beenden des Modus **Media Play**.
∧ P ∨, EXIT, TV	Beenden des Modus **Media Play** und Rückkehr in den TV-Modus.

Media Play funktion

Mit dieser Funktion können Sie auf einem USB-Speichermedium (MSC) gespeicherte Foto- und/oder Musikdateien anzeigen bzw. wiedergeben.

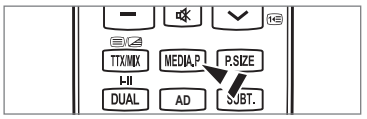
Möglicherweise treten bei lizenzfreien Multimediadateien weniger Probleme auf.

Öffnen des Menüs Media Play (USB).

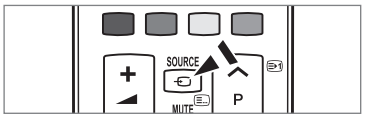
1. Drücken Sie die Taste **MENU**. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option **Anwendung**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.

2. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option **Media Play (USB)**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.

   Das Menü **Media Play (USB)** wird geöffnet.



Drücken Sie die **MEDIA.P**-Taste auf der Fernbedienung, um das **Media Play**-Menü anzuzeigen.



Drücken Sie die Taste **SOURCE** auf der Fernbedienung, um die Liste der Signalquellen anzuzeigen. Drücken Sie dann auf ▲ oder ▼, und wählen Sie **USB**.

3. Drücken Sie die rote Taste und dann ▲ oder ▼, um den USB-Speicher zu wählen. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵.

   Diese Funktion kann sich je nach USB-Speicher abweichen.

   Der Name des USB-Geräts wird links unten auf dem Bildschirm angezeigt.

4. Drücken Sie die Tasten ◄ oder ►, um ein Symbol (**Photo, Music, Setup**) auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.

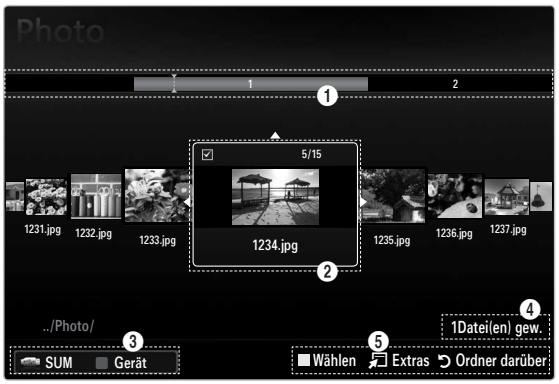
Um den **Media Play**-Modus zu beenden, drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **MEDIA.P**.

Sicheres Entfernen von USB-Geräten

Sie können das Gerät sicher vom Fernsehgerät entfernen.

1. Drücken Sie die **TOOLS**-Taste in der Dateiliste von Media Play oder während eine Diashow oder Musikdatei wiedergegeben wird.
2. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option **Sicher entfernen** und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵ .
3. Entfernen Sie das USB-Gerät sicher vom Fernsehgerät.

Bildschirmanzeige



Abschnitt mit der Gruppenliste

Abschnitt mit der Dateiliste

Wechseln Sie mit den Auf- und Ab-Tasten entweder zum Abschnitt mit der Gruppenliste oder zum Abschnitt mit der Dateiliste. Wählen Sie einen Abschnitt und drücken Sie auf die Taste ◄ oder ►, um einen Eintrag auszuwählen.

❶ Anzeigegruppen: Die Sortiergruppe mit der ausgewählten Musikdatei wird hervorgehoben.

❷ Ausgewählte Datei: Die gewählte Datei können Sie nun steuern. Die Fotodateien werden als Miniaturbilder angezeigt.

❸ Aktuelles Gerät: Zeigt den Namen des aktuell ausgewählten Geräts an. Wählen Sie mit der roten Taste ein Gerät.

- Rote Taste (**Gerät**): Dient zur Auswahl eines angeschlossenen Geräts.

❹ Informationen zur Auswahl von Elementen: Zeigt die Anzahl der Dateien an, die durch Drücken der gelben Taste ausgewählt wurden.

❺ Hilfe

- Gelbe Taste (**Wählen**): Hiermit wählen Sie eine Datei aus der Dateiliste aus. Die ausgewählten Dateien werden mit dem Symbol ✓ gekennzeichnet. Drücken Sie die gelbe Taste noch einmal, um die Auswahl einer Datei zu stornieren.
- **TOOLS-Taste** (**Extras**): Hiermit zeigen Sie die Optionsmenüs an. (Der Inhalt des Optionsmenüs richtet sich nach dem jeweiligen Status.)

Menü der Optionen für Fotolisten

1. Drücken Sie die Taste **MEDIA.P**.
2. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ◄ oder ► die Option **Photo**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵ .
3. Wählen Sie die gewünschte Musikdatei mit den Tasten ◄ oder ►.
   - Wählen mehrerer Fotos
     - Wählen Sie die gewünschte Musikdatei mit den Tasten ◄ oder ►. Drücken Sie dann die gelbe Taste.
     - Wiederholen Sie den obigen Vorgang, um mehrere Fotodateien auszuwählen.
     - Links neben dem Namen der Fotodatei wird das Symbol ✓ angezeigt.
4. Drücken Sie die Taste **TOOLS**.
   - Der Inhalt des Optionsmenüs richtet sich nach dem jeweiligen Status.

❑ Diashow

Mit diesem Menübefehl können Sie eine Diashow mit den Fotodateien auf dem USB-Speicher ablaufen lassen.

❑ Gruppe abspielen

Mit diesem Menübefehl können Sie eine Diashow nur mit den Fotodateien aus der aktuell ausgewählten Sortiergruppe ablaufen lassen.

❑ Alle abwählen (Wenn mindestens eine Datei gewählt ist)

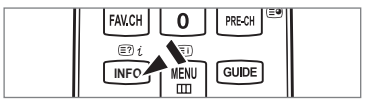
Sie können die Auswahl aller Dateien aufheben.

- Das Zeichen ✓ zur Darstellung der entsprechenden Datei wird ausgeblendet.

❑ Information

Die Informationen der Fotodatei wie Name, Größe, Auflösung, Änderungsdatum und Pfad werden angezeigt.

- Sie können die Informationen von Fotodateien mit den gleichen Verfahren auch während einer Diashow anzeigen.
- Drücken Sie die Taste **INFO**, um Informationen anzuzeigen.



❑ Sicher entfernen

Sie können das Gerät sicher vom Fernsehgerät entfernen.

Anzeigen eines Fotos oder einer Diashow

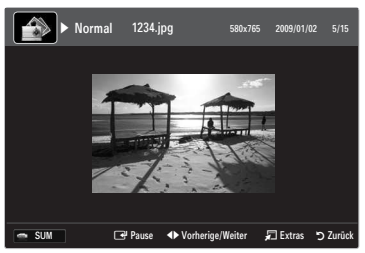
Anzeigen von Diashows

1. Drücken die Taste ▼, um den Dateilistenabschnitt zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste **TOOLS**.
3. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option **Diashow**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** ↵ .
   Alle Dateien in der Dateiliste werden für die Diashow verwendet.

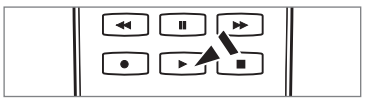
Die Bilder werden nacheinander, beginnend mit der aktuell angezeigten Datei angezeigt.

Die Diashow wird entsprechend der Sortierreihenfolge in der Dateiliste ausgeführt.

Musikdateien können während der Diashow automatisch abgespielt werden, wenn **Hintergrundmusik** aktiviert (**Ein**) ist.



Drücken Sie die Fernbedienungstaste ► (Wiedergabe)/**ENTER** ↵, während die Fotoliste angezeigt wird, um die Diashow zu starten.



Diashow-Steuertasten

Taste	Vorgang
ENTER ↵	Abspielen/Pause der Diashow.
►	Abspielen der Diashow.
II	Diashow anhalten.
■	Beenden Sie die Diashow und wechseln Sie wieder zur Fotoliste.
◄◄/►►	Ändern der Abspielgeschwindigkeit der Diashow.
TOOLS	Hiermit führen Sie verschiedene Funktionen aus den Fotomenüs aus.

Abspielen der aktuellen Gruppe

1. Drücken Sie die Taste ▼, um zum Abschnitt mit der Gruppenliste zu wechseln.
2. Drücken Sie die Tasten ◄ und ►, um eine Gruppe auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste ► (Wiedergabe). Eine Diashow mit den Dateien der gewählten Gruppe beginnt.

- **Alternative**

1. Wählen Sie im Abschnitt mit der Dateiliste die Dateien aus der gewünschten Gruppe aus.
   Um zur vorherigen/nächsten Gruppe zu wechseln, drücken Sie die Taste ◄◄ (REW) oder ►► (FF).
2. Drücken Sie die Taste **TOOLS**.
3. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option **Gruppe abspielen**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER** ↵.

Nur die Fotos aus der Sortiergruppe mit den ausgewählten Dateien werden für die Diashow verwendet.

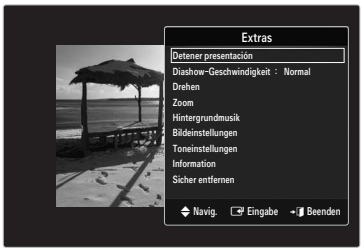
So starten Sie eine Diashow nur mit den gewählten Dateien

1. Drücken die Taste ▼, um den Dateilistenabschnitt zu wählen.
2. Wählen Sie das gewünschte Foto mit den Tasten ◄ oder ► aus der Dateiliste aus.
3. Drücken Sie die gelbe Taste.
4. Wiederholen Sie den obigen Vorgang, um mehrere Fotodateien auszuwählen.
   Links neben dem Namen der Fotodatei wird das Symbol ✓ angezeigt.
   Wenn Sie nur eine Datei wählen, wird keine Diashow gestartet.
   Um die Auswahl sämtlicher Dateien aufzuheben, drücken Sie die Taste **TOOLS** und wählen Sie dann **Alle abwählen**.
5. Drücken Sie die Taste ► (Wiedergabe) / **ENTER** ↵ .
   Die ausgewählten Dateien werden für die Diashow verwendet.

- **Alternative:**

1. Wählen Sie die gewünschten Fotos mit der gelben Taste aus der Dateiliste aus.
2. Drücken Sie die Taste **TOOLS**.
3. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option **Diashow**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵ .
   Die ausgewählten Dateien werden für die Diashow verwendet.

Menü der Optionen für Diashows



1. Während einer Diashow (oder beim Anzeigen eines Fotos) drücken Sie die Taste **TOOLS**, um die Option einzustellen.
2. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.

❑ Diashow anhalten / Diashow starten

Hiermit können Sie eine Diashow starten oder anhalten.

❑ Diashow-Geschw. → Langsam / Normal / Schnell

Sie können die Geschwindigkeit der Diashow festlegen.

- Diese Funktion ist nur während einer Diashow verfügbar.
- Wenn Sie die Tasten ◄◄ (REW) oder ►► (FF) während einer Diashow drücken, können Sie auch deren Abspielgeschwindigkeit ändern.

❑ Drehen

Sie können alle auf einem USB-Speichergerät gespeicherten Dateien drehen.

- Wenn Sie die Taste ◄ drücken, wird es nacheinander um 270˚, 180˚, 90˚ und 0˚ gedreht.
- Wenn Sie die Taste ► drücken, wird das Foto nacheinander um 90˚, 180˚, 270˚ und 0˚ gedreht.
- Die gedrehte Datei wird nicht gespeichert.

❑ Zoom

Sie können alle auf einem USB-Speichergerät gespeicherten Fotos vergrößern. (x1 → x2 → x4)

- Um das vergrößerte Foto zu verschieben, drücken sie die Taste **ENTER**↵ und anschließend ▲/▼/◄/►. Beachten Sie, dass die Funktion zum Verschieben deaktiviert ist, wenn das vergrößerte Bild kleiner als das ursprüngliche Fenster ist.
- Die vergrößerte Datei wird nicht gespeichert.

❑ Hintergrundmusik

Sie können die Hintergrundmusik auswählen, während Sie eine Diashow anzeigen.

- Um diese Funktion zu verwenden, müssen auf dem UB-Speicher Musik- und Fotodateien gespeichert sein.

■ **Hintergrundmusik → Aus / Ein**

- **Aus**: Die Hintergrundmusik wird nicht wiedergegeben.
- **Ein**: Sofern die Hintergrundmusik verfügbar ist, wird sie abgespielt, wenn Sie diese Funktion aktivieren *(**Ein**).

■ **Musikdatei wählen (0 Datei(en) gew.)**

Nur die gewählte Musikdatei wird als Hintergrundmusik eingestellt.

❑ Bildeinstellungen / Toneinstellungen

Sie können die Bild- und Toneinstellungen festlegen.

❑ Information

Die Informationen zur Fotodatei werden angezeigt.

❑ Sicher entfernen

Sie können das Gerät sicher vom Fernsehgerät entfernen.

Menü der Optionen für Fotolisten

1. Drücken Sie die Taste **MEDIA.P**.
2. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ◄ oder ► die Option **Music**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
3. Drücken Sie die Taste ◄ oder ► , um die gewünschte Musikdatei zu wählen.
   - Wählen mehrerer Musikdateien
     - Wählen Sie mit den Tasten ◄ oder ► die gewünschte Musikdatei. Drücken Sie dann die gelbe Taste.
     - Wiederholen Sie den obigen Vorgang, um mehrere Musikdateien auszuwählen.
     - Links neben dem Namen der Musikdatei wird das Symbol ✓ angezeigt.
4. Drücken Sie die Taste **TOOLS**.
   - Der Inhalt des Optionsmenüs richtet sich nach dem jeweiligen Status.

❑ Gruppe abspielen

Mit diesem Menübefehl können Sie nur die Musikdateien aus der aktuell ausgewählten Sortiergruppe abspielen.

❑ Alle abwählen (Wenn mindestens eine Datei gewählt ist)

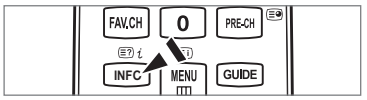
Sie können die Auswahl aller Dateien aufheben.

- Das Zeichen ✓ zur Darstellung der entsprechenden Datei wird ausgeblendet.

❑ Information

Die Informationen der Fotodatei wie Name, Größe, Änderungsdatum und Pfad werden angezeigt.

- Sie können die Informationen von Musikdateien mit den gleichen Verfahren auch während **Gruppe abspielen** anzeigen.
- Drücken Sie die Taste **INFO**, um Informationen anzuzeigen.

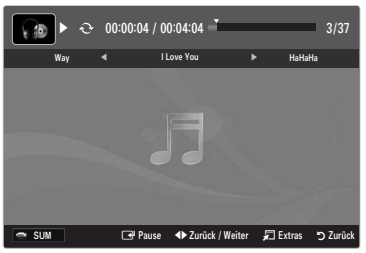


❑ Sicher entfernen

Sie können das Gerät sicher vom Fernsehgerät entfernen.

Wiedergeben von Musik

Wiedergeben einer Musikdatei



1. Drücken die Taste ▼, um den Dateilistenabschnitt zu wählen.
2. Drücken Sie die Taste ◄ oder ► , um eine Musikdatei zu wählen, die abgespielt werden soll.
3. Drücken Sie die Taste ► (Wiedergabe)/**ENTER** .

- Dieses Menü zeigt nur Dateien mit der Dateinamenserweiterung MP3. Dateien mit anderer Dateinamenserweiterung werden nicht angezeigt, auch wenn sie auf dem gleichen USB-Gerät gespeichert wurden.
- Die ausgewählte Datei wird zusammen mit der Abspieldauer oben angezeigt.
- Um die Musiklautstärke anzupassen, drücken Sie auf der Fernbedienung die Lautstärketaste auf der Fernbedienung. Wenn Sie den Ton ausschalten möchten, drücken Sie die **MUTE**-Taste auf der Fernbedienung.
- Wenn der Ton beim Abspielen von MP3-Datei 'schräg' ist stellen Sie im Tonmenü den **Equalizer** und **SRS TruSurround HD** ein. (Bei übermodulierten MP3-Dateien kann es zu Tonproblemen kommen.)
- Die Abspieldauer einer Musikdatei wird möglicherweise als '00:00:00' angezeigt, wenn am Anfang der Datei keine Informationen über die Abspieldauer gefunden werden.
- ◄◄ (REW) oder ►► (FF) sind bei der Wiedergabe funktionslos.

Regler für Musikwiedergabe

Taste	Vorgang
ENTER	Wiedergabe/Pause einer Musikdatei.
►	Spielen Sie die Musikdatei ab.
II	Hiermit wird die Musikdatei angehalten.
■	Beenden des Wiedergabemodus und Rückkehr zur Musikliste.
TOOLS	Hiermit führen Sie verschiedene Funktionen aus den Musikmenüs aus.

Symbol für Informationen zur Musik-Funktion

↻	Hiermit werden alle Musikdateien im Ordner (oder die markierte Datei) wiederholt abgespielt. **Wiederhol-M.** ist aktiviert (**Ein**).
↻	Hiermit werden alle Musikdateien im Ordner (oder die markierte Datei) einmal abgespielt. **Wiederhol-M.** ist deaktiviert (**Aus**).

Abspielen einer Musikgruppe

1. Drücken Sie die Taste ▼, um zum Abschnitt mit der Gruppenliste zu wechseln.
2. Drücken Sie die Tasten ◄ und ►, um eine Gruppe auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste ► (Wiedergabe). Die Dateien der ausgewählten Gruppe werden nun abgespielt.

- **Alternative:**

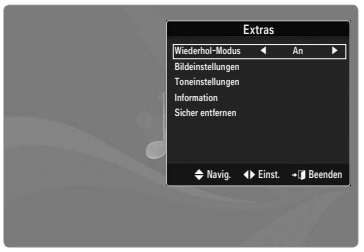
1. Wählen Sie im Abschnitt mit der Dateiliste die Dateien aus der gewünschten Gruppe aus.
   - Um zur vorherigen/nächsten Gruppe zu wechseln, drücken Sie die Taste ◄◄ (REW) oder ►► (FF).
2. Drücken Sie die Taste **TOOLS**.
3. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option **Gruppe abspielen**, und drücken Sie dann die Taste**ENTER** .
   - Die Musikdateien in der Sortiergruppe einschließlich der markierten Datei werden einmal abgespielt.

Abspielen ausgewählter Musikdateien

1. Drücken die Taste ▼, um den Dateilistenabschnitt zu wählen.
2. Wählen Sie mit den Tasten ◄ oder ► die gewünschte Musikdatei.
3. Drücken Sie die gelbe Taste.
4. Wiederholen Sie den obigen Vorgang, um mehrere Musikdateien auszuwählen.
   - Links neben dem Namen der Musikdatei wird das Symbol ✓ angezeigt.
   - Um die Auswahl sämtlicher Dateien aufzuheben, drücken Sie die Taste **TOOLS** und wählen Sie dann **Alle abwählen**.
5. Drücken Sie die Taste ► (Wiedergabe)/**ENTER** .
   - Die gewählten Dateien werden nun wiedergegeben.

Menü der Optionen für die Musikwiedergabe

Menü der Optionen für die Musikwiedergabe



❑ **Wiederhol-M. → Ein / Aus**

Sie können Musikdateien wiederholt abspielen.

❑ **Bildeinstellungen / Toneinstellungen**

Sie können die Bild- und Toneinstellungen konfigurieren.

❑ **Information**

Die Informationen zur Musikdatei werden angezeigt.

❑ **Sicher entfernen**

Sie können das Gerät sicher vom Fernsehgerät entfernen.

Verwenden des Menüs Einstellungen

Mit dem Setup zeigen Sie die im **Media Play**-Menü vorgenommenen Benutzereinstellungen an.

1. Drücken Sie die Taste **MEDIA.P**.
2. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ◄ oder ► die Option **sETUP**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option aus.
4. Wählen Sie die Option mit den Tasten ◄ oder ► aus.

   Um den **Media Play**-Modus zu beenden, drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **MEDIA.P**.

- **Musik wiederholen → Ein / Aus**

  Hiermit können Sie Musikdateien wiederholt abspielen.

- **Laufzeit Bildschirmsch. → 2 std. / 4 std. / 8 std.**

  Wählen Sie die Wartezeit bis zum Aktivieren des Bildschirmschoners.

- **Information**

  Hiermit zeigen Sie die Informationen zum angeschlossenen Gerät an.

- **Sicher entfernen**

  Sie können das Gerät sicher vom Fernsehgerät entfernen.

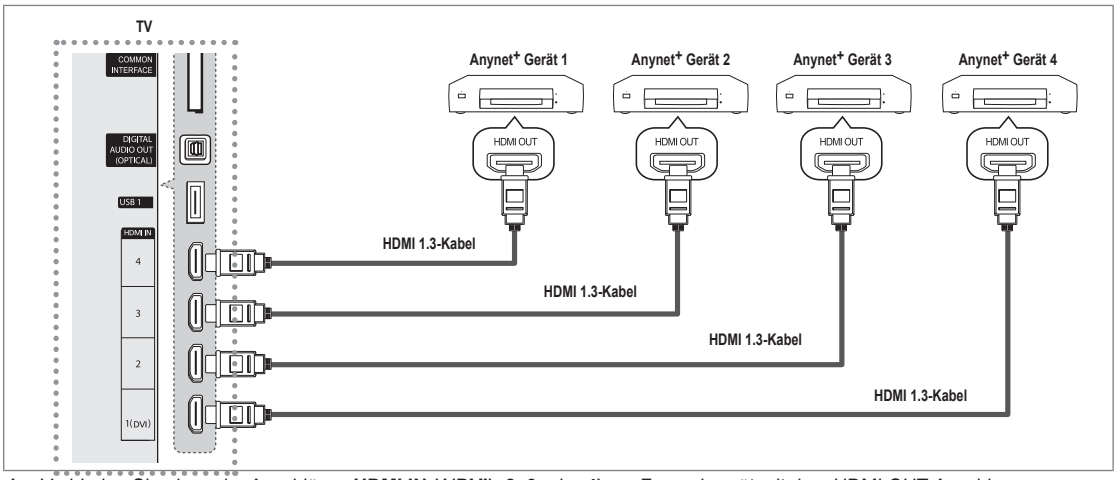
ANYNET+

Anschließen von Anynet+-Geräten

Was ist Anynet+?

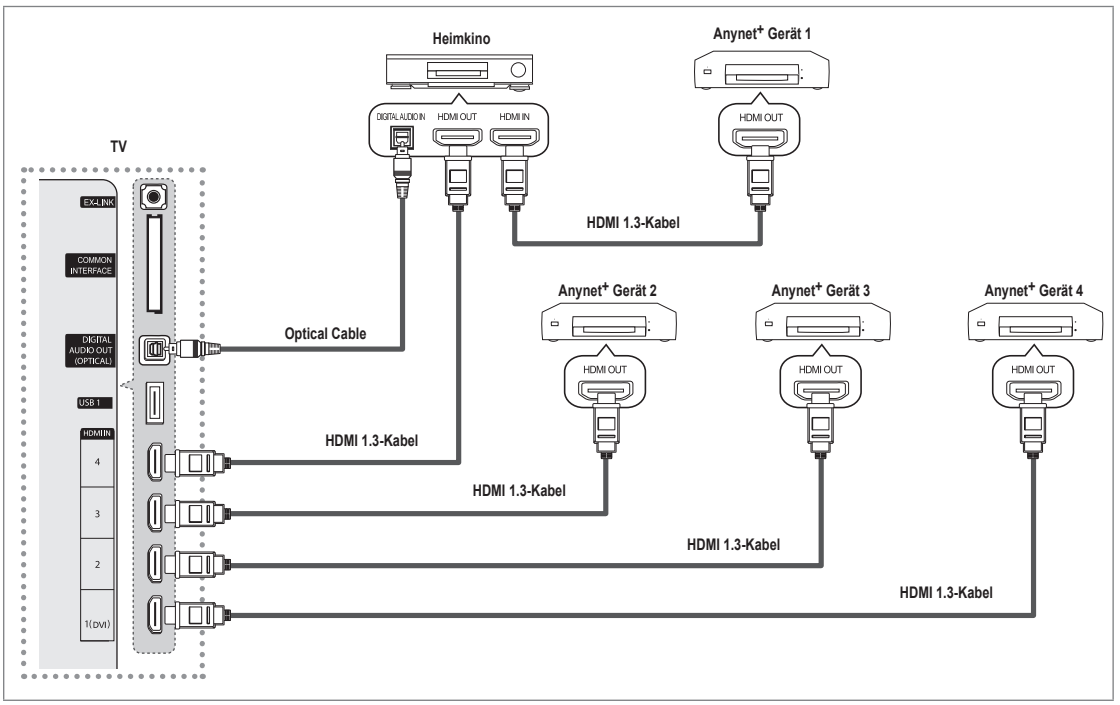
Bei Anynet+ handelt es sich um eine Funktion, mit der Sie alle angeschlossenen Samsung-Geräte, die Anynet+ unterstützen, mit der Fernbedienung für Ihr Samsung-Fernsehgerät steuern können. Das Anynet+-System unterstützt nur Anynet+-fähige Samsung-Geräte. Wenn Sie wissen möchten, ob Ihr Samsung-Gerät diese Funktion unterstützt, suchen Sie das Anynet+ auf Ihrem Gerät.

Anschließen an ein Fernsehgerät



1. Verbinden Sie einen der Anschlüsse **HDMI IN (1(DVI), 2, 3** oder **4)** am Fernsehgerät mit dem HDMI OUT-Anschluss am entsprechenden Anynet+-Gerät. Verwenden Sie hierfür ein HDMI-Kabel.

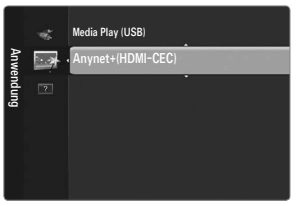
Anschluss an das Heimkinosystem



1. Verbinden Sie einen der Anschlüsse **HDMI IN (1(DVI), 2, 3** oder **4)** am Fernsehgerät mit dem HDMI OUT-Anschluss am entsprechenden Anynet+-Gerät. Verwenden Sie hierfür ein **HDMI**-Kabel.
2. Verbinden Sie den HDMI IN-Anschluss des Heimkinosystems mit dem HDMI OUT-Anschluss des entsprechenden Anynet+-Geräts. Verwenden Sie hierfür das HDMI-Kabel.
   - Verbinden Sie **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**-Anschluss am Fernsehgerät und den Digital Audio-Eingang des Heimkinosystems mit Hilfe des Glasfaserkabels.
   - Bei obiger Vorgehensweise überträgt der optische Anschluss nur 2-Kanalaudio. Die Tonausgabe erfolgt also nur über den linken und rechten Frontlautsprecher sowie den Subwoofer des Heimkinosystems. Wenn Sie 5.1-Kanalton wünschen, müssen Sie den **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**-Ausgang des DVD-Players oder des Kabel-/Sattellitenreceivers (also Anynet-Gerät 1 oder 2) direkt an einen Verstärker oder ein Heimkinosystem und nicht an das Fernsehgerät anschließen.
   - Schließen Sie nur ein Heimkinosystem an.
   - Sie können Anynet+-Geräte mithilfe eines HDMI 1.3-Kabels verbinden. Einige HDMI-Kabel unterstützen möglicherweise keine Anynet+-Funktionen.
   - Anynet+ arbeitet, wenn das AV-Gerät, das Anynet+ unterstützt, im Standby-Modus oder angeschaltet ist.
   - Anynet+ unterstützt maximal 12 AV-Geräte. Beachten Sie, dass Sie maximal 3 Geräte des gleichen Typs anschließen können.

Einrichten von Anynet+

Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das Menü **Extras** anzuzeigen. Sie können das Anynet+-Menü auch durch Auswahl von **Extras → Anynet+ (HDMI-CEC)** auswählen.



❑ Einstellungen

■ **Anynet+ (HDMI-CEC) → Aus / Ein**

Damit Sie die Funktionen von Anynet+ nutzen können, muss **Anynet+ (HDMI-CEC)** aktiviert (**Ein**) sein.

- Wenn die Funktion **Anynet+ (HDMI-CEC)** deaktiviert ist, sind auch alle Funktionen in Verbindung mit Anynet+ deaktiviert.

■ **Autom. Ausschalten → Nein / Ja**

Automatisches Abschalten von Anynet+-Geräten durch Abschalten des Fernsehgeräts

- Damit Sie Anynet+ verwenden können, muss die Geräteauswahl der Fernbedienung auf TV eingestellt sein.
- Wenn Sie **Autom. Ausschalten** aktivieren (auf **Ja** setzen), werden auch die angeschlossenen externen Geräte ausgeschaltet, wenn Sie das Fernsehgerät ausschalten. Wenn das externe Gerät jedoch gerade aufnimmt, wird es möglicherweise abgeschaltet oder auch nicht.

Wechseln zwischen von Anynet+-Geräten

1. Drücken Sie die Taste **TOOLS**. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵, um **Anynet+ (HDMI-CEC)** auszuwählen.
2. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option **Geräteliste**, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵.
   - Anynet+-Geräte aufgelistet.
   - Wenn Sie das gewünschte Gerät nicht finden, drücken Sie die rote Taste, um nach Geräten zu suchen.
3. Wählen Sie ein bestimmtes Gerät durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵. Das System wechselt zum ausgewählten Gerät.
   - Nur wenn Sie **Anynet+ (HDMI-CEC)** im **Anwendung**-Menü aktivieren (**Ein**), wird das Menü **Geräteliste** angezeigt.

- Das Umschalten zu den ausgewählten Geräten kann bis zu 2 Minuten dauern. Sie können diesen Vorgang während des Umschaltens nicht abbrechen.
- Die zum Suchen nach Geräten erforderliche Zeit hängt von der Anzahl der angeschlossenen Geräte ab.
- Wenn die Gerätesuche abgeschlossen ist, wird die Anzahl der gefundenen Geräte nicht angezeigt.
- Zwar sucht das Fernsehgerät beim Anschalten mit der Netztaste automatisch die Geräteliste, aber die an das Fernsehgerät angeschlossenen Geräte erscheinen dennoch möglicherweise nicht in der Geräteliste. Drücken Sie die rote Taste, um die angeschlossenen Geräte zu suchen.
- Wenn Sie mit der Taste **SOURCE** eine externe Signalquelle eingestellt haben, können Sie die Anynet+-Funktion nicht verwenden. Achten Sie darauf, immer nur mit **Geräteliste** zu einem Anynet+-Gerät zu wechseln.

Anynet+-Menü

Der Inhalt des Anynet+-Menüs hängt vom Typ und Status der an das Fernsehgerät angeschlossenen Anynet+-Geräte ab.

Anynet+-Menü	Beschreibung
Fernsehen	Wechsel vom Anynet+-Modus zum Fernsehmodus.
Geräteliste	Anzeige der Anynet+-Geräteliste.
(Geräte_Name) **MENU**	Hiermit öffnen Sie die Menüs der angeschlossenen Geräte. Wenn z. B. ein DVD-Recorder angeschlossen ist, wird das DVD-Menü des DVD-Recorders angezeigt.
(Geräte_Name) **INFO**	Zeigt das Wiedergabemenü des angeschlossenen Geräts an. Wenn z. B. ein DVD-Recorder angeschlossen ist, wird das Wiedergabemenü des DVD-Recorders angezeigt.
Aufnahme: (*Aufnahmegerät)	Sofortiges Starten einer Aufnahme mit dem Rekorder (Diese Funktion ist nur für Geräte mit Aufnahmefunktion verfügbar.)
Aufnahme anhalten: (*Aufnahmegerät)	Beenden der Aufnahme.
Empfänger	Die Tonausgabe erfolgt über den Receiver.

- Bei Anschluss von mehr als einem Aufnahmegerät werden sie als (*Aufnahmegerät) angezeigt, bei Anschluss eines einzigen Aufnahmegeräts erfolgt die Anzeige als (*Geräte_Name).

Im Anynet+-Modus verfügbare Tasten der TV-Fernbedienung

Gerätetyp	Betriebsstatus	Verfügbare Tasten
Anynet+-Gerät	Nach dem Wechseln zum Gerät wird das Menü des entsprechenden Geräts auf dem Bildschirm angezeigt.	Zifferntasten ▲/▼/◄/►/ Taste **ENTER**↵ Farbtasten / **EXIT**-Taste
	Nach dem Wechseln zum Gerät beim Abspielen einer Datei.	◄◄(Suche rückwärts) / ►►(Suche vorwärts) ■(Stopp) / ►(Wiedergabe) / ❚❚(Pause)
Gerät mit eingebautem Tuner	Nach dem Wechseln zum Gerät beim Fernsehen.	**P** ∨ / **P** ∧-Taste
Audiogerät	Beim Aktivieren des Receivers.	**–** ◢ **+** / **MUTE**-Taste

- Die Anynet+-Funktion ist nur nutzbar, wenn auf der Fernbedienung das Fernsehgerät als Empfänger eingestellt ist.
- Die ●-Taste ist nur im Aufnahmestatus belegt.
- Sie können Anynet+-Geräte nicht mit den Tasten an Ihrem Fernsehgerät bedienen. Sie können Anynet+-Geräte nur mit der TV-Fernbedienung steuern.
- Die TV-Fernbedienung funktioniert unter bestimmten Umständen nicht. Wählen Sie in diesem Fall das Anynet+-Gerät nochmals aus.
- Die Anynet+-Funktionen sind für Geräte anderer Hersteller nicht verfügbar.
- Die Funktionen der Tasten ◄◄, ►► können je nach Gerät unterschiedlich sein.

Aufnahme

Sie können Fernsehprogramme mit einem Samsung-Recorder aufnehmen.

1. Drücken Sie die Taste **TOOLS**. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵, um **Anynet+ (HDMI-CEC)** auszuwählen.
2. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ ein die Funktion zum sofortigen Aufnehmen, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵. Die Aufnahme beginnt.
   - Bei mehr als einem Aufnahmegerät
     Wenn mehrere Aufnahmegeräte angeschlossen sind, werden diese in einer Liste angezeigt. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ ein Gerät, und drücken Sie dann die Taste **ENTER**↵. Die Aufnahme beginnt.
   - Wenn das Aufnahmegerät nicht angezeigt wird, wählen Sie **Device List** und drücken Sie die rote Taste, um nach Geräten zu suchen.
3. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.
   - Sie können das Signal der jeweiligen Quelle aufnehmen. Wählen Sie hierzu **Aufnahme:** (Geräte_Name).
   - Durch Drücken von ● wird die gerade laufende Sendung aufgenommen. Wenn Sie Bilder aus einer anderen Signalquelle anzeigen, wird das Videosignal aus dieser Quelle aufgenommen.
   - Überprüfen Sie vor der Aufnahme, ob der Antennenstecker ordnungsgemäß am Aufnahmegerät angeschlossen ist. Informationen zur richtigen Antennenverbindung mit dem Aufnahmegerät finden Sie im Benutzerhandbuch des Aufnahmegeräts.

Wiedergabe über einen Receiver (Heimkinosystem)

Sie können die Tonwiedergabe über einen Receiver anstelle des TV-Lautsprechers laufen lassen.

1. Drücken Sie die Taste **TOOLS**. Drücken Sie die Taste **ENTER**↵, um **Anynet+ (HDMI-CEC)** auszuwählen.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option **Empfänger**. Drücken Sie die Taste ◄ oder ►, und wählen Sie **Ein** oder **Aus**.
3. Zum Beenden drücken Sie die Taste **EXIT**.
   - Wenn Ihr Receiver nur Audiosignale unterstützt, wird er in der Geräteliste möglicherweise nicht angezeigt.
   - Der Receiver kann eingesetzt werden, wenn Sie den optischen Eingang des Receivers mit dem Ausgang **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** des Fernsehgeräts verbunden haben.
   - Wenn der Receiver (Heimkinosystem) angeschaltet ist, können Sie den Ton so hören, wie er vom optischen Ausgang der Fernsehgeräts zur Verfügung gestellt wird. Wenn das Fernsehgerät ein (terrestrisches) DTV-Signal anzeigt, überträgt das Fernsehgerät 5.1-Kanalton an den Receiver des Heimkinosystems. Wenn es sich bei der Signalquelle um eine digitale Komponente wie beispielsweise einen DVD-Player handelt, der über HDMI an das Fernsehgerät angeschlossen ist, kann der Receiver des Heimkinosystems nur 2-Kanalton wiedergeben.
   - Wenn es zu einer Unterbrechung der Stromversorgung des Fernsehgeräts kommt, während der **Empfänger** angeschaltet (**Ein**) ist (z. B. durch Herausziehen des Netzkabels oder einen Stromausfall), ist möglicherweise **Lautsprecher auswählen** auf **Ext. Lautsprecher** gesetzt, wenn Sie das Fernsehgerät wieder anschalten.

Fehlerbehebung für Anynet+

Problem	Mögliche Lösung
Anynet+ funktioniert nicht.	● Überprüfen Sie, ob das Gerät Anynet+-tauglich ist. Das Anynet+-System unterstützt nur Anynet+-fähige Geräte. ● Schließen Sie nur einen Receiver (Heimkinosystem) an. ● Prüfen Sie, ob das Netzkabel des Anynet+-Geräts richtig angeschlossen ist. ● Prüfen Sie die Video/Audio/HDMI 1.3-Kabelverbindungen des Anynet+-Geräts. ● Prüfen Sie, ob Anynet+ (HDMI-CEC) im Setupmenü von Anynet+ aktiviert ist. ● Überprüfen Sie, ob die Fernbedienung im TV-Modus arbeitet. ● Prüfen Sie, ob es sich um eine ausschließlich für Anynet+ geeignete Fernbedienung handelt. ● Anynet+ funktioniert unter bestimmten Umständen nicht. (Kanalsuche, Bedienung von **Media Play, Plug & Play** usw.) ● Stellen Sie nach dem Anschließen oder Entfernen des HDMI 1.3-Kabels sicher, dass die Geräte wieder gesucht werden, oder schalten Sie das TV-Gerät aus und wieder ein. ● Überprüfen Sie, ob die Anynet+-Funktion des Anynet+-Geräts eingeschaltet ist.
Ich möchte Anynet+ starten.	● Prüfen Sie, ob das Anynet+-Gerät ordnungsgemäß an das Fernsehgerät angeschlossen ist, und kontrollieren Sie zudem, ob Anynet**Anynet+ (HDMI-CEC)** im **Anynet+**-Menü **Setup** aktiviert (**Ein**) ist. ● Drücken Sie die TV-Taste auf der TV-Fernbedienung, um zu TV zu wechseln. Drücken Sie dann die **TOOLS**-Taste, um das Anynet+-Menü anzuzeigen und die gewünschte Menüoption auszuwählen.
Ich möchte Anynet+ beenden.	● Wählen Sie im Anynet+-Menü die Option **Fernsehen**. ● Drücken Sie die Taste **SOURCE** auf der TV-Fernbedienung, und wählen Sie ein Gerät, bei dem es sich nicht um ein Anynet+-Gerät handelt. ● Drücken Sie auf **P** ∨/∧, **PRE-CH** und **FAV.CH**, um den Fernsehmodus zu wechseln. (Beachten Sie, dass die Kanaltaste nur funktioniert, wenn kein in den Tuner integriertes Anynet+-Gerät angeschlossen ist.)
Die Meldung "Verbinden mit Anynet+-Gerät" wird angezeigt.	● Sie können die Fernbedienung nicht verwenden, während Sie Anynet+ konfigurieren, oder in einen anderen Anzeigemodus wechseln. ● Verwenden Sie die Fernbedienung, wenn das Konfigurieren von Anynet+ oder das Ändern des Anzeigemodus abgeschlossen ist.
Keine Wiedergabe mit dem Anynet+-Gerät.	● Die Wiedergabefunktion kann nicht verwendet werden, wenn der Plug & Play-Vorgang läuft.
Das angeschlossene Gerät wird nicht angezeigt.	● Prüfen Sie, ob das Gerät die Anynet+-Funktionen unterstützt. ● Prüfen Sie, ob das HDMI 1.3-Kabel ordnungsgemäß angeschlossen wurde. ● Prüfen Sie, ob **Anynet+ (HDMI-CEC)** im Konfigurationsmenü von Anynet+ aktiviert (auf **Ein**) ist. ● Suchen Sie noch mal nach Anynet+-Geräten ● Sie können Anynet+-Geräte nur mithilfe eines HDMI 1.3-Kabels verbinden. Einige HDMI-Kabel unterstützen möglicherweise keine Anynet+-Funktionen. ● Wenn es durch eine Störung (z. B. Trennen des HDMI-Kabels, des Netzkabels oder Stromausfall) zu einer Beendigung kommt, wiederholen Sie die Gerätesuche.
Das Fernsehprogramm kann nicht aufgezeichnet werden.	● Prüfen Sie, ob der Antennenstecker des Aufnahmegeräts ordnungsgemäß angeschlossen ist.
Die Ausgabe des Fernsehtons erfolgt über den Receiver.	● Schließen Sie das Glasfaserkabel an das Fernsehgerät und den Receiver an.

EMPFEHLUNGEN

Videotextfunktion

Die meisten Fernsehsender bieten über Videotext Informationen an. Auf der Videotext-Indexseite finden Sie Verwendungshinweise zum Videotext. Darüber hinaus können Sie über die Tasten der Fernbedienung nach Bedarf verschiedene Optionen einstellen.

Für die korrekte Anzeige von Videotextinformationen muss der Senderempfang einwandfrei sein. Andernfalls können Informationen unvollständig sein oder einige Seiten nicht angezeigt werden.

❶ (Ende)
Videotext beenden

❷ (anzeigen)
Drücken Sie diese Taste, um verborgenen Text anzuzeigen (z. B. Antworten bei Quizsendungen). Drücken Sie die Taste erneut, um den Videotext auszublenden.

❸ (Größe)
Drücken Sie diese Taste, um Videotext in doppelt so großen Buchstaben in der oberen Hälfte des Bildschirms anzuzeigen. Drücken Sie die Taste erneut, um den Text in der unteren Hälfte des Bildschirms anzuzeigen. Zum Ausblenden des Videotextes drücken Sie die Taste erneut.

❹ (Speichern)
Drücken Sie diese Taste, um Videotextseiten zu speichern.

❺ Farbtasten (rot/grün/gelb/blau)
Wenn der Sender das FASTEXT-System verwendet, sind die verschiedenen Themen auf den Videotextseiten farbig gekennzeichnet und können mit den Farbtasten auf der Fernbedienung angewählt werden. Drücken Sie die Farbtaste, die dem Thema entspricht, das Sie anzeigen möchten. Die Seite wird mit anderen farbig markierten Informationen angezeigt, die auf dieselbe Art ausgewählt werden können. Drücken Sie die entsprechende Farbtaste, um die vorherige oder nächste Seite anzuzeigen.

❻ (Modus)
Drücken Sie diese Taste, um den Videotextmodus auszuwählen (LISTE/FLOF) Wenn Sie diese Taste im Modus LIST (Liste) drücken, wird in den Listenspeichermodus umgeschaltet. Im Listenspeichermodus können Sie mit der Taste (Speichern) Videotextseiten in einer Liste speichern.

❼ / (Videotext an/mix)
Drücken Sie diese Taste, um den Videotextmodus zu aktivieren, nachdem Sie einen Sender ausgewählt haben, der Videotext anbietet. Drücken Sie die Taste zweimal, um die Videotextinformationen gleichzeitig mit der aktuellen Sendung auf dem Bildschirm einzublenden.

❽ (Unterseite)
Drücken Sie diese Taste, um eine verfügbare untergeordnete Seite anzuzeigen.

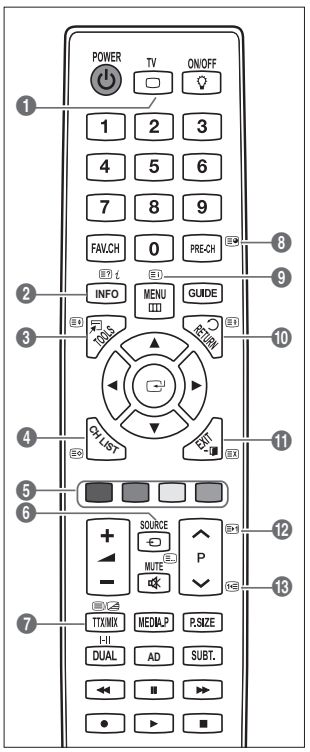
❾ (index)
Drücken Sie diese Taste, um die Videotext-Indexseite (Index) anzuzeigen.

❿ (Halten)
Drücken Sie diese Taste, um bei einer angezeigten Seite, die mit weiteren, untergeordnete Seiten verknüpft ist, das automatische Umblättern zu verhindern. Drücken Sie zum Fortfahren die Taste erneut.

⓫ (Abbrechen)
Drücken Sie diese Taste, um beim Suchen nach einer Seite die Sendung anzuzeigen.

⓬ (Weiterblättern)
Drücken Sie diese Taste, um die nächste Videotextseite anzuzeigen.

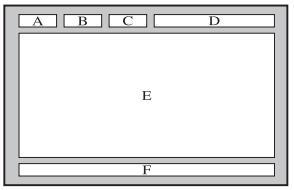
⓭ (Zurückblättern)
Drücken Sie diese Taste, um die vorherige Videotextseite anzuzeigen.



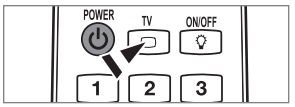
Sie können die Videotextseiten durch Drücken der Zifferntasten auf der Fernbedienung wechseln.

Die Videotextseiten sind in sechs Kategorien unterteilt:

Sportergebnisse	Inhalt
A	Gewählte Seitennummer
B	Senderkennung
C	Aktuelle Seitenzahl oder Suchhinweise
D	Datum und Uhrzeit
E	Text
F	Statusinformation FASTEXT-Informationen

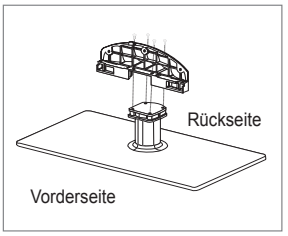


- Videotextinformationen sind oft auf mehrere, aufeinander folgende Seiten verteilt, die wie folgt aufgerufen werden können:
  - Eingabe der Seitennummer
  - Auswahl eines Titels in einer Liste
  - Auswahl einer farbigen Überschrift (FASTEXT-System)
- Das Fernsehgerät unterstützt Videotext Version 2.5. Damit können zusätzlich Graphik oder Text angezeigt werden.
- Je nach Übertragungsmodus können bei der Anzeige von Videotext am linken und rechten Rand Leerbereiche vorkommen.
- In diesem Fall wird keine zusätzliche Graphik oder Text übertragen.
- Ältere Fernsehgeräte, die Version 2.5 nicht unterstützen, können zusätzliche Graphiken oder Texte unabhängig vom Modus der Videotextübertragung nicht anzeigen.
- Drücken Sie die Taste **TV**, um Videotext zu beenden.

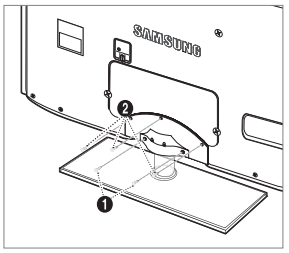


Anbringen des Standfußes

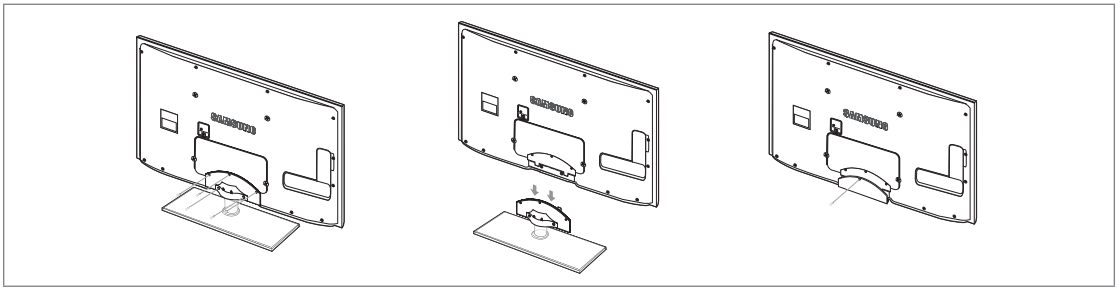
- **Voreinstellung**: Stellen Sie die Leitschiene und die Halterungsabdeckung auf den Standfuß, und befestigen Sie diese mit den Schrauben.



1. Verbinden Sie Ihren LED-Fernseher mit dem Standfuß.
   - Der Fernseher sollte von mindestens zwei Personen getragen werden.
   - Verwechseln Sie beim Zusammenbauen nicht die Vorder- und Rückseite des Standfußes.
   - Damit sichergestellt ist, dass das Fernsehgerät auf richtiger Höhe mit dem Standfuß verbunden wird, dürfen Sie oben links und rechts nicht zu stark auf den Fernseher drücken.
2. Ziehen Sie zuerst die Schrauben an Position ❶ und dann die Schrauben an Position ❷ fest.
   - Stellen Sie das Gerät aufrecht hin und ziehen Sie die Schrauben fest. Wenn Sie die Schrauben festziehen, während der LED-Fernseher liegt, kann es passieren, dass er seitlich geneigt ist.



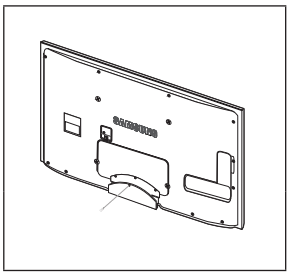
Lösen des Standfußes



1. Entfernen Sie Schrauben von der Rückseite des Fernsehgerätes.
2. Lösen Sie den Standfuß vom Fernsehgerät.
   Der Fernseher sollte von mindestens zwei Personen getragen werden.
3. Decken Sie die Aussparung an der Unterseite des Fernsehgeräts mit der Abdeckung ab.

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



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

Entfernen Sie den Standfuß, und decken Sie die Aussparung an der Unterseite des Fernsehgeräts mit einer Abdeckung ab und befestigen Sie diese mit einer Schraube.

Kensington-Schloss als Diebstahlsicherung

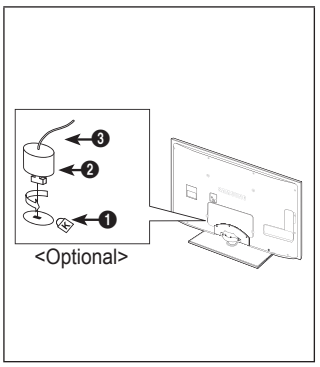
Ein Kensington-Schloss dient zur physischen Sicherung des Systems bei Verwendung in öffentlichen Bereichen. Je nach Hersteller können Aussehen und Verriegelungsverfahren von der Abbildung abweichen.

Informationen zur richtigen Anwendung entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Kensington-Schlosses.

Das Schloss muss separat erworben werden.

Die Position des Kensington-Schlosses ist modellabhängig.

1. Führen Sie das Schloss in den Kensington-Einschub am LED-Fernseher ein (❶), und drehen Sie es in die Verriegelungsposition (❷).
2. Schließen Sie das Kabel für das Kensington-Schloss an (❸).
3. Befestigen Sie das Kensington-Schloss an einem Tisch oder einem schweren feststehenden Objekt.

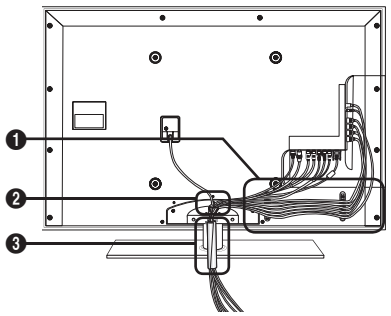


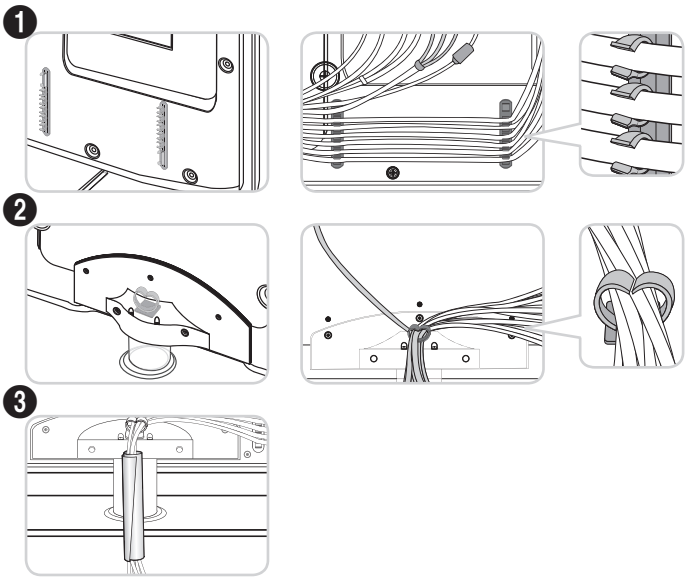
<Optional>

Verlegen der Kabel

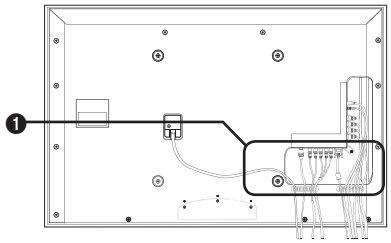
❑ Typ des Standfußes

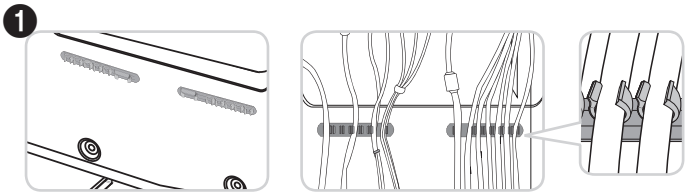
✎ Verstecken Sie die Kabel im Kabelschlauch, damit Sie durch den transparenten Standfuß hindurch nicht zu sehen sind.





❑ Ausführung für Wandhalterung

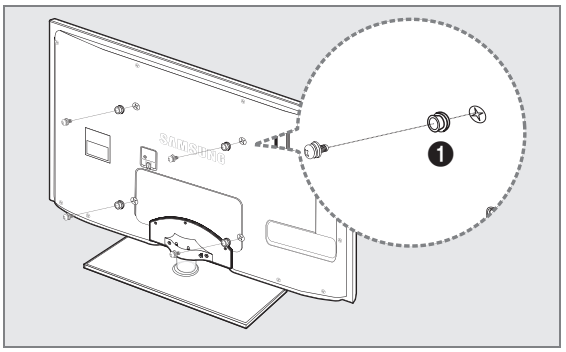




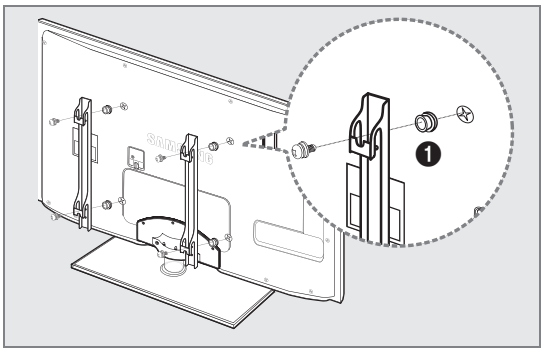
✎ Ziehen Sie beim Ordnen der Kabel nicht zu fest daran. Auf diese Weise kann es zu Beschädigungen der Geräteanschlüsse kommen.

Vorbereiten für den Einbau der Wandhalterung

Fall A. Anbringen der SAMSUNG-Wandhalterung



Fall B. Anbringen der Wandhalterung eines anderen Unternehmens



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

Absichern des Einbaubereichs

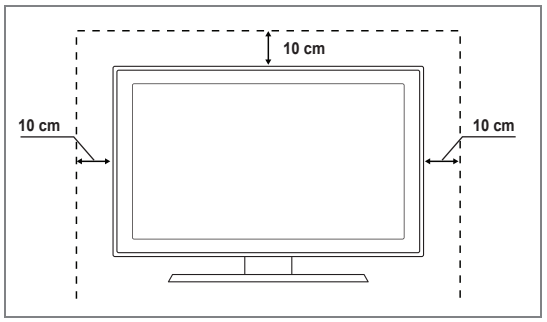
Halten Sie die erforderlichen Abstände zwischen dem Gerät und anderen Objekten (z.B. Wänden) ein, um ausreichende Lüftung sicherzustellen.

Wenn Sie dies nicht tun, besteht die Gefahr, dass aufgrund eines Anstiegs der Temperatur im Innern des Geräts ein Brand ausbricht oder andere Probleme mit dem Gerät auftreten.

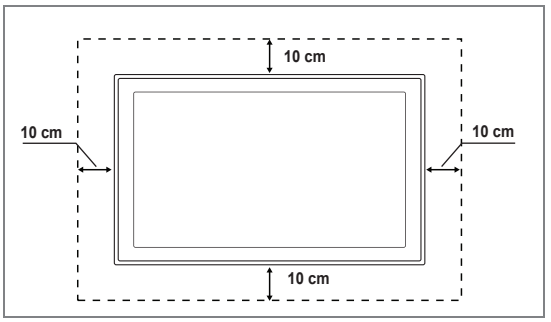
Stellen Sie das Gerät so auf, dass die in der Abbildung gezeigten Mindestabstände eingehalten werden.

- Verwenden Sie nur Teile von Samsung Electronics, wenn Sie einen Standfuß oder eine Wandhalterung einsetzen.
  - Wenn Sie Teile eines anderen Herstellers verwenden, kann es zu Problemen mit dem Gerät oder zu Verletzungen kommen, weil das Gerät herunterfällt.
  - Wenn Sie Teile eines anderen Herstellers verwenden, kann es zu Problemen mit dem Gerät oder zu einem Brand kommen, weil die Innentemperatur aufgrund schlechter Belüftung des Geräts ansteigt.
- Das Aussehen kann sich je nach Gerät unterscheiden.

Aufstellen des Geräts mit dem Standfuß



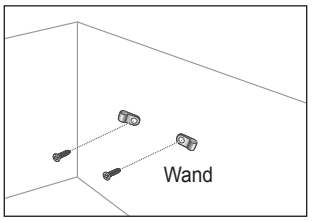
Installieren des Geräts mit einer Wandhalterung



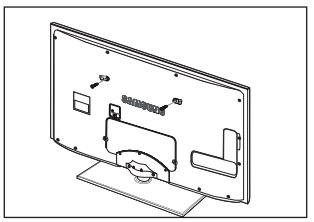
Befestigen des Fernsehgeräts an der Wand

Achtung: Das Fernsehgerät kann hinfallen, wenn Sie daran ziehen, es schieben oder darauf klettern. Stellen Sie insbesondere sicher, dass sich keine Kinder an das Gerät hängen oder es aus dem Gleichgewicht bringen. Anderenfalls könnte das Gerät umkippen und schwere Verletzungen oder den Tod verursachen. Beachten Sie alle Anweisungen der beigefügten Sicherheitshinweise. Noch mehr Stabilität erreichen Sie, wenn Sie den Kippschutz installieren. Gehen Sie hierzu folgendermaßen vor.

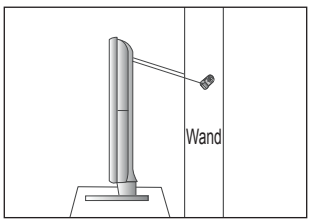
So verhindern Sie, dass das Fernsehgerät umkippt:



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. einen 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 werden möglicherweise nicht zusammen mit dem Gerät geliefert. Kaufen Sie in diesem Fall Schrauben entsprechend den folgenden Angaben.
   - Daten der Schrauben
   - Für LED-Fernsehgeräte von 32 – 40 Zoll: M6 X L15
   - Für LED-Fernsehgeräte von 40 – 55 Zoll : M8 X L30



3. Verbinden Sie die Halterungen an der Wand und die Halterung am Fernsehgerät mit einem festen Band miteinander und ziehen Sie das Band dann fest.
   - 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 Fernsehapparat 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 Halterung wenden Sie sich an einen professionellen Installationsbetrieb.

Fehlerbehebung: Vor der Kontaktaufnahme mit dem Kundendienst

Kein Ton oder Bild	Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel an eine Steckdose angeschlossen ist. Stellen Sie sicher, dass Sie auf der Fernbedienung die Taste gedrückt haben. Überprüfen Sie die Einstellungen für Kontrast und Helligkeit. Überprüfen Sie die Lautstärke.
Normales Bild, aber kein Ton	Überprüfen Sie die Lautstärke. Überprüfen Sie, ob die Taste **MUTE** auf der Fernbedienung gedrückt wurde. Überprüfen Sie die Einstellungen für **Lautsprecher auswählen**.
Der Bildschirm ist schwarz und die Betriebsanzeige blinkt kontinuierlich.	Überprüfen Sie Stromversorgung und Signalkabel Ihres Computers. Das Fernsehgerät befindet sich im Energiesparmodus. Bewegen Sie die Maus des Computers, oder drücken Sie eine Taste auf der Tastatur.
Kein Bild oder nur schwarzweißes Bild	Ändern Sie die Farbeinstellungen. Stellen Sie sicher, dass die korrekte Fernsehnorm ausgewählt ist.
Ton- und Bildstörungen	"Suchen Sie das elektrische Gerät, das die Störungen am Fernsehgerät verursacht, und stellen Sie es in einem größeren Abstand auf." Schließen Sie das Fernsehgerät an eine andere Steckdose an.
Verzerrtes oder verschneites Bild, verzerrter Ton	Überprüfen Sie Ausrichtung, Standort und Anschlüsse der Antenne. Interferenzen werden oft durch Zimmerantennen verursacht.
Fernbedienung funktioniert nicht richtig	Tauschen Sie die Batterien der Fernbedienung aus. Reinigen Sie die Vorderseite der Fernbedienung (dort befindet sich der Infrarotsender). Überprüfen Sie die Batteriekontakte.
Es wird eine Meldung angezeigt, dass das Signalkabel überprüft werden soll.	Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel fest mit dem Computer oder der Videoquelle verbunden ist. Vergewissern Sie sich, dass der Computer bzw. die Videoquelle eingeschaltet ist.
Im PC-Modus wird eine Meldung angezeigt, dass dieser Modus nicht unterstützt wird.	Ermitteln Sie die maximale Auflösung und Bildwiederholfrequenz der Videokarte. Vergleichen Sie diese Werte mit den Angaben in der Tabelle zu den Anzeigemodi.
Das beschädigte Bild wird in der Ecke des Bildschirms angezeigt.	Wenn für manche externe Geräte **Bildschirmanpassung** gewählt ist, erscheint in der Ecke des Bildschirms ein beschädigtes Bild. Dieses Symptom ist auf das externe Gerät und nicht auf das Fernsehgerät zurückzuführen.
Es wird eine Meldung angezeigt, dass alle Einstellungen auf die Standardwerte zurückgesetzt werden.	Diese erscheint, wenn Sie die **EXIT**-Taste gedrückt halten. Die Geräteeinstellungen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.
Sie erkennen möglicherweise kleine Partikel, wenn Sie den Rahmen um den Fernsehbildschirm herum genau betrachten.	Dies ist Teil des Produktdesigns und kein Defekt.

Das TFT-LED-Panel enthält Unterpixel (6.220.800), wofür eine ausgefeilte Fertigungstechnologie erforderlich ist. Allerdings können ein paar zu helle oder zu dunkle Pixel auf der Bildfläche zu sehen sein. Diese Pixelfehler haben keinen Einfluss auf die Geräteleistung.

Technische Daten

Modellname	UE32B6000
Bildschirmgröße (Diagonal)	32 Zoll
PC-Auflösung (Optimal)	1920 x 1080 bei 60 Hz
Ton (Ausgang)	2 x 10 W
Abmessungen (BxTxH) Gehäuse Mit Fuß	 799 X 30 X 521 mm 799 X 255 X 580 mm
Gewicht Mit Fuß	14 kg
Umgebungsbedingungen Betriebstemperatur Luftfeuchtigkeit (bei Betrieb) Lagerungstemperatur Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	 10°C bis 40°C 10% bis 80%, nicht kondensierend -20°C bis 45°C 5% bis 95%, nicht kondensierend
Drehbarer Fuß (Links und rechts)	-20˚ ~ 20˚

Modellname	UE40B6000	UE46B6000
Bildschirmgröße (Diagonal)	40 Zoll	46 Zoll
PC-Auflösung (Optimal)	1920 x 1080 bei 60 Hz	1920 x 1080 bei 60 Hz
Ton (Ausgang)	2 x 10 W	2 x 10 W
Abmessungen (BxTxH) Gehäuse Mit Fuß	 983 X 30 X 631 mm 983 X 255 X 688 mm	 1115 X 30 X 705 mm 1115 X 275 X 763 mm
Gewicht Mit Fuß	18 kg	23 kg
Umgebungsbedingungen Betriebstemperatur Luftfeuchtigkeit (bei Betrieb) Lagerungstemperatur Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	 10°C bis 40°C 10% bis 80%, nicht kondensierend -20°C bis 45°C 5% bis 95%, nicht kondensierend	
Drehbarer Fuß (Links und rechts)	-20˚ ~ 20˚	

- Änderungen der technischen Daten und des Geräte-Designs vorbehalten.
- Dies ist ein digitales Gerät der Klasse B.
- Die technischen Daten zur benötigten Netzspannung finden Sie auf dem Etikett am Produkt.

❑ Notifications pour le téléviseur numérique

1. Les fonctions relatives au téléviseur 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 de réception des signaux DVB-T ou DVB-C.
2. DVB-T est la norme du consortium européen 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), la vidéo à la demande (Video on Demand - VOD), etc., ne sont toutefois pas incluses dans cette spécification. Elles ne seront par conséquent 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. Vous devrez aussi peut-être 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.

❑ Précautions à prendre lors de l'affichage d'une image fixe

Une image fixe peut occasionner des dommages irrémédiables à l'écran du téléviseur.

- N’affichez pas d’image fixe et partiellement fixe sur l’écran à LED pendant plus de 2 heures car cela pourrait provoquer une rémanence de l’image à l’écran. Cette rémanence de l'image est également appelée brûlure de l'écran. Pour l'éviter, réduisez la luminosité et le contraste de l'écran lorsque vous affichez une image fixe.
- L’affichage sur l’écran à LED du téléviseur d’images au format 4:3 pendant une période prolongée peut laisser des traces de bordures à gauche, à droite et au centre de l’écran, dues à la différence d’émission de lumière sur celui-ci. La lecture d'un DVD ou l'utilisation d'une console de jeu peut avoir un effet similaire sur l'écran. Les dommages occasionnés par l'effet précité ne sont pas couverts par la garantie.
- L'affichage d'images fixes de jeux vidéo et d'ordinateurs pendant une période excessive peut produire des rémanences. Pour éviter cela, réduisez la ‘luminosité’ et le ‘contraste’ lors de l'affichage d'images fixes.

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Tous droits réservés.

SOMMAIRE

INSTALLATION DU TÉLÉVISEUR

- Présentation du panneau de commande 2
- Accessoires 3
- Présentation du panneau de branchement 4
- Présentation de la télécommande 7
- Insertion des piles dans la télécommande 8
- Affichage des menus 8
- Mise en mode veille de votre téléviseur 9
- Fonction Plug & Play 9
- Visualisation de l'affichage 10

CANAL

- Menu Canal 10
- Gestion des chaînes 13

IMAGE

- Configuration du menu Image 15
- Utilisation de votre téléviseur comme écran d'ordinateur (PC)..... 19
- Configuration du téléviseur avec le PC 20

SON

- Configuration du menu Son 21
- Sélection du mode son 22

CONFIGURATION

- Configuration du menu Setup 23
- Réglage de l'heure 26

ENTRÉE / ASSISTANCE

- Menu Entrée 28
- Menu Assistance 28

MEDIA PLAY (USB)

- Connexion d'un périphérique USB 30
- Fonction Media Play 31
- Menu d'options de la liste des photos 32
- Visualisation d'une photo ou d'un diaporama 33
- Menu d'options du diaporama 34
- Menu d'options de la liste musicale 35
- Lecture de musique 36
- Menu d'options de lecture de musique 37
- Utilisation du menu Setup 37

ANYNET+

- Connexion de périphériques Anynet+ 38
- Configuration d'Anynet+ 39
- Commutation entre périphériques Anynet+ 40
- Enregistrement 41
- Écoute via un récepteur (home cinéma) 41
- Dépannage d'Anynet+ 42

RECOMMENDATIONS

- Fonction Télétexte 43
- Montage du socle 44
- Branchement du socle 45
- Installation du kit de montage mural 45
- Verrou antivol Kensington 45
- Assemblage des câbles 46
- Préparation avant l'installation d'un dispositif de fixation murale 46
- Sécurisation de l'emplacement d'installation 47
- Fixation du téléviseur au mur 47
- Dépannage : Avant de contacter un technicien 48
- Caractéristiques 49

❑ Licence

TruSurround HD, SRS et le symbole sont des marques déposées de SRS Labs, Inc. La technologie **TruSurround HD** est intégrée à cet appareil sous licence consentie par SRS Labs, Inc.

Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Dolby et le symbole du double D sont des marques déposées de Dolby Laboratories.

❑ Symboles

Remarque	Bouton tactile	Bouton TOOLS	Appuyez sur

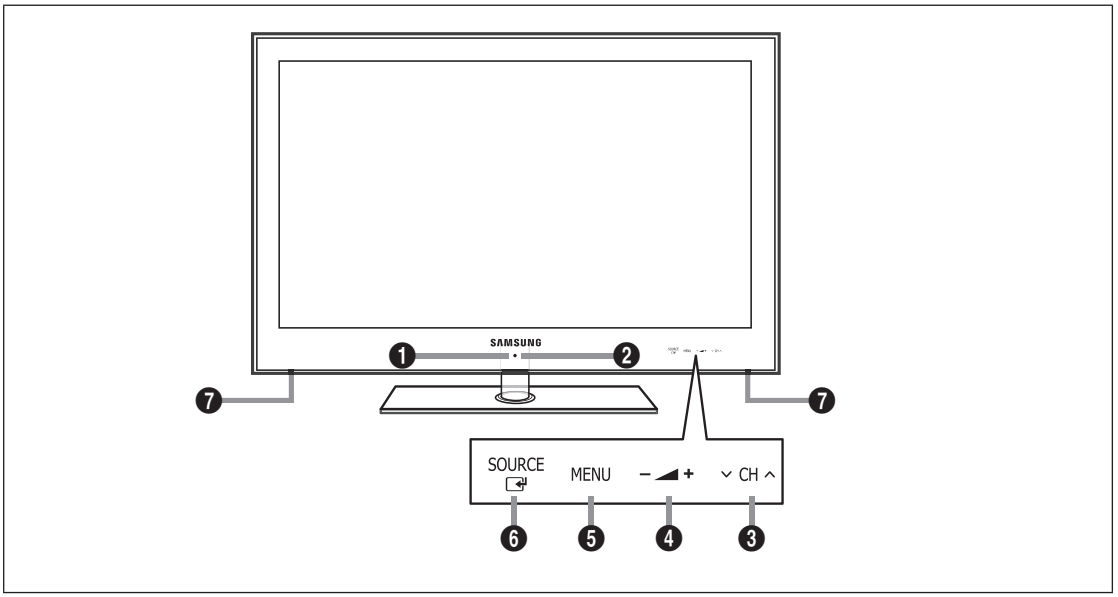
INSTALLATION DU TÉLÉVISEUR

Les figures et illustrations contenues dans ce mode d'emploi sont fournies pour référence uniquement. Elles peuvent différer de l'aspect réel du produit. La conception et les caractéristiques du produit peuvent être modifiées sans avertissement afin d'améliorer ses performances.

Présentation du panneau de commande

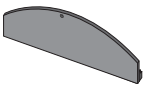
La couleur et la forme du produit peuvent varier en fonction du modèle.

Pour activer les boutons situés en face avant, effleurez-les avec votre doigt.



1. **CAPTEUR DE LA TÉLÉCOMMANDE**: Dirigez la télécommande vers ce point du téléviseur.
2. ⏻ **(PUISSANCE)**: Permet d'allumer et d'éteindre le téléviseur.
3. **CH** : Permet de changer de chaîne. Dans le menu à l'écran, utilisez les boutons **CH** de la même façon que les boutons ▼ et ▲ de la télécommande.
4. **–** **+** : Permet d'augmenter ou de baisser le volume.
   Dans le menu à l'écran, utilisez les boutons **–** **+** de la même façon que les boutons ◄ et ► de la télécommande.
5. **MENU**: Permet d'afficher un menu à l'écran des fonctions du téléviseur.
6. **SOURCE** : Bascule entre toutes les sources d'entrée disponibles. Dans le menu à l'écran, utilisez ce bouton de la même façon que le bouton **ENTER** de la télécommande.
7. **HAUT-PARLEURS**

Accessoires

		
Télécommande et piles (2 x AAA)	Couvercle-Fond	Chiffon de nettoyage

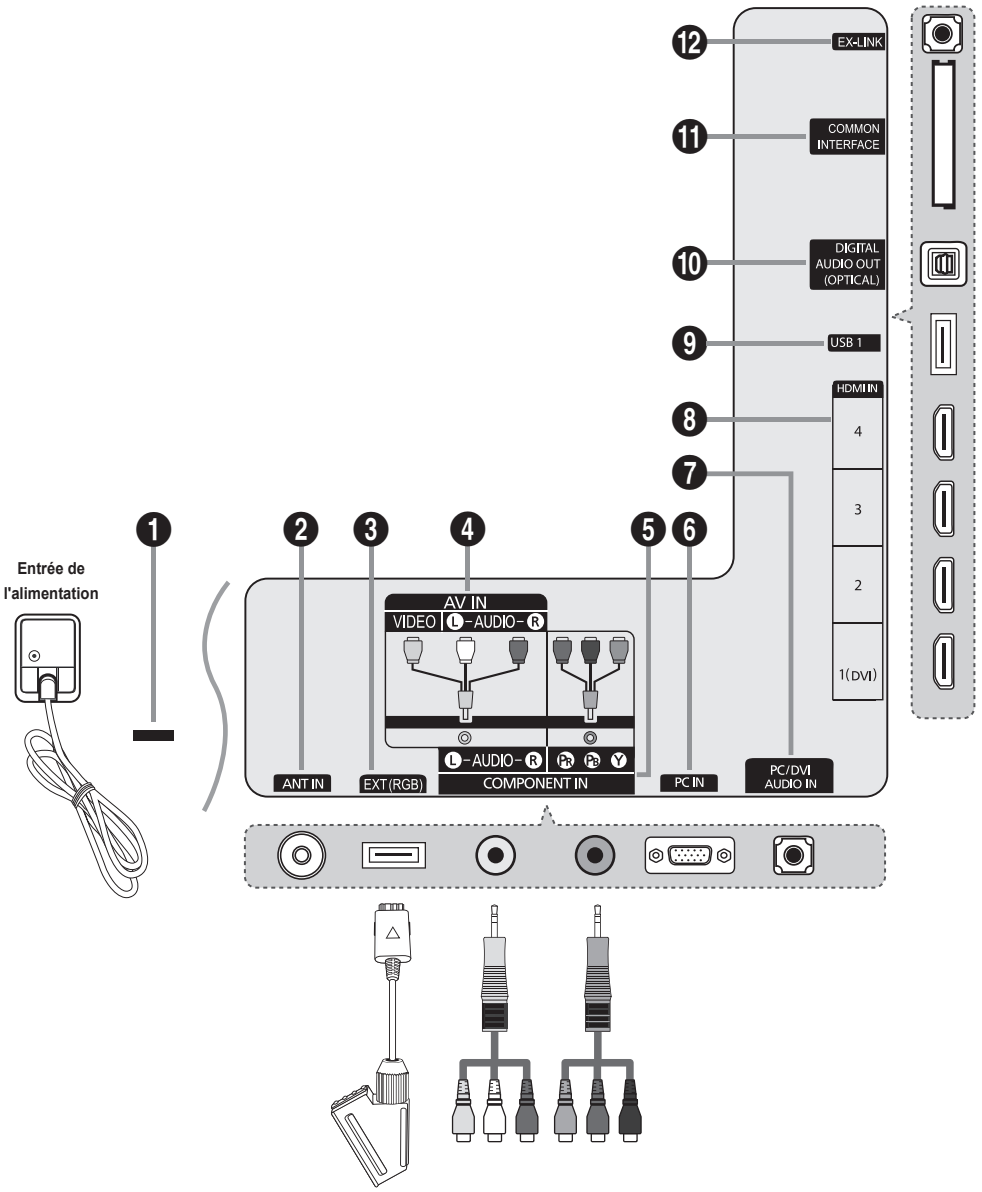
Carte de garantie / Manuel de sécurité (non disponible dans certains pays)	Support du serre-câble	Anneau de support (4)	Serre-câbles (En fonction du modèle)

Câble composant	Câble PERITEL	Serre-câble (3)	Câble AV

- Vérifiez que les éléments suivants sont fournis avec votre téléviseur à LED. S'il manque des éléments, contactez votre revendeur.
- La couleur et la forme des éléments peuvent varier en fonction du modèle.

Présentation du panneau de branchement

[Panneau arrière du téléviseur]



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

❶ **Verrou KENSINGTON**

Le verrou Kensington (en option) est un dispositif permettant de fixer physiquement le système en cas d'utilisation dans un lieu public. Si vous désirez utiliser un dispositif de verrouillage, contactez le revendeur auquel vous avez acheté le téléviseur.

- L'emplacement du verrou Kensington peut varier en fonction du modèle.
- Au moment de la connexion, utilisez le connecteur approprié.

❷ **ANT IN**

Pour raccorder une antenne ou un système de câblodiffusion.

❸ **EXT (RGB)**

Entrées ou sorties pour périphériques externes tels que des magnétoscopes, des lecteurs DVD, des consoles de jeux vidéo ou des lecteurs de vidéodisques.

- Au moment de la connexion, utilisez le connecteur approprié.
- En mode EXT, la sortie DTV prend uniquement en charge les signaux audio et vidéo MPEG SD.

– Spécifications entrée/sortie

Connecteur	Entrée			Sortie
	Vidéo	Audio (G / D)	RVB	Vidéo + Audio (G / D)
EXT	O	O	O	Seule la sortie TV ou DTV est disponible.

❹ **AV IN [VIDEO] / [R-AUDIO-L]**

Entrées audio et vidéo pour périphériques externes, tels qu'un caméscope ou un magnétoscope.

- Au moment de la connexion, utilisez le connecteur approprié.

❺ **COMPONENT IN**

Pour raccorder une prise vidéo / audio à composantes.

- Au moment de la connexion, utilisez le connecteur approprié.

❻ **PC IN**

Se raccorde aux prises de sortie vidéo sur votre PC.

- Si votre PC dispose d'une prise HDMI, vous pouvez la relier à la borne **HDMI IN 1(DVI), 2, 3** ou **4**.
- Si votre PC dispose d'une prise DVI, vous pouvez la relier à la borne **HDMI IN 1(DVI) / PC/DVI AUDIO IN**.

❼ **PC/DVI AUDIO IN**

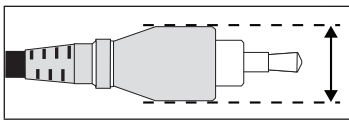
Pour raccorder la fiche de sortie audio de votre PC.

Sorties audio DVI pour périphériques externes.

❽ **HDMI IN 1(DVI), 2, 3, 4**

Pour raccorder la fiche HDMI d'un périphérique équipé d'une sortie HDMI.

- Aucune connexion audio n'est nécessaire pour une connexion HDMI-HDMI.
- Utilisez un câble HDMI d'un diamètre inférieur à 14 mm.
- Pour obtenir la meilleure connexion HDMI possible vers cet appareil, utilisez des câbles HDMI d'une épaisseur maximale, tel que décrit ci-dessous.



- Modèle inférieur à 40 pouces : 0,47 pouce max. (12 mm)
- Modèle de 40 pouces et plus : 0,55 pouce max. (14 mm)

- Qu'est-ce que HDMI ?

- HDMI (High-Definition Multimedia Interface) est une interface qui permet la transmission des signaux audio et vidéo numériques à l'aide d'un seul câble.
- Entre le périphérique HDMI et le périphérique DVI la différence réside dans la taille, le HDMI étant plus petit.

- Il se peut que le téléviseur n'émette aucun son et que les images s'affichent dans des couleurs anormales en cas de connexion d'un lecteur DVD, d'un lecteur Blu-ray, d'un décodeur câble ou d'un récepteur satellite compatible avec des versions de l'interface HDMI antérieures à HDMI 1.3. Si, lorsque vous branchez un câble HDMI de génération antérieure, aucun son n'est émis, connectez le câble HDMI à la prise **HDMI IN 1(DVI)** et les câbles audio aux prises **PC/DVI AUDIO IN** situées à l'arrière du téléviseur. Dans ce cas, contactez la société ayant fourni le lecteur DVD, le lecteur Blu-ray, le décodeur câble ou le récepteur satellite afin de vérifier la version de l'interface HDMI, puis demandez une mise à jour de celui-ci.
- Utilisez la prise **HDMI IN 1(DVI)** pour une connexion DVI à un périphérique externe. Utilisez un câble ou un adaptateur DVI-HDMI pour la connexion vidéo et les prises **PC/DVI AUDIO IN** pour le son. Lorsque vous utilisez une connexion avec câble HDMI/DVI, vous devez utiliser la prise **HDMI IN 1(DVI)**.
- Les câbles HDMI qui ne sont pas de version 1.3 peuvent provoquer des nuisances à l'écran ou une absence d'image.

❾ **USB1**

Prise utilisée pour les mises à jour logicielles, la fonction Media Play, etc.

⑩ **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**

Pour raccorder un composant audio numérique tel qu'un récepteur home cinéma.

- Lorsqu'un système audio numérique est relié à la prise **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**: réduisez le volume du téléviseur et réglez le volume à l'aide du système audio numérique.
- L'audio 5.1 est disponible si le téléviseur est relié à un appareil externe le prenant en charge.
- Lorsque le récepteur (home cinéma) est activé, vous pouvez écouter le son sortant de la prise optique du téléviseur. Lorsque le téléviseur affiche un signal DTV (Hertzien), il envoie un son canal 5.1 au récepteur du home cinéma. Lorsque la source est un composant numérique (par exemple, un DVD, un lecteur Blu-ray, un décodeur câble ou un récepteur satellite) connecté au téléviseur en HDMI, le récepteur home cinéma n'émet le son que sur 2 canaux. Pour obtenir du son en 5.1, reliez la prise de sortie audio numérique du lecteur DVD, du lecteur Blu-ray, du décodeur câble ou du récepteur satellite directement à un amplificateur ou un système home cinéma, et non au téléviseur.

⑪ **COMMON INTERFACE** Slot

Permet d'insérer une carte CI (Common Interface).

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

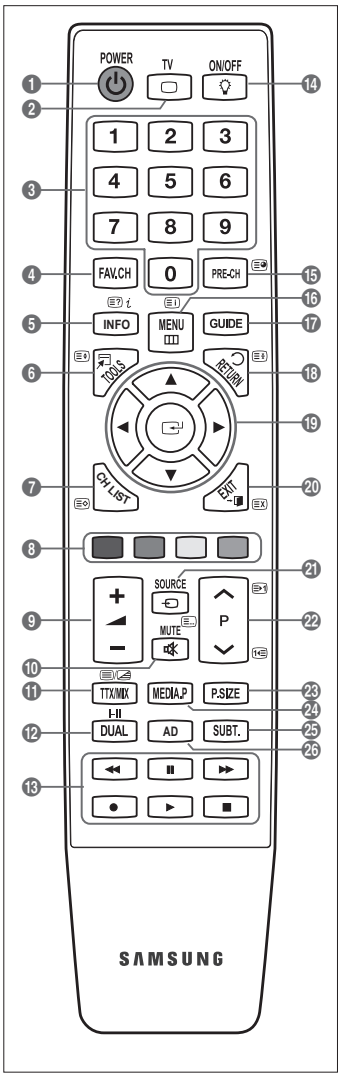
- Vous devez vous procurer une carte d'interface commune (CI(CI+) CARD) auprès d'un fournisseur local de câblodiffusion. Extrayez la carte d'interface commune (CI(CI+) CARD) en la tirant délicatement. Une chute pourrait l'endommager.
- Insérez la carte d'interface commune (CI(CI+) CARD) dans le sens 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.
- La fonction CI+ n'est applicable qu'au modèle UE********P.
  Si vous rencontrez des problèmes, contactez le prestataire de service.

⑫ **EX-LINK**

Prise pour tests uniquement.

Présentation de la télécommande

- Vous pouvez utiliser la télécommande jusqu'à une distance maximale d'environ 7 m du téléviseur.
- Une lumière intense peut affecter le bon fonctionnement de la télécommande.
- La couleur et la forme du produit peuvent varier en fonction du modèle.



❶ **POWER** : Pour allumer et éteindre la télévision.

❷ **TV** : Sélectionne directement le mode TV.

❸ **TOUCHES NUMÉRIQUES** : Permettent de changer de chaîne.

❹ **FAV.CH** : Affiche la liste des chaînes favorites à l'écran.

❺ **INFO** : Permet d'afficher des informations sur l'écran du téléviseur.

❻ **TOOLS**: Permet de sélectionner rapidement les fonctions fréquemment utilisées.

❼ **CH LIST** : Permet d'afficher la liste des chaînes sur l'écran du téléviseur.

❽ **BOUTONS DE COULEUR** : utilisez ces boutons dans les menus **Channel list**, **Media Play**, etc.

❾ **– +** : Permet d'augmenter ou de baisser le volume.

❿ **MUTE :** Vous permet de couper le son temporairement.

⓬ **DUAL :** sélection d'effets sonores.

⓭ Utilisez ces boutons avec les modes **Media Play** et **Anynet+**. (● : cette télécommande peut être utilisée pour contrôler les enregistreurs Samsung avec la fonction Anynet+.)

⓮ **ON/OFF** : Chaque pression sur le bouton lumineux **ON/OFF** permet de basculer entre les positions ON et OFF. Lorsque la télécommande est activée et qu'un de ses bouton est actionné, les boutons de la télécommande s'allument brièvement. (Utiliser la télécommande alors que le bouton lumineux **ON/OFF** en position Marche réduit la durée de vie des piles.)

⓯ **PRE-CH :** Vous permet de revenir à la chaîne que vous regardiez précédemment.

⓰ **MENU** : Affiche le menu principal à l'écran.

⓱ **GUIDE** : Affichage du guide électronique des programmes (EPG).

⓲ **RETURN** : Revient au menu précédent

⓳ **HAUT▲ / BAS▼ / GAUCHE◄ / DROITE► / ENTER** : Permettent de sélectionner des options de menu à l'écran et de modifier des valeurs de menu.

⓴ **EXIT** : Permet de quitter le menu.

㉑ **SOURCE** : Permet d'afficher et de sélectionner les sources vidéo disponibles.

㉒ **P** : Permet de changer de chaîne.

㉓ **P.SIZE** : sélection de la taille de l'image.

㉔ **MEDIA.P** : Permet de lire les fichiers de musique et les images.

㉕ **SUBT.** : Affichage numérique des sous-titres.

㉖ **AD** : Sélection de la description audio.

Fonctions Télétexte

❷ : fermer l'affichage du télétexte.

❺ : Activation du télétexte.

❻ : Sélection de la taille du télétexte.

❼ : Mémorisation du télétexte.

❽ Sélection des rubriques Fastext

⓫ : Sélection alternative de Teletext, Double ou Mix.

⓯ : Page secondaire du télétexte.

⓰ : Index du télétexte

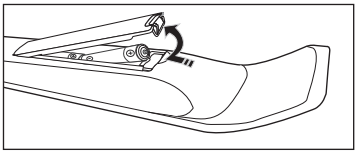
⓲ : Pause du télétexte.

⓴ : Annulation du télétexte.

㉑ : Sélection du mode Télétexte (LIST/FLOF).

㉒ : Page de télétexte suivante
: Page de télétexte précédente.

Insertion des piles dans la télécommande

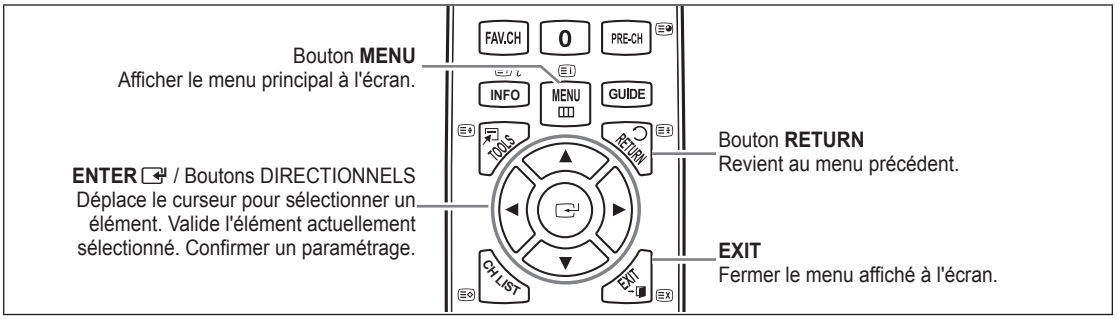


1. Soulevez le couvercle au dos de la télécommande comme illustré dans la figure.
2. Placez-y deux piles AAA.
   - Assurez-vous que les pôles '+' et '–' des piles correspondent au schéma situé à l'intérieur du compartiment.
3. Replacez le couvercle.
   - Retirez les piles et stockez-les dans un endroit frais et sec si vous n'utilisez pas la télécommande pendant longtemps. (Les piles devraient durer environ un an en cas d'usage normal).

- Si la télécommande ne fonctionne pas, vérifiez les points suivants:
  - Le téléviseur est-il sous tension?
  - Les bornes + et - des piles ne sont-elles pas inversées?
  - Les piles sont-elles déchargées?
  - Le cordon d'alimentation est-il débranché ou y a-t-il une panne de courant?
  - Une lampe fluorescente ou néon est-elle allumée à proximité?

Affichage des menus

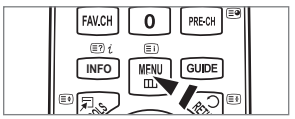
Avant d'utiliser le téléviseur, procédez comme suit pour apprendre à naviguer dans le menu afin de sélectionner et de régler les différentes fonctions.



❑ Maniement de l'affichage à l'écran

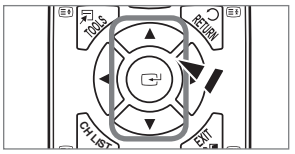
L'étape d'accès peut varier en fonctoin du menu sélectionné.

1. Appuyez sur le bouton **MENU**.



2. Le menu principal apparaît à l'écran. Plusieurs icônes s'affichent sur le côté gauche du menu: **Image, Son, Canal, Configuration, Entrée, Application, Assistance.**

3. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner l'une des icônes.



4. Appuyez ensuite sur le bouton **ENTER** pour accéder au sous-menu de l'icône.
5. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner l'un des sous-menus de l'icône.

6. Appuyez sur le bouton ◄ ou ► pour diminuer ou augmenter la valeur d'un élément spécifique. Les informations affichées à l'écran peuvent varier en fonction du menu sélectionné.
7. Appuyez sur le bouton **ENTER** pour finir la configuration. Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter.

Icône de l'Aide

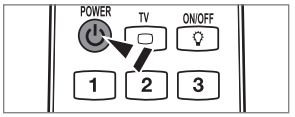
Mise en mode veille de votre téléviseur

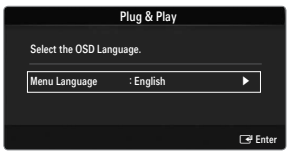
Vous pouvez mettre votre téléviseur en mode Veille afin de réduire la consommation électrique. Le mode veille peut être utile si vous souhaitez éteindre votre téléviseur temporairement (pendant un repas par exemple).

1. Appuyez sur le bouton **POWER** ⏻ de la télécommande.
   - L'écran s'éteint et un voyant de veille apparaît sur votre téléviseur.
2. Pour rallumer le téléviseur, appuyez de nouveau sur le bouton **POWER** ⏻.
   - Ne laissez pas le téléviseur en mode Veille pendant de longues périodes (lorsque vous êtes en vacances par exemple). Il est conseillé de débrancher le téléviseur du secteur et de l'antenne.

Fonction Plug & Play

Lorsque vous allumez le téléviseur pour la première fois, des réglages de base s'effectuent l'un après l'autre de manière automatique.





1. Appuyez sur le bouton **POWER** de la télécommande.
   - Vous pouvez également utiliser le bouton **POWER** ⏻ du téléviseur.
   - Le message **Select the OSD Language.** s'affiche à l'écran.
2. Appuyez sur le bouton **ENTER** ↵. Sélectionnez la langue de votre choix en appuyant sur le bouton ▲ ou ▼. Appuyez sur le bouton **ENTER** ↵ pour confirmer votre choix.
3. Appuyez sur le bouton ◄ ou ► pour sélectionner **Démo magasin** ou **Util. à domicile**, puis appuyez sur le bouton **ENTER** ↵.
   - Nous recommandons de régler le téléviseur sur le mode **Util. domicile** pour une meilleure qualité d'image dans votre environnement personnel.
   - **Démo magasin** n'est prévu que pour un usage en magasin.
   - Si l'unité est accidentellement réglée sur le mode **Démo magasin** et que vous souhaitez revenir au mode **Util. domicile** (Standard): Appuyez sur le bouton Volume du téléviseur. Lorsque l'affichage écran du volume apparaît, appuyez pendant 5 secondes sur le bouton **MENU** du téléviseur.
4. Appuyez sur le bouton **ENTER** ↵. Sélectionnez le pays approprié en appuyant sur le bouton ▲ ou ▼. Appuyez sur le bouton **ENTER** ↵ pour confirmer votre choix.
5. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner **Hertzien** ou **Câble**, puis appuyez sur le bouton **ENTER** ↵.
   - **Hertzien:** signal d'antenne aérienne.
   - **Câble:** signal d'antenne câble.
6. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner la source de chaîne à mémoriser. Appuyez sur le bouton **ENTER** ↵ pour sélectionner **Démarrer**.
   - Lors du réglage de la source d'antenne sur **Câble**, une fenêtre s'affiche, qui vous permet de définir une valeur pour la recherche de chaîne numérique. Pour plus d'informations, reportez-vous à **Canal** → **Mémorisation Auto**.
   - **Numérique et Analogique**: Chaînes numériques et analogiques.
     Numérique: Chaînes numériques.
     Analogique: Canal analogique.
   - La recherche de chaînes démarre et se termine automatiquement.
   - Appuyez sur le bouton **ENTER** ↵ à tout moment pour interrompre la mémorisation.
   - Une fois toutes les chaînes disponibles mémorisées, le message **Définit le mode Horloge** s'affiche.
7. Appuyez sur le bouton **ENTER** ↵. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner **Auto.**, puis appuyez sur le bouton **ENTER** ↵.
   - Si vous sélectionnez **Manuel**, le message **Définit la date et l'heure** s'affiche.
   - Si vous recevez un signal numérique, l'heure se règle automatiquement. Sinon, sélectionnez **Manuel** pour régler l'horloge.
8. La description relative à la méthode de connexion fournissant la meilleure qualité d'image en HD s'affiche à l'écran. Lisez-la puis appuyez sur le bouton **ENTER** ↵.
9. Le message **Profitez de votre téléviseur.** s'affiche. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur le bouton **ENTER** ↵.

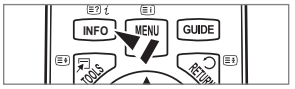
Si vous souhaitez réinitialiser cette fonction...

1. Appuyez sur le bouton **MENU** pour afficher le menu. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner **Configuration**, puis sur le bouton **ENTER** ↵.
2. Appuyez de nouveau sur le bouton **ENTER** ↵ pour sélectionner **Plug & Play**.
3. Entrez votre code PIN à quatre chiffres. Le code PIN par défaut d'un nouveau téléviseur est '**0-0-0-0**'.
   - Si vous voulez modifier le code PIN, utilisez la fonction **Modifier PIN**.
   - La fonction **Plug & Play** est uniquement disponible en mode TV.

Visualisation de l'affichage

L'affichage identifie la chaîne en cours et l'état de certains paramètres audio et vidéo.

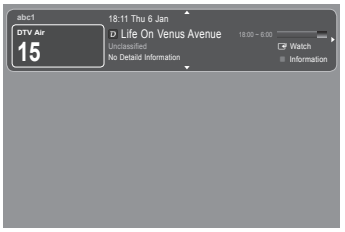
Appuyez sur le bouton **INFO** pour afficher les informations.



Appuyez sur le bouton **INFO** de la télécommande. La télévision affiche la chaîne, le type de son et l'état de certains paramètres de son et d'image.

- ▲, ▼: Vous pouvez afficher des informations relatives à une autre chaîne. Pour accéder à la chaîne actuellement sélectionnée, appuyez sur le bouton **ENTER**.
- ◄, ►: Vous pouvez afficher les informations relatives au programme souhaité de la chaîne actuelle.

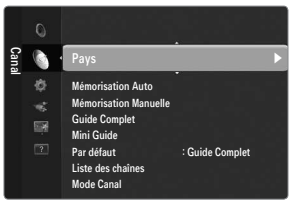
Appuyez de nouveau sur le bouton **INFO** ou attendez environ 10 secondes pour que l'affichage disparaisse automatiquement.



CANAL

Menu Canal

❑ Pays



Canal analogique
Permet de changer de pays pour les chaînes analogiques.

Canal numérique
Permet de changer de pays pour les chaînes numériques.

L'écran de saisie du code PIN s'affiche. Entrez votre code PIN à quatre chiffres.

❑ Mémorisation Auto

Vous pouvez chercher les plages de fréquence disponibles par balayage (leur disponibilité dépend de votre pays). Il est possible que les numéros de programme attribués automatiquement ne correspondent pas aux numéros de programme souhaités ou réels.

Si une chaîne est verrouillée par la fonction **Verrouillage Canal**, la fenêtre de saisie du code PIN s'affiche.

Hertzien / Câble
Source d'antenne à mémoriser

- **Numérique et Analogique**: Chaînes numériques et analogiques.
- **Numérique**: Chaînes numériques.
- **Analogique**: Canal analogique.

Lors de la sélection de Câble → Numérique et Analogique ou de Câble → Numérique :

Fournissez une valeur à rechercher pour les chaînes câblées.

- **Mode de recherche → Complet / Réseau / Rapide**

Rapide

- **Network ID** : affiche le code d'identification du réseau.
- **Fréquence** : affiche la fréquence correspondant au canal (varie d'un pays à l'autre).
- **Modulation**: affiche les valeurs de modulation disponibles.
- **Taux de symbole**: affiche les débits de symboles disponibles.

Cherche toutes les chaînes avec des stations de diffusion actives et les enregistre dans la mémoire du téléviseur.

Pour arrêter la mémorisation automatique, appuyez sur le bouton **ENTER**.
Le message **Arrêter le programme automatique?** s'affiche.
Sélectionnez **Oui** en appuyant sur le bouton◄ ou ►puis appuyez sur le bouton **ENTER**.

❑ Mémorisation Manuelle

✎ Permet de chercher manuellement une chaîne et de l'enregistrer dans la mémoire du téléviseur.

✎ Si une chaîne est verrouillée par la fonction **Verrouillage Canal**, la fenêtre de saisie du code PIN s'affiche.

■ Canal numérique

Enregistrement manuel de chaînes numériques.

✎ **Canal numérique** est uniquement disponible en mode DTV.

- **Canal**: Sélectionnez le numéro de chaîne à l'aide des boutons ▲, ▼ ou des chiffres (**0-9**).
- **Fréquence** : Sélectionnez la fréquence à l'aide des chiffres.
- **Bande passante** : Sélectionnez la bande passante à l'aide des boutons ▲, ▼ ou des chiffres (**0-9**).

✎ Au terme de la recherche, les chaînes de la liste sont mises à jour.

■ Canal analogique

Enregistrement manuel de chaînes analogiques.

- **Programme** (numéro de programme à attribuer à une chaîne): Sélectionnez le numéro de chaîne à l'aide des boutons ▲, ▼ ou des chiffres (**0-9**).
- **Système de Couleur → Auto. / PAL / SECAM / NTSC4.43**: Sélectionnez le système de couleurs à l'aide du bouton ▲ ou ▼.
- **Système Sonore → BG / DK / I / L**: Sélectionnez le système audio à l'aide du bouton ▲ ou ▼.
- **Canal** (si vous connaissez le numéro de la chaîne à mémoriser): Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner **C** (chaîne hertzienne) ou **S** (chaîne câblée). Appuyez sur le bouton ►, puis sur le bouton ▲ ou ▼ ou un chiffre (**0~9**) pour sélectionner le numéro de votre choix.

  ✎ Vous pouvez également sélectionner le numéro de chaîne directement en appuyant sur les touches numériques (**0~9**).

  ✎ Si aucun son ne sort ou si le son produit est anormal, sélectionnez de nouveau la norme son requise.
- **Recherche** (lorsque vous ne connaissez pas les numéros de chaîne) : Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour lancer la recherche. Le syntoniseur balaie la plage de fréquences jusqu'à ce que vous receviez la première chaîne ou la chaîne que vous avez sélectionnée à l'écran.
- **Mémoriser** (permet de mémoriser la chaîne et le numéro de programme correspondant): Sélectionnez **OK** en appuyant sur le bouton **ENTER**↵.

  ✎ Mode Canal

  – **P** (Mode Programme) : à la fin du réglage, des numéros de position compris entre P00 et P99 sont attribués aux stations de radiodiffusion de votre région. Dans ce mode, vous pouvez sélectionner un chaîne en saisissant son numéro de position.

  – **C** (Mode chaîne hertzienne) : dans ce mode, vous pouvez sélectionner une chaîne en saisissant le numéro attribué à chacune des stations de télédiffusion.

  – **S** (Mode chaîne câblée) : dans ce mode, vous pouvez sélectionner une chaîne en saisissant le numéro attribué à chacune des chaînes câblées.

❑ Option de recherche de câble (en fonction du pays)

Définit des options supplémentaires telles que la fréquence et le débit de symboles pour les recherches sur réseau câblé.

- **Fréq. début** (Frequency Start): définit la fréquence de démarrage (différente dans chaque pays).
- **Fréq. fin** (Frequency Stop): définit la fréquence d'arrêt (différente dans chaque pays).
- **Modulation**: affiche les valeurs de modulation disponibles.
- **Taux de symbole**: affiche les débits de symboles disponibles.

❑ Guide Complet / Mini Guide

Les informations relatives au guide électronique des programmes (EPG) sont fournies par les diffuseurs. Des entrées de programmes peuvent être vides ou ne pas être à jour en raison des informations diffusées sur un canal donné. L'affichage est automatiquement actualisé dès que de nouvelles informations sont disponibles.

✎ Vous pouvez aussi afficher le guide en appuyant simplement sur le bouton **GUIDE** (pour configurer **Par défaut**, reportez-vous aux descriptions).

■ Guide Complet

Affiche le programme heure par heure. Deux heures de programme sont affichées et vous pouvez faire défiler le programme en avançant ou en remontant dans le temps.

■ Mini Guide

Les informations de chaque programme sont affichées ligne par ligne sur l'écran du mini-guide de la chaîne actuelle, en commençant par le programme en cours, dans l'ordre des heures de début des programmes.

❑ Par défaut → Guide Complet / Mini Guide

Vous pouvez choisir d'afficher le **Guide Complet** ou le **Mini Guide** lorsque vous appuyez sur le bouton **GUIDE** de la télécommande.

❑ Liste des chaînes

Pour obtenir plus de détails sur les procédures d'utilisation de la **Liste des chaînes**, reportez-vous aux instructions de **Gestion des chaînes**.

Vous pouvez sélectionner ces options en appuyant sur le bouton **CH LIST** de la télécommande.

❑ Mode des chaînes

Lorsque vous appuyez sur le bouton **P** ∨/∧, les chaînes seront sélectionnées dans la liste des chaînes sélectionnée.

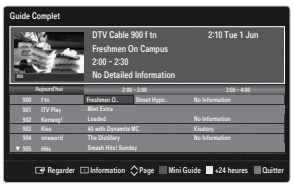
- **Chaînes ajoutées**
  Les chaînes sont sélectionnées dans la liste des chaînes mémorisée.
- **Favoris**
  Les chaînes sont sélectionnées dans la liste des chaînes mémorisée.

❑ Réglage fin

Si la réception est claire, vous n'avez pas besoin d'effectuer une syntonisation fine du canal, car cette opération s'effectue automatiquement pendant la recherche et la mémorisation. Si le signal est faible ou distordu, vous pouvez être amené à effectuer manuellement une syntonisation fine du canal.

- Les canaux finement syntonisés qui ont été mémorisés sont repérés par un astérisque **"*"** placé à droite de leur numéro dans la bannière des canaux.
- Pour rétablir la syntonisation fine, sélectionnez **Réinit.** à l'aide du bouton ▲ ou ▼, puis appuyez sur le bouton **ENTER**.
- La syntonisation fine n'est possible que pour des chaînes analogiques.

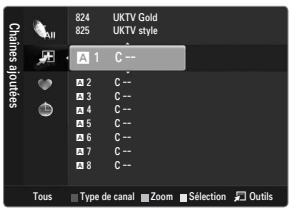
Utilisation du guide complet / mini-guide



Pour…	Alors…
Regarder un programme de la liste du guide électronique des programmes	Sélectionnez un programme à l'aide des boutons ▲, ▼, ◄, ►.
Quitter le guide	Appuyez sur le bouton bleu.
Si le programme suivant est sélectionné, il est planifié avec l'icône de l'horloge affichée. Si vous appuyez de nouveau sur le bouton **ENTER** puis sur ◄, ► pour sélectionner **Annuler progr.**, la programmation est annulée et l'icône de l'horloge disparaît.	
Voir les informations relatives aux programmes	Sélectionnez un programme à l'aide des boutons ▲, ▼, ◄, ►. Appuyez ensuite sur le bouton **INFO** lorsque le programme de votre choix apparaît en surbrillance. Le titre du programme se trouve dans la partie supérieure du centre de l'écran.
Cliquez sur le bouton **INFO** pour obtenir des informations détaillées. Numéro de canal, temps de fonctionnement du programme, barre d'état, niveau de contrôle parental, informations sur la qualité vidéo (HD/SD), modes son, sous-titres ou télétexte, langue des sous-titres ou du télétexte et bref résumé du programme en surbrillance font partie des informations détaillées. '…' s'affiche si le résumé est long.	
Basculer entre **Mini Guide** et **Guide Complet**	Appuyez à plusieurs reprises sur le bouton rouge.
Dans le guide complet Reculer rapidement (24 heures). Avancer rapidement (24 heures).	 Appuyez à plusieurs reprises sur le bouton vert. Appuyez à plusieurs reprises sur le bouton jaune.

Gestion des chaînes

Ce menu permet d'ajouter/supprimer ou définir des chaînes favorites et d'utiliser le guide des programmes pour les émissions numériques.



- **Tous les canaux**
  Affiche toutes les chaînes actuellement disponibles.
- **Chaînes ajoutées**
  Affiche toutes les chaînes ajoutées.
- **Favoris**
  Affiche toutes les chaînes favorites.
  Pour sélectionner les chaînes favorites que vous avez configurées, appuyez sur le bouton **FAV.CH** de la télécommande.
- **Programmé**
  Affiche tous les programmes actuellement réservés.

Sélectionnez une chaîne sur l'écran **Tous les canaux, Chaînes ajoutées** ou **Favoris** en appuyant sur le boutons ▲ / ▼, puis sur le bouton **ENTER**. Vous pouvez alors regarder la chaîne sélectionnée.

Utilisation des boutons de couleur dans la liste des chaînes

- Rouge (**Type de canal**) : Permet de basculer entre **TV, Radio, Donn/autre** et **Tous**.
- Vert (**Zoom**) : Agrandit ou réduit un numéro de chaîne.
- Jaune (**Sélection**): Sélectionne plusieurs listes de chaînes. Vous pouvez appliquer les fonctions d'ajout/suppression ou ajout/suppression de favoris à plusieurs chaînes à la fois. Sélectionnez les chaînes voulues, puis appuyez sur le bouton jaune pour traiter toutes les chaînes sélectionnées à la fois. La marque ✓ s'affiche à gauche des chaînes sélectionnées.
- **TOOLS** (**Outils**) : Affiche le menu **Supprimer** (ou **Ajouter**), **Ajouter aux favoris** (ou **Supprimer des favoris**), **Verrouil.** (ou **Déverr.**), **Rappel de prog., Modifi. nom de chaîne, Modif. numéro chaîne, Tri des canaux, Sélectionner tout** (ou **Désélectionner tout**) ou **Mémorisation Auto**. (Les menus Options peuvent varier en fonction de la situation.)

Icônes d'état des chaînes

- A : chaîne analogique.
- ✓ : chaîne sélectionnée en appuyant sur le bouton jaune.
- ♥ : Chaîne définie comme favorite.
- : Programme en cours de diffusion.
- : Chaîne verrouillée.
- : Programme réservé.

Menu d'options de la liste des chaînes (dans Tous les canaux / Chaînes ajoutées / Favoris)

Appuyez sur le bouton **TOOLS** pour utiliser le menu d'options.

Les éléments du menu Options peuvent varier selon l'état de la chaîne.

- **Ajouter / Supprimer**
  Vous pouvez supprimer ou ajouter une chaîne afin d'afficher les chaînes de votre choix.

Toutes les chaînes supprimées apparaîtront dans le menu **Tous les canaux**.

Une chaîne grisée est une chaîne qui a été supprimée.

Le menu **Ajouter** s'affiche uniquement pour les chaînes supprimées.

Vous pouvez également supprimer une chaîne du menu **Chaînes ajoutées** ou **Favoris** de la même manière.

- **Ajouter aux favoris / Supprimer des favoris**
  Vous pouvez définir comme favorites les chaînes que vous regardez souvent.

Appuyez sur le bouton **TOOLS** pour afficher le menu **Outils**. Vous pouvez également définir l'ajout aux (ou suppression des) favoris en sélectionnant **Outils** → **Ajouter aux favoris** (ou **Supprimer des favoris**).

Le symbole '♥' s'affiche et la chaîne est définie comme favorite.

Toutes les chaînes favorites apparaîtront dans le menu **Favoris**.

- **Verrouil. / Déverr.**
  Vous pouvez verrouiller une chaîne afin qu'elle ne puisse pas être sélectionnée ni visualisée.

Cette fonction n'est disponible que si l'option **Verrouillage Canal** est définie sur **Marche**.

L'écran de saisie du code PIN s'affiche. Entrez votre code PIN à quatre chiffres.

Le code PIN par défaut d'un nouveau téléviseur est '**0-0-0-0**'. Vous pouvez modifier le code PIN en sélectionnant **Modifier PIN** dans le menu.

Le symbole '' s'affiche et la chaîne est verrouillée.

- **Rappel de prog.**
  Si vous réservez un programme que vous souhaitez regarder, la chaîne bascule automatiquement vers la chaîne réservée dans la liste de chaînes, même si vous êtes en train de regarder une autre chaîne. Pour réserver un programme, réglez d'abord l'heure actuelle
  - Il n'est possible de réserver que des chaînes mémorisées.
  - Vous pouvez régler directement la chaîne, le jour, le mois, l'heure et les minutes à l'aide des touches numériques de la télécommande.
  - Les programmes réservés apparaissent dans le menu **Programmé**.
  - Guide des programmes numérique et affichage des réservations
    Quand une chaîne numérique est sélectionnée et que vous appuyez sur le bouton ►, le Guide des programmes de la chaîne s'affiche. Vous pouvez réserver un programme en suivant les procédures décrites ci-dessus.

- **Modifi. nom de chaîne (chaînes analogiques uniquement)**
  Vous pouvez attribuer aux chaînes un libellé qui s'affiche chaque fois que vous les sélectionnez.
  - Les noms des chaînes numériques leur sont automatiquement attribués ; vous ne pouvez pas les modifier.

- **Modif. numéro chaîne (chaînes numériques uniquement)**
  Vous pouvez également modifier le numéro de chaîne à l'aide du pavé numérique de la télécommande.

- **Tri des canaux (chaînes analogiques uniquement)**
  Cette opération permet de changer les numéros de programme des chaînes mémorisées. Cette opération peut s'avérer nécessaire après l'utilisation de la mémorisation automatique.

- **Sélectionner tout / Désélectionner tout**
  - **Sélectionner tout**: Vous pouvez sélectionner toutes les chaînes de la liste des chaînes.
  - **Désélectionner tout** : Vous pouvez désélectionner toutes les chaînes sélectionnées.
  - La fonction **Désélectionner tout** n'est disponible que si au moins une chaîne est sélectionnée.

- **Mémorisation Auto**
  - Pour la procédure détaillée du réglage des options, reportez-vous à la rubrique "Menu Canal".
  - Si une chaîne est verrouillée par la fonction **Verrouillage Canal**, la fenêtre de saisie du code PIN s'affiche.

Menu d'options de la liste des chaînes (dans Programmé)

Vous pouvez voir, modifier ou supprimer une réservation.

- Appuyez sur le bouton **TOOLS** pour utiliser le menu d'options.

- **Infos modif.**
  Permet de modifier une réservation.

- **Annuler progr.**
  Permet d'annuler une réservation.

- **Information**
  Permet de visualiser une réservation
  (et d'en changer les données).

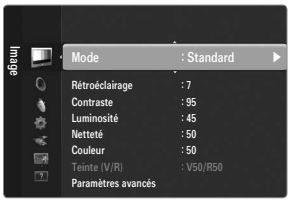
- **Sélectionner tout**
  Permet de sélectionner tous les programmes réservés.

Image

Configuration du menu Image

❑ Mode

Vous pouvez sélectionner le type d'image correspondant le mieux à vos besoins d'affichage.

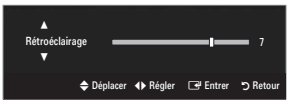


Appuyez sur le bouton **TOOLS** pour afficher le menu **Outils**. Vous pouvez également définir le mode d'image en sélectionnant **Outils** → **Mode Image**.

- **Dynamique**
  Sélectionne l'image pour un affichage à plus haute définition dans une pièce lumineuse.
- **Standard**
  Sélectionne l'image pour un affichage optimal dans un environnement normal.
- **Naturel**
  Sélectionne l'image pour un affichage optimal et confortable pour les yeux.
  Cette fonction n'est pas disponible en mode PC.
- **Film**
  Sélectionne l'image pour un affichage agréable de films dans une pièce sombre.

❑ Rétroéclairage / Contraste / Luminosité / Netteté / Couleur / Teinte (V/R)

Votre téléviseur offre de plusieurs options de paramétrage qui permettent de contrôler la qualité d'image.



- **Rétroéclairage** : Règle la luminosité du rétroéclairage de l'écran à LED.
- **Contraste** : Règle le niveau de contraste de l'image.
- **Luminosité** : Règle le niveau de luminosité de l'image.
- **Netteté** : Règle la définition des bords de l'image.
- **Couleur** : Règle la saturation de couleur de l'image.
- **Teinte (V/R)** : Règle la teinte de l'image.

Dans les modes analogiques **TV, Ext., AV** du système PAL, vous ne pouvez pas utiliser la fonction **Teinte (V/R)**.

Lorsque vous modifiez les paramètres **Rétroéclairage, Contraste, Luminosité, Netteté, Couleur** ou **Teinte (V/R)** l'affichage écran change en conséquence.

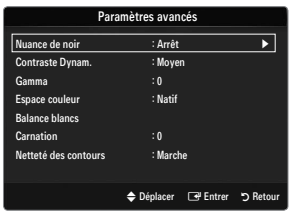
En mode PC, vous ne pouvez modifier que les options **Rétroéclairage, Contraste** et **Luminosité**.

Vous pouvez régler et enregistrer des paramètres pour chaque périphérique externe connecté à une entrée du téléviseur.

Vous pouvez réduire sensiblement l'énergie consommée en cours d'utilisation en baissant le niveau de luminosité de l'image, de façon à diminuer le coût de fonctionnement général.

❑ Paramètres avancés

Les nouveaux téléviseurs Samsung permettent d'effectuer des réglages d'image encore plus précis que les modèles précédents.



Paramètres avancés est disponible dans les modes **Standard** et **Film**.

En mode PC, vous ne pouvez modifier que les paramètres **Contraste Dynam., Gamma** et **Balance blancs** parmi les options du menu **Paramètres avancés**.

- **Nuance de noir → Arrêt / Sombre / Plus sombre / Le plus sombre**
  Vous pouvez choisir le niveau de noir pour régler la profondeur de l'écran.
- **Contraste Dynam. → Arrêt / Bas / Moyen / Elevé**
  Vous pouvez régler le contraste de l'écran pour obtenir un résultat optimal.
- **Gamma**
  Vous pouvez régler l'intensité des couleurs primaires (rouge, vert, bleu).

■ **Espace couleur**

Un espace colorimétrique est une matrice de couleurs composée de rouge, de vert et de bleu. Sélectionnez votre espace colorimétrique préféré et appréciez la couleur la plus naturelle.

- **Auto.**: règle automatiquement la nuance de couleur la plus naturelle sur la base des sources de programme.
- **Natif**: offre une nuance de couleur profonde et riche.
- **Personnel**: permet de régler l'espace colorimétrique en fonction de vos préférences.

  ✎ La modification des valeurs de réglage actualise l'affichage à l'écran.

  ✎ Vous pouvez régler et enregistrer des paramètres pour chaque périphérique externe connecté à une entrée du téléviseur. Par exemple, si vous avez un lecteur de DVD connecté à la prise HDMI 1 et s'il est sélectionné, les paramètres et réglages seront enregistrés pour le lecteur de DVD.

  – **Couleur: Rouge, Vert, Bleu, Jaune, Cyan** ou **Magenta**

    ✎ **Couleur** est disponible lorsque **Espace couleur** est réglé sur **Personnel**.

    ✎ Dans **Couleur**, vous pouvez régler les valeurs RVB de la couleur sélectionnée.

    ✎ Pour réinitialiser les valeurs RVB, sélectionnez **Réinit.**.

  – **Rouge**: Règle le niveau de saturation en rouge de la couleur sélectionnée.

  – **Vert**: Règle le niveau de saturation en vert de la couleur sélectionnée.

  – **Bleu** : Règle le niveau de saturation en bleu de la couleur sélectionnée.

  – **Réinit.**: rétablit les valeurs par défaut de l'espace de couleur.

■ **Balance blancs**

Vous pouvez régler la température des couleurs pour que celles-ci soient plus naturelles.

- **Aj. Rouge**: Règle la profondeur du rouge.
- **Aj. Vert** : Règle la profondeur du vert.
- **Aj. Bleu** : Règle la profondeur du bleu.
- **Regl. Rouge**: Règle la luminosité du rouge.
- **Regl. vert**: Règle la luminosité du vert.
- **Regl. bleu**: Règle la luminosité du bleu.
- **Réinit.**: les valeurs par défaut de l'équilibrage du blanc réglé précédemment sont rétablies.

■ **Carnation**

Vous pouvez accentuer le 'ton chair' de l'image.

✎ La modification des valeurs de réglage actualise l'affichage à l'écran.

■ **Netteté des contours → Arrêt / Marche**

Vous pouvez faire ressortir les contours des objets dans l'image.

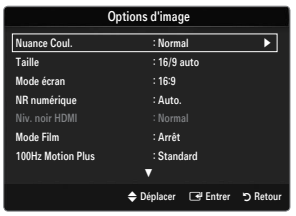
■ **xvYCC → Arrêt / Marche**

L'activation du mode xvYCC augmente les détails et agrandit l'espace colorimétrique lors de l'affichage des films provenant d'un appareil externe (lecteur de DVD, etc.) relié à la prise HDMI ou Component IN.

✎ **xvYCC** est disponible lorsque le mode d'image est réglé sur **Film** et lorsque l'entrée externe est en mode HDMI ou Component.

✎ Il se peut que cette fonction ne soit pas prise en charge sur votre périphérique.

❑ Options d'image



✎ En mode PC, vous ne pouvez modifier que les paramètres **Nuance Coul.** et **Format** parmi les options du menu **Options d'image**.

■ **Nuance Coul. → Froide / Normal / Chaude1 / Chaude2 / Chaude3**

✎ **Chaude1, Chaude2** ou **Chaude3** ne sont activées que si le mode d'image est **Film**.

✎ Vous pouvez régler et enregistrer des paramètres pour chaque périphérique externe connecté à une entrée du téléviseur.

■ **Taille**

Vous pouvez parfois modifier la taille de l'image sur votre écran. Votre télévsieur dispose de plusieurs options relatives à la taille de l'écran, chacune d'entre elles étant conçue pour fonctionner au mieux avec un certain type d'entrée vidéo. Votre découdeur câble / récepteur satellite peut également avoir son propre jeu de tailles d'écran. Toutefois, il est conseillé d'utiliser le mode 16:9, autant que possible.

✎ Vous pouvez sélectionner ces options en appuyant sur le bouton **P.SIZE** de la télécommande.

- **16/9 auto** : règle automatiquement la taille de l'image sur le format **16:9**.
- **16:9** : règle la taille de l'image sur 16:9 de façon appropriée pour les DVD ou la diffusion au format cinémascope.
- **Zoom large** : agrandit l'image à une taille supérieure à 4:3.
- **Zoom** : agrandit l'image en 16:9 (dans le sens vertical) pour l'adapter à la taille de l'écran.
- **4:3** : paramètre par défaut pour un film vidéo ou une diffusion normale.
- **Adapter à l'écran** : Permet de voir l'intégralité de l'image sans coupure lors de l'entrée de signaux HDMI (720p / 1080i / 1080p) ou Composant(1080i / 1080p).

✎ Les options de taille de l'image peuvent varier en fonction de la source d'entrée.

✎ Les options disponibles peuvent varier en fonction du mode sélectionné.

✎ En mode PC, seuls les modes **16:9** et **4:3** peuvent être réglés.

✎ Vous pouvez régler et enregistrer des paramètres pour chaque périphérique externe connecté à une entrée du téléviseur.

✎ Une rémanence temporaire peut se produire si vous affichez une image statique pendant plus de deux heures sur l'écran du téléviseur.

✎ **Zoom large** : Appuyez sur le bouton ► pour sélectionner **Position**, puis appuyez sur le bouton **ENTER**↵. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour déplacer l'image vers le haut ou vers le bas. Appuyez ensuite sur le bouton **ENTER**↵.

✎ **Zoom** : Appuyez sur le bouton ► pour sélectionner **Position**, puis appuyez sur le bouton **ENTER**↵. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour déplacer l'image vers le haut et vers le bas. Appuyez ensuite sur le bouton **ENTER**↵. Appuyez sur le bouton ► pour sélectionner **Taille**, puis appuyez sur le bouton **ENTER**↵. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour augmenter ou réduire la hauteur de l'image. Appuyez ensuite sur le bouton **ENTER**↵.

✎ Après avoir sélectionné l'option **Adapter à l'écran** en mode **HDMI** (1080i / 1080p) ou **Composant** (1080i / 1080p): sélectionnez **Position** à l'aide du bouton ◄ ou ►. Utilisez le bouton ▲, ▼, ◄ ou ► pour déplacer l'image.

– **Réinit.**: Appuyez sur le bouton◄ ou ►pour sélectionner **Réinit.**, puis sur le bouton **ENTER**↵. Vous pouvez initialiser le réglage.

✎ Si vous utilisez la fonction **Adapter à l'écran** avec l'entrée HDMI 720p, une ligne sera coupée en haut, en bas, à gauche et à droite, comme avec la fonction Overscan.

■ **Mode écran → 16:9 / Zoom large / Zoom / 4:3**

Lorsque vous réglez la taille de l' image sur **16/9 auto** sur un téléviseur 16:9, vous pouvez déterminer la taille d'affichage d'une image 4:3 WSS (Wide Screen Service/service d'écran large) ou choisir de ne rien afficher pour ce format. Chaque pays européen impose une taille d'image différente ; cette fonction permet aux utilisateurs de sélectionner la leur.

- **16:9** : règle l'image en mode large, c'est-à-dire en 16:9.
- **Zoom large**: agrandit l'image à une taille supérieure à 4:3.
- **Zoom**: agrandit la taille de l'image sur l'écran dans le sens vertical.
- **4:3**: règle l'image en mode normal, c'est-à-dire en 4:3.

✎ Cette fonction n'est disponible qu'en mode **16/9 auto**.

✎ Cette fonction n'est pas disponible en mode PC, Composant ni HDMI.

■ **NR numérique → Arrêt / Bas / Moyen / Elevé / Auto.**

Si le signal de radiodiffusion reçu est faible, vous pouvez activer la fonction Digital Noise Reduction pour faciliter la réduction d'images fantômes ou statiques qui peuvent apparaître à l'écran.

✎ Lorsque le signal est faible, sélectionnez une autre option jusqu'à obtention de la meilleure image possible.

■ **Niv. noir HDMI → Normal / Bas**

Vous pouvez choisir le niveau de noir pour régler la profondeur de l'écran.

✎ Cette fonction n'est active que si un appareil externe est reliée au téléviseur via la prise HDMI (signaux RVB).

■ **Mode Film → Arrêt / Auto.1 / Auto.2**

Vous pouvez régler le téléviseur de sorte qu'il détecte et traite automatiquement les signaux de cinéma de toutes les sources et adapte l'image pour obtenir une qualité optimale.

✎ **Mode Film** n'est prise en charge que dans TV, AV, COMPONENT(480i / 1080i) et HDMI(480i / 1080i).

- **Arrêt** : désactive la fonction Film Mode.
- **Auto.1** : règle automatiquement l'image afin d'obtenir une qualité optimale lors du visionnage d'un film.
- **Auto.2** : Optimise automatiquement le texte vidéo affiché l'écran (à l'exception des sous-titres) lors du visionnage d'un film.

■ **100Hz Motion Plus → Arrêt / Clair / Standard / Régulier / Personnel / Démo**

Supprime les traînées des scènes rapides avec beaucoup de mouvements, ce qui rend l'image plus claire.

✎ Des parasites peuvent apparaître à l'écran lorsque la fonction **100Hz Motion Plus** est activée. Si cela ce produit, réglez la fonction **100Hz Motion Plus** sur **Arrêt**.

- **Arrêt**: désactive la fonction 100Hz Motion Plus.
- **Clair**: règle la fonction 100Hz Motion Plus au minimum.
- **Standard**: règle la fonction 100Hz Motion Plus sur son paramètre moyen.
- **Régulier**: règle la fonction 100Hz Motion Plus au maximum.
- **Personnel**: Règle les niveaux de réduction de flou et de vibrations selon vos préférences.
  - **Réd. du flou**: règle le niveau de réduction du flou à partir des sources vidéo.
  - **Réduc. vibrations**: règle le niveau de réduction des saccades à partir des sources vidéo lors de la lecture des films.
  - **Réinit.**: Réinitialise les paramètres de l'horloge.
- **Démo**: Affiche la différence entre les modes activé et désactivé de 100Hz Motion Plus.

■ **Mode bleu uniquement → Arrêt / Marche**

Cette fonction est destinée aux spécialistes de mesure des appareils AV. Elle affiche uniquement le signal bleu en éliminant les signaux rouge et vert du signal vidéo de manière à créer un effet de filtre bleu utilisé pour régler ca Couleur et la teinte des appareils vidéo (lecteurs de DVD, home cinéma, etc.). Cette fonction vous permet de régler la couleur et la teinte sur les valeurs les plus adaptées au signal de chaque appareil vidéo à l'aide des mires de couleur rouge / verte / bleue / cyan / magenta / jaune, et ce, sans devoir utiliser de filtre bleu externe.

✎ **Mode bleu uniquement** est disponible lorsque le mode d'image est réglé sur **Film** ou **Standard**.

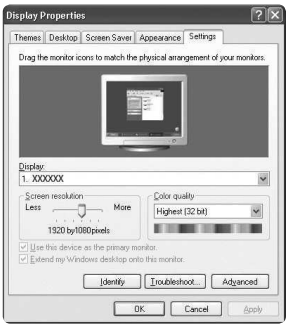
❑ Réinitialisation de l'image → Réinitial. mode image / Annuler

Rétablit tous les paramètres des images aux valeurs par défaut.

✎ **Réinitial. mode image** : rétablit les paramètres par défaut pour les valeurs de l'image actuelle.

Utilisation de votre téléviseur comme écran d'ordinateur (PC)

Configuration de votre logiciel PC (instructions basées sur Windows XP)



Les paramètres d'affichage Windows indiqués ci-dessous sont valables pour ordinateur standard. Les affichages écran sur votre PC seront probablement différents, en fonction de votre version de Windows et votre carte vidéo. Cependant, même si les affichages réels diffèrent, les mêmes informations de configuration de base s'appliquent dans la plupart des cas. (Dans le cas contraire, contactez le fabricant de votre ordinateur ou votre revendeur Samsung.)

1. Dans le menu Démarrer de Windows, cliquez sur 'Panneau de configuration'.
2. Dans le Panneau de configuration, cliquez sur 'Apparence et thèmes'. Une boîte de dialogue s'affiche.
3. Cliquez sur 'Affichage'. Une nouvelle boîte de dialogue s'affiche.
4. Cliquez sur l'onglet 'Paramètres'.
   - Réglage correct de la taille (résolution) - Optimal : 1920 x 1080 pixels.
   - S'il existe une option de fréquence verticale sur votre boîte de dialogue des paramètres d'affichage, la valeur correcte est '60' ou '60 Hz'. Sinon, cliquez simplement sur 'OK' pour quitter la boîte de dialogue.

Modes d'affichage

Si le signal du système équivaut au mode de signal standard, l'écran se règle automatiquement. Si le signal du système ne correspond pas au mode de signal standard, réglez le mode en vous reportant le cas échéant au manuel d'utilisation de la carte vidéo. Pour les modes d'affichage répertoriés en page suivante, l'image de l'écran a été optimisée lors de la fabrication.

■ **Entrée D-Sub et HDMI/DVI**

Mode	Résolution	Fréquence horizontale (KHz)	Fréquence verticale (kHz)	Fréquence d'horloge pixels (MHz)	Polarité synchronisée (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 CVT	720 x 576	35,910	59,950	32,750	-/+
	1152 x 864	53,783	59,959	81,750	-/+
	1280 x 720	44,772	59,855	74,500	-/+
	1280 x 720	56,456	74,777	95,750	-/+
	1280 x 960	75,231	74,857	130,000	-/+
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 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
	1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
	1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
	1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
	1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
	1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
	1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
	1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
	1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA GTF	1280 x 720	52,500	70,000	89,040	-/+
	1280 x 1024	74,620	70,000	128,943	-/-
VESA DMT / DTV CEA	1920 x 1080p	67,500	60,000	148,500	+/+

- Lorsque vous utilisez une connexion avec câble HDMI/DVI, vous devez utiliser la prise **HDMI IN 1(DVI)**.
- 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.
- Les modes Séparé et Composite sont pris en charge. Le format SOG (SVSV) n'est pas pris en charge.
- Un câble VGA trop long ou de qualité médiocre peut être source de parasites visuels dans les modes haute résolution (1920 x 1080).

Configuration du téléviseur avec le PC

Préréglage : Appuyez sur le bouton **SOURCE** pour sélectionner le mode PC.

❑ Réglage Automatique

Utilisez la fonction Auto Adjust pour que le téléviseur règle automatiquement les signaux vidéo qu'il reçoit.

La fonction règle aussi automatiquement les paramètres ainsi que les valeurs et positions de fréquences.

Appuyez sur le bouton **TOOLS** pour afficher le menu **Outils**. Vous pouvez également définir le réglage automatique en sélectionnant **Outils** → **Réglage Automatique**.

Cette fonction ne s'applique pas en mode DVI-HDMI.

❑ Ecran

- **Regl. Base / Regl. Prec**

  Lorsque vous réglez la qualité de l'image, l'objectif est d'éliminer ou de réduire les parasites visuels. Si vous ne pouvez pas éliminer ces parasites par une syntonisation fine, réglez la fréquence (**Regl. Base**) au mieux, puis effectuez de nouveau une syntonisation fine. Une fois les parasites réduits, effectuez un nouveau réglage de l'image pour l'aligner au centre de l'écran.

- **Position du PC**

  Réglez la position d'affichage du PC si elle ne convient pas pour l'écran du téléviseur.

  Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour régler la position verticale. Appuyez sur le bouton ◄ ou ► pour régler la position horizontale.

- **Réinitialiser Image**

  Vous pouvez rétablir les valeurs par défaut de tous les paramètres d'image.

SON

Configuration du menu Son

❑ Mode → Standard / Musique / Film / Voix claire / Personnel

Appuyez sur le bouton **TOOLS** pour afficher le menu **Outils**. Vous pouvez également définir le mode sonore en sélectionnant **Outils** → **Mode Son**.

- **Standard** : Sélectionne le mode son normal.
- **Musique** : Accentue la musique par rapport aux voix.
- **Film** : Offre le meilleur son pour les films.
- **Voix claire** : Accentue les voix par rapport aux autres sons.
- **Personnel**: Rétablit vos paramètres de son personnalisés.

❑ Egaliseur

Vous pouvez régler les paramètres du son en fonction de vos préférences.

- **Mode**: permet de sélectionner le mode sonore parmi plusieurs paramètres prédéfinis.
- **Balance L/R**: règle la balance entre les haut-parleurs droit et gauche.
- **100Hz / 300Hz / 1KHz / 3KHz / 10KHz** (réglage de la bande passante) : permet de régler le niveau de fréquences de la bande passante.
- **Réinit.**: Rétablit les valeurs par défaut de l'égaliseur.

❑ SRS TruSurround HD → Arrêt / Marche

Le SRS TruSurround HD est une technologie SRS brevetée qui remédie au problème de la lecture de contenu multicanal 5.1 sur deux haut-parleurs. Le TruSurround produit un son surround virtuel excellent au moyen de n'importe quel système de lecture à deux haut-parleurs, dont les haut-parleurs internes du téléviseur. Il est totalement compatible avec tous les formats multicanal.

Appuyez sur le bouton **TOOLS** pour afficher le menu **Outils**. Vous pouvez également définir l'option SRS TruSurround HD en sélectionnant **Outils**→ **SRS TS HD**.

❑ Langue audio

Vous pouvez modifier la langue par défaut des sous-titres et de l'audio. Affiche les informations relatives à la langue pour le flux entrant.

Cette fonction peut être sélectionnée pendant que vous regardez une chaîne numérique.

Vous pouvez sélectionner la langue uniquement parmi les langues en cours de diffusion.

❑ Format Audio → MPEG / Dolby Digital

Lorsque le son est émis à la fois par le haut-parleur principal et le récepteur audio, un effet d'écho peut se produire en raison de la différence de vitesse de décodage entre le haut-parleur principal et le récepteur audio. Dans ce cas, utilisez la fonction TV Speaker (haut-parleur du téléviseur).

Cette fonction peut être sélectionnée pendant que vous regardez une chaîne numérique.

Le format audio s'affiche en fonction du signal diffusé.

❑ Description audio

Il s'agit d'une fonction audio auxiliaire qui fournit une piste audio supplémentaire à l'intention des personnes malvoyantes. Cette fonction traite le flux audio relatif à la description audio (AD) lorsqu'il est envoyé avec le son principal par le radiodiffuseur. Les utilisateurs peuvent activer ou désactiver la description audio et régler le volume.

Appuyez sur le bouton **AD** de la télécommande pour sélectionner **Arrêt** ou **Marche**.

- **Description audio → Arrêt / Marche**

  Active ou désactive la fonction de description verbale.

- **Volume**

  Il est possible de régler le volume de la description verbale.

  Volume est actif lorsque **Description audio** est défini sur **Marche**.

  Cette fonction peut être sélectionnée pendant que vous regardez une chaîne numérique.

❑ Volume auto → Arrêt / Marche

Chaque station de télédiffusion possède ses propres conditions de signal. Il n'est donc pas facile de régler le volume chaque fois que vous changez de chaîne. Cette fonction permet de régler automatiquement le volume du canal désiré en réduisant la sortie son lorsque le signal de modulation est puissant ou en l'augmentant lorsque le signal est faible.

❑ Sélection Haut-parleur

Lorsque vous regardez la télévision alors que vous téléviseur est relié à un système home cinéma, éteignez les haut-parleurs du téléviseur afin d'écouter le son sur les haut-parleurs (externes) du système home cinéma.

- **Ht-parl ext** : permet d'écouter le son des haut-parleurs externes (ceux du système home cinéma).
- **Haut-parleur TV** : permet d'écouter le son des haut-parleurs du téléviseur.

✎ Les boutons de volume et **MUTE** ne fonctionnent pas lorsque la fonction **Sélection Haut-parleur** est réglée sur **Ht-parl ext**.

✎ Si vous sélectionnez **Ht-parl ext** dans le menu **Sélection Haut-parleur**, les paramètres de son sont limités.

	Haut-parleurs internes du téléviseur	Sortie audio (Optique) vers système audio
	RF / AV / Composant / PC / HDMI	RF / AV / Composant / PC / HDMI
Haut-parleur TV	Sortie son	Sortie son
Ht-parl ext	Muet	Sortie son
Absence de signal vidéo	Muet	Muet

❑ Réinitialisation du son → Réinitial. tout / Réinitial. mode son / Annuler

Vous pouvez rétablir les valeurs par défaut des paramètres audio.

✎ **Réinitial. mode son** : rétablit les paramètres par défaut pour le son.

Sélection du mode son

Vous pouvez configurer le mode sonore en appuyant sur le bouton **DUAL**. Lorsque vous appuyez sur ce bouton, le mode sonore courant s'affiche à l'écran.

	Type d'audio	Dual 1 / 2	Par défaut
Stéréo A2	Mono	**MONO**	Changement automatique
	Stéréo	**STEREO ↔ MONO**	
	Dual	**DUAL 1 ↔ DUAL 2**	**DUAL 1**
NICAM stéréo	Mono	**MONO**	Changement automatique
	Stéréo	**MONO ↔ STEREO**	
	Dual	**MONO ↔ DUAL 1 DUAL 2**	**DUAL 1**

✎ Si le signal stéréo est faible et qu'une commutation automatique se produit, passez alors en Mono.

✎ Cette fonction n'est activée qu'en son stéréo. Elle est désactivée en mode mono.

✎ Cette fonction n'est disponible qu'en mode TV.

CONFIGURATION

Configuration du menu Setup

❑ Langue des menus

Permet de définir la langue des menus.

❑ Horloge

Pour la procédure détaillée du réglage des options, reportez-vous à la rubrique 'Réglage de l'heure'.

❑ Diffuser

■ **Sous-titres**

Vous pouvez activer ou désactiver les sous-titres. Utilisez ce menu pour définir le mode des sous-titres. **Normal** sélectionne les sous-titres de base ; **Malentendants** sélectionne les sous-titres pour personnes malentendantes.

- **Sous-titres → Arrêt / Marche**
  Active/désactive les sous-titres.
- **Mode → Normal / Malentendants**
  Sélectionne le mode de la fonction Sous-titres.
- **Langue des sous-titres**
  Définit la langue des sous-titres.

  ✎ Si le programme visionné n'offre pas de fonction **Malentendants**, le mode **Normal** est automatiquement activé, même si le mode **Malentendants** est sélectionné.

  ✎ L'anglais est la langue par défaut si la langue sélectionnée n'est pas diffusée.

  ✎ Vous pouvez sélectionner ces options en appuyant sur le bouton **SUBT.** de la télécommande.

■ **Texte numérique → Désactiver / Activer (Royaume-Uni uniquement)**

Si le programme est diffusé avec du texte numérique, cette fonction est activée.

✎ MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)
Norme internationale pour les systèmes de codage des données utilisés avec le multimédia et l'hypermédia. Niveau supérieur à celui du système MPEG, qui inclut de l'hypermédia à liaison de données tel que des images fixes, le service de caractères, l'animation, les fichiers graphiques et vidéo et les données multimédia. MHEG est une technologie d'interaction de l'utilisateur en cours d'utilisation appliquée à divers domaines, dont la vidéo à la demande (VOD), la télévision interactive (ITV), le commerce électronique, la téléformation, la téléconférence, les bibliothèques numériques et les jeux en réseau.

■ **Langue du télétexte**

Vous pouvez définir la langue du télétexte en sélectionnant le type de langue.

✎ L'anglais est la langue par défaut si la langue sélectionnée n'est pas diffusée.

■ **Préférence**

- **Première Langue Audio / Deuxième Langue Audio / Langue princ. sous-titres / Langue sec. sous-titres / Première Langue Télétexte / Deuxième Langue Télétexte**
  Cette fonction permet de sélectionner une des langues disponibles. La langue sélectionnée ici est la langue par défaut de la chaîne sélectionnée.
  Si vous changez la langue, les options Langue des sous-titres, Langue audio et Langue du télétexte du menu Langue sont automatiquement modifiées en conséquence.
  Les options Langue des sous-titres, Langue audio et Langue du télétexte du menu Langue présentent une liste des langues prises en charge par la chaîne actuelle et la langue sélectionnée est affichée en surbrillance. Si vous modifiez le paramètre de la langue, la nouvelle sélection n'est valable que pour la chaîne actuelle. Le nouveau paramétrage n'affecte pas le réglage des options Langue princ. sous-titres, Première Langue Audio ou Première Langue Télétexte du menu Préférence.

■ **Interface commune**

- **CI Menu**
  Cela aide l'utilisateur à sélectionner un élément du menu pris en charge par CAM.
  Sélectionnez le menu CI dans le menu PC Card.
- **Infos sur l'application**
  Contient des informations sur le module CAM inséré dans la fente CI et les affiche. Les données Application Info concernent la carte d'interface commune (CI(CI+) CARD). Vous pouvez installer le module CAM que le téléviseur soit allumé ou éteint.
  1. Achetez le module CI CAM en vous rendant chez le revendeur le plus proche ou par téléphone.
  2. Insérez la carte d'interface commune (CI(CI+) CARD) dans le CAM dans le sens indiqué par la flèche jusqu'à ce qu'elle se loge en place.
  3. Insérez le CAM avec la carte d'interface commune (CI(CI+) CARD) installée dans la fente de l'interface commune. (Insérez le module CAM dans le sens indiqué par la flèche, à fond, de façon à ce qu'il soit parallèle à la fente.)
  4. Vérifiez si une image est visible sur un canal à signal brouillé.

❑ Sécurité

■ **Verrouillage Canal → Arrêt / Marche**

Cette fonction permet d'empêcher que des utilisateurs non autorisés, tels que des enfants, regardent des programmes inappropriés, en désactivant la vidéo et l'audio.

- L'écran de saisie du code PIN s'affiche avant l'écran de configuration. Entrez votre code PIN à quatre chiffres.
- Le code PIN par défaut d'un nouveau téléviseur est '**0-0-0-0**'. Vous pouvez modifier le code PIN en sélectionnant **Modifier PIN** dans le menu.
- Vous pouvez verrouiller certaines chaînes dans la liste des chaînes.
- **Verrouillage Canal** est uniquement disponible en mode TV.

■ **Verrouillage parental → Classement parental**

Cette fonction permet d'empêcher certains utilisateurs, par exemple des enfants, de regarder des émissions inappropriées, en les protégeant à l'aide d'un code de 4 chiffres défini par l'utilisateur.

- L'option **Classement parental** diffère en fonction du les pays.
- L'écran de saisie du code PIN s'affiche avant l'écran de configuration. Entrez votre code PIN à quatre chiffres.
- Le code PIN par défaut d'un nouveau téléviseur est '**0-0-0-0**'. Vous pouvez modifier le code PIN en sélectionnant **Modifier PIN** dans le menu.
- Une fois la signalétique définie, le symbole '🔒' s'affiche.
- **Autor.tout** : appuyez sur ce bouton pour déverrouiller toutes les évaluations TV.
  Bloq. tout: appuyez sur ce bouton pour verrouiller tous les classements TV.

■ **Modifier PIN**

Vous pouvez modifier le code personnel demandé pour pouvoir configurer le téléviseur.

- L'écran de saisie du code PIN s'affiche avant l'écran de configuration. Entrez votre code PIN à quatre chiffres.
- Le code PIN par défaut d'un nouveau téléviseur est '**0-0-0-0**'.
- Si vous avez oublié le code, appuyez sur les boutons de la télécommande dans l'ordre suivant, ce qui remet le code à '0-0-0-0' : **POWER** (Arrêt) → **MUTE** → **8** → **2** → **4** → **POWER** (Marche).

❑ Général

■ **Mode Jeu → Arrêt / Marche**

En reliant le téléviseur à une console de jeu telle que PlayStation™ ou Xbox™, vous pouvez profiter d'une expérience de jeu plus réaliste en sélectionnant le menu de jeu.

- Limitations du mode jeu (attention)
  - Pour déconnecter la console de jeu et connecter un autre périphérique externe, réglez le mode **Mode Jeu** sur **Arrêt** dans le menu Configuration.
  - Si vous affichez le menu du téléviseur en mode **Mode Jeu**, l'écran vacille légèrement.
- **Mode Jeu** n'est pas disponible avec les modes TV, PC et Ext. classiques.
- Si l'image est de mauvaise qualité lorsqu'un périphérique est connecté au téléviseur, vérifiez si le mode **Mode Jeu** réglé sur **Marche**. Réglez le mode **Mode Jeu** sur **Arrêt** et connectez les périphériques externes.
- Si le **Mode Jeu** est activé:
  - Le mode Image bascule automatiquement sur **Standard** et il est impossible d'en changer.
  - Le mode Sound bascule automatiquement sur **Personnel** et il est impossible d'en changer. Réglez le son à l'aide de l'égaliseur.
  - La fonction Régler du menu Son est activée. Sélectionner la fonction Reset après avoir réglé l'égaliseur rétablit ses paramètres par défaut.

- **BD Wise → Arrêt / Marche**

  Fournit une qualité d'image optimale pour les lecteurs DVD, les lecteurs Blu-ray et les système home cinéma SAMSUNG qui prennent en charge le BD Wise. Vous bénéficiez d'une image plus agréable si vous les utilisez conjointement avec ce téléviseur Samsung.

  - Reliez les appareils SAMSUNG prenant en charge le BD Wise à l'aide d'un câble HDMI.
  - Lorsque la fonction **BD Wise** est réglée sur **Marche**, le mode d'image passe automatiquement en résolution optimale.
  - **BD Wise** est disponible en mode HDMI.

- **Mode éco. → Arrêt / Bas / Moyen / Elevé / Image désactivée / Auto.**

  Cette fonction règle la luminosité du téléviseur afin de réduire la consommation d'énergie. Lorsque vous regardez la télévision le soir, réglez l'option du mode **Mode éco.** sur **Elevé** pour reposer vos yeux et réduire la consommation d'énergie.

  Si vous sélectionnez **Image désactivée**, l'écran s'éteint. Seul le son est émis. Appuyez à nouveau sur ce bouton pour désactiver la fonction **Image désactivée**.

  - La function **Image désactivée** n'est pas prise en charge dans le menu **Outils**.
  - Appuyez sur le bouton **TOOLS** pour afficher le menu **Outils**. Vous pouvez également régler l'option d'économie d'énergie en sélectionnant **Outils → Mode éco.**

- **Transparence du menu → Lumineux / Sombre**

  Vous pouvez régler la transparence du menu.

- **Mélodie → Arrêt / Bas / Moyen / Elevé**

  Il est possible de programmer la lecture d'une mélodie lors de la mise sous tension ou hors tension du téléviseur.

  - Aucune mélodie n'est lue dans les cas suivants
    - Aucun son n'est émis par le téléviseur parce que le bouton **MUTE** a été actionné.
    - Aucun son n'est émis par le téléviseur car le volume est réglé au minimum à l'aide du bouton (–).
    - Lorsque le téléviseur est mis hors tension par la fonction de veille..

- **Effet lumineux → Arrêt / En veille / En marche / Toujours**

  Vous pouvez allumer ou éteindre la LED à l'avant du téléviseur. Eteignez-la pour économiser de l'énergie ou si la LED vous gêne.

  - **Arrêt**: le voyant est toujours éteint.
  - **En veille**: le voyant est allumé lorsque le téléviseur est éteint.
  - **En marche**: le voyant est allumé lorsque le téléviseur est allumé.
  - **Toujours**: le voyant est allumé en permanence, quels que soient les réglages du téléviseur.

  - Réglez l'option **Effet lumineux** sur **Arrêt** pour réduire la consommation d'énergie.
  - La couleur de la source lumineuse peut varier en fonction du modèle.

Réglage de l'heure

❑ Horloge

Le réglage de l'horloge est nécessaire pour utiliser les différentes fonctions de minuterie de la télévision.

L'heure actuelle s'affiche chaque fois que vous appuyez sur le bouton **INFO**.

Si vous débranchez le cordon d'alimentation, vous devez régler de nouveau l'horloge.

Mode Horloge

Vous pouvez définir l'heure actuelle manuellement ou automatiquement.

- **Auto.**: Définit l'heure en cours automatiquement en utilisant l'heure de la transmission numérique.
- **Manuel** : Définit l'heure en cours d'après l'heure entrée manuellement.

En fonction de la station de diffusion et du signal diffusé, il se peut que l'heure ne soit pas réglée correctement. Si cela se produit, réglez l'heure manuellement.

Pour que l'heure soit réglée automatiquement, l'antenne ou le câble doit être connecté.

Réglage Horloge

Vous pouvez définir l'heure en cours manuellement.

Cette option est uniquement disponible lorsque **Mode Horloge** est réglé sur **Manuel**.

Vous pouvez régler directement le jour, le mois, l'année, l'heure et la minute en appuyant sur les touches numériques de la télécommande.

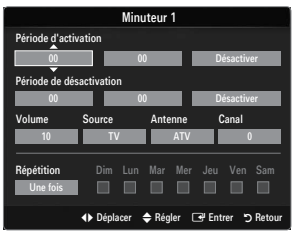
❑ Veille

La minuterie de mise en veille éteint automatiquement la télévision après une durée préréglée (30, 60, 90, 120, 150 ou 180 minutes).

Appuyez sur le bouton **TOOLS** pour afficher le menu **Outils**. Vous pouvez également régler la minuterie de mise en veille en sélectionnant **Outils** → **Veille**.

Pour annuler la fonction **Veille**, sélectionnez **Arrêt**.

❑ Minuteur 1 / Minuteur 2 / Minuteur 3



Trois réglages différents de mise en marche/arrêt peuvent être définis.
Vous devez préalablement régler l'horloge.

Période d'activation

Sélectionnez l'heure, la minute et l'action activer/désactiver
(Pour activer le minuteur selon les réglages définis, choisissez **Activer**".)

Période de désactivation

Sélectionnez l'heure, la minute et l'action activer/désactiver
(Pour activer le minuteur selon les réglages définis, choisissez **Activer**".)

- **Volume**
  Sélectionne le volume désiré.

- **Source → TV / USB**
  Permet d'indiquer le contenu du périphérique **TV** ou **USB** qui doit être lu lorsque le téléviseur s'allume automatiquement. Sélectionnez **TV** ou **USB**. (Assurez-vous que le périphérique USB est branché sur le téléviseur.)
  - S'il n'y a qu'un seul fichier image sur le périphérique **USB**, la fonction Slide Show ne démarre pas.

- **Antenne (lorsque Source est réglé sur TV)**
  Sélectionnez ATV ou DTV.

- **Canal (lorsque Source est réglé sur TV)**
  Sélectionnez la chaîne désirée.

- **Contents (lorsque Source est réglé sur USB)**
  Permet de sélectionner le dossier du périphérique USB contenant les fichiers de musique ou les images devant être lus lorsque le téléviseur s'allume automatiquement.
  - Les dossiers dont le nom est trop long ne peuvent pas être sélectionnés.
  - Les dossiers dont le nom est trop long pour être configuré par la fonction Contents ne peuvent pas être sélectionnés.

- **Répétition**
  Sélectionnez **Une fois, Ts jours, Lun~Ven, Lun~Sam, Sam~Dim** ou **Manuel**.
  - Lorsque **Manual** est sélectionné, appuyez sur le bouton ► pour sélectionner le jour de la semaine. Appuyez sur le bouton **ENTER** sur le jour de votre choix. Le symbole ✓ s'affiche alors.
  - Vous pouvez régler l'heure, la minute et la chaîne directement à l'aide des touches numériques de la télécommande.
  - **Mise hors tension automatique**
    Lorsque vous réglez la minuterie sur ON, le téléviseur s'éteint si aucune commande n'est utilisée dans les 3 heures qui suivent la mise sous tension par le minuteur. Cette fonction est disponible uniquement lorsque la minuterie est réglée sur ON ; elle permet d'éviter toute surchauffe occasionnée par une utilisation prolongée du téléviseur.

ENTRÉE / ASSISTANCE

Menu Entrée

❑ Liste Source

Permet de sélectionner le téléviseur ou d'autres sources externes (lecteur DVD, lecteur Blu-ray, décodeur câble,
Récepteurs satellite (boîtiers décodeurs) connectés au téléviseur. Permet de sélectionner la source d'entrée de votre choix.

Appuyez sur le bouton **SOURCE** de la télécommande pour afficher une source de signal externe. Une pression sur le bouton TV sélectionne le mode TV.

■ **TV / Ext. / AV / Component / PC / HDMI1/DVI / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4 / USB**

Vous ne pouvez sélectionner que des périphériques externes connectés au téléviseur. Dans **Liste Source**, les entrées connectées s'affichent en surbrillance en début de liste. Les entrées non connectées s'affichent en bas de liste.

Les options Ext. et PC sont toujours activées.

Utilisation des boutons de couleur de la télécommande dans la liste des sources

- Rouge (**Rafraîchir**) : actualise la liste des appareils externes connectés. Appuyez sur ce bouton si votre source est allumée et correctement branchée mais n'apparaît pas dans la liste.
- **TOOLS** (**Outils**) : Affiche les menus **Modif. Nom** et **Information**.

❑ Modif. Nom

■ **Magnétoscope / DVD / Décodeur Câble / Décodeur satellite / Décodeur PVR / Récepteur AV / Jeu / Caméscope / PC / DVI / DVI PC / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**

Nommez le périphérique connecté aux prises d'entrée pour faciliter la sélection de source d'entrée.

Si un PC d'une résolution de 1920 x 1080 à 60 Hz est connecté au port **HDMI IN 1(DVI)**, vous devez régler le mode **HDMI1/DVI** sur **DVI PC** dans le champ **Modif. Nom** du mode **Entrée**.

Lorsque vous connectez un câble HDMI/DVI au port **HDMI IN 1(DVI)**, vous devez régler le mode **HDMI1/DVI** sur **DVI** ou **DVI PC** dans le menu **Modif. Nom** du mode **Entrée**. Dans ce cas, une connexion audio séparée est indispensable.

Menu Assistance

❑ Diagnostic automatique

■ **Test de l'image**

Si vous pensez que l'image n'est pas optimale, exécutez le test d'image. Vérifiez la mire de couleur à l'écran pour voir si le problème persiste.

- **Oui** : si la mire de couleur n'apparaît pas où si elle est parasitée, sélectionnez **Oui**. Il se peut que le téléviseur soit défaillant. Dans ce cas, demandez de l'aide au centre d'appel de Samsung.
- **Non**: si la mire de couleur s'affiche correctement, sélectionnez **Non**. Il se peut que l'équipement externe soit défaillant. Vérifiez les connexions. Si le problème persiste, reportez-vous au mode d'emploi du périphérique externe.

■ **Test du son**

Si vous pensez que le son n'est pas optimal, exécutez le test du son. Vous pouvez contrôler le son en diffusant une mélodie préenregistrée sur le téléviseur.

Si les haut-parleurs du téléviseur restent muets, avant d'effectuer le test du son, vérifiez que l'option **Sélection Haut-parleur** est réglée sur **Haut-parleur TV** dans le menu Sound.

La mélodie est diffusée pendant le test, même si l'option **Sélection Haut-parleur** est réglée sur **Ht-parl ext** ou si le son a été désactivé en appuyant sur le bouton **MUTE**.

- **Oui** : si, pendant le test du son, vous n'entendez du son que d'un haut-parleur ou pas de son du tout, sélectionnez **Oui**. Il se peut que le téléviseur soit défaillant. Dans ce cas, demandez de l'aide au centre d'appel de Samsung.
- **Non**: Si vous entendez du son des haut-parleurs, sélectionnez **Non**. Il se peut que l'équipement externe soit défaillant. Vérifiez les connexions. Si le problème persiste, reportez-vous au mode d'emploi du périphérique externe.

■ **Informations de signal (chaînes numériques uniquement)**

À l'inverse des chaînes analogiques, dont la qualité de réception peut varier de 'neigeuse' à claire, les chaînes numériques (HDTV) présentent une qualité de réception parfaite ou bien vous ne les recevez pas. Contrairement aux chaînes analogiques, vous ne pouvez donc pas syntoniser une chaîne numérique. Vous avez toutefois la possibilité de régler votre antenne pour améliorer la réception des chaînes numériques disponibles.

✎ Si l'indicateur d'intensité du signal indique que celui-ci est faible, réglez physiquement votre antenne afin d'en augmenter l'intensité. Continuez à régler l'antenne jusqu'à ce que trouver la position offrant le signal le plus puissant.

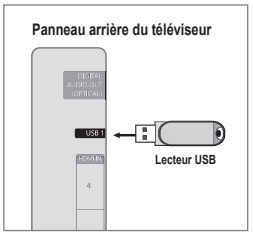
❑ Mise à niveau du logiciel

A l'avenir, Samsung peut proposer des mises à niveau pour le micrologiciel de votre téléviseur. Ces mises à jour peuvent être installées sur le téléviseur lorsque celui-ci se connecte à Internet ou peuvent être téléchargées manuellement sur le site samsung.com et installées via une clé USB.

✎ **Version actuelle** indique la version du logiciel installé sur votre téléviseur.

✎ **Autre logiciel** (sauvegarde) indique la version précédente, qui sera remplacée.

✎ Le numéro de version est affiché au format suivant : 'année/mois/jour_version'. Plus la date est récente, plus la version du logiciel est élevée. Il est toujours recommandé d'installer la dernière version.



■ **USB**

Branchez sur le téléviseur un lecteur USB contenant la mise à niveau du microprogramme téléchargée sur samsung.com. Veillez à ne pas couper l'alimentation ni retirer le lecteur USB pendant l'application des mises à niveau. Une fois la mise à niveau du micrologiciel terminée, le téléviseur se met automatiquement hors puis sous tension. Vérifiez la version du microprogramme une fois la mise à jour terminée (la nouvelle version doit avoir un numéro plus élevé que l'ancienne).

Lorsque le logiciel est mis à niveau, les paramètres vidéo et audio définis reprennent leur valeur par défaut (usine). Il est recommandé de noter les paramétrages afin de pouvoir les rétablir facilement après la mise à niveau.

■ **Canal**

Mise à niveau du logiciel à l'aide du signal de diffusion.

✎ Si elle est sélectionnée pendant la période de transmission du logiciel, cette fonction recherche le logiciel disponible et le télécharge.

✎ Le temps nécessaire au téléchargement du logiciel dépend de l'état du signal.

■ **Mise à niveau en mode veille**

Pour poursuivre la mise à jour du logiciel en gardant le téléviseur sous tension, sélectionnez Marche en appuyant sur le bouton ▲ ou ▼. Une mise à jour manuelle a lieu automatiquement 45 minutes après que l'entrée en mode veille. Étant donné que la mise sous tension s'effectue de façon interne, il se peut que l'écran à LED s'allume légèrement. Ce phénomène peut se produire pendant plus d'une heure, jusqu'à ce que la mise à jour logiciel soit terminée.

■ **Autre logiciel (sauvegarde)**

En cas problème avec le nouveau microprogramme (si, par exemple, le téléviseur ne fonctionne plus correctement), vous pouvez revenir à la version précédente.

✎ Si le logiciel a été modifié, la version existante s'affiche.

✎ Vous pouvez passer à la version de sauvegarde du logiciel en sélectionnant '**Autre logiciel**'.

❑ Guide de connexion HD

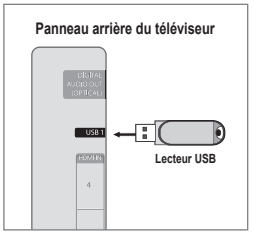
Ce menu indique la méthode de connexion offrant la qualité optimale pour le téléviseur haute définition. Consultez ces informations lors de la connexion de périphériques externes au téléviseur.

❑ Contacter Samsung

Consultez ces informations si le téléviseur ne fonctionne pas correctement ou si vous voulez mettre à niveau le logiciel. Vous pouvez consulter les informations concernant le centre d'appel, le produit et la méthode de téléchargement du logiciel.

MEDIA PLAY (USB)

Connexion d'un périphérique USB



1. Appuyez sur le bouton **POWER** pour allumer le téléviseur.
2. Connectez un périphérique USB contenant des photos et/ou des fichiers de musique au port **USB1** sur le côté du téléviseur.
3. Lorsque l'écran de sélection **Application** s'affiche, appuyez sur le bouton **ENTER** ↵ pour sélectionner **Media Play (USB)**.

- Le protocole MTP (Media Transfer Protocol) n'est pas pris en charge.
- Le système de fichiers prend en charge les formats FAT16, FAT32 et NTFS.
- Il est possible que certains types d'appareils photo numériques et de périphériques audio USB ne soient pas compatibles avec ce téléviseur.
- **Media Play** ne prend en charge que les périphériques de stockage de masse USB de la classe MSC. Cette dernière est dédiée aux périphériques de transport de masse uniquement. Il s'agit notamment des clés USB, lecteurs de cartes Flash et disques durs USB (les concentrateurs USB ne sont pas pris en charge).
- Connectez-vous directement au port USB de votre téléviseur. Si vous utilisez une connexion par câble distincte, un problème de compatibilité USB risque de se poser.
- Avant de connecter l'appareil au téléviseur, sauvegardez vos fichiers afin d'éviter qu'ils ne soient endommagés ou que des données ne soient perdues. SAMSUNG ne saurait, en aucun cas, être tenu responsable de la perte de données ou de l'endommagement d'un fichier de données.
- Ne déconnectez pas le périphérique USB en cours de chargement.
- Plus la résolution de l'image est élevée, plus le temps d'affichage à l'écran sera long.
- La résolution JPEG maximale prise en charge est 15 360 x 8 640 pixels.
- Pour les fichiers non pris en charge ou endommagés, le message 'Format de fichier inconnu' s'affiche.
- Les fichiers MP3 avec gestion des droits numériques (DRM) téléchargés à partir d'un site payant ne peuvent pas être lus. La technologie DRM (Gestion des droits numériques) prend en charge la création de contenu, la distribution et la gestion intégrales du contenu (par exemple, la protection des droits et des intérêts des fournisseurs de contenu, la prévention de la copie illégale du contenu), ainsi que la gestion de la facturation et des règlements.
- Si vous passez à une photo, son chargement peut prendre quelques secondes. A ce stade, l'icône de chargement apparaît.
- Si plusieurs périphériques MSC sont connectés, certains d'entre eux peuvent ne pas être reconnus. Si un périphérique nécessite beaucoup de puissance (plus de 500 mA ou 5 V), le périphérique USB peut ne pas être pris en charge.
- Si un message d'avertissement de surcharge s'affiche lorsque vous connectez ou utilisez un périphérique USB, le périphérique peut ne pas être reconnu ou mal fonctionner.

Utilisation du bouton Remote Control dans le menu Media Play

Bouton	Opération
▲/▼/◄/►	Déplace le curseur pour sélectionner un élément.
ENTER ↵	Valide l'élément actuellement sélectionné. Lors de la lecture d'un diaporama ou d'un fichier de musique : - Appuyer sur le bouton **ENTER** ↵ pendant la lecture suspend celle-ci. - Appuyer sur le bouton **ENTER** ↵ en mode Pause relance la lecture.
►/❚❚	Lance la lecture ou bascule en pause.
RETURN	Revient au menu précédent.
TOOLS	Exécute diverses fonctions dans les menus Photo et Music (Musique).
■	Arrête la lecture du diaporama ou du fichier de musique en cours.
◄◄/►►	Passe au groupe précédent/suivant.
INFO	Affiche des informations sur le fichier.
MEDIA.P	Quitte le mode **Media Play**
∧ P ∨, EXIT, TV	Arrête le mode **Media Play** et retourne au mode TV.

Fonction Media Play

Cette fonction vous permet de lire les photos et/ou les fichiers de musique enregistrés sur un périphérique de stockage de masse USB (MSC).

Il est se peut que le fonctionnement ne soit pas correct avec des fichiers multimédias sans licence.

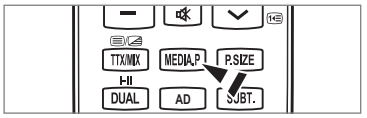
Accès au menuMedia Play (USB)

1. Appuyez sur le bouton **MENU**. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner **Application**, puis sur le bouton **ENTER**.

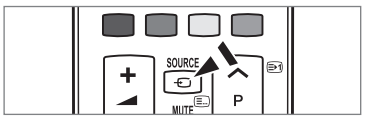
2. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner **Media Play (USB)**, puis sur le bouton **ENTER**.

   Le menu **Media Play (USB)** s'affiche.

   Appuyez sur le bouton **MEDIA.P** de la télécommande pour afficher le menu **Media Play**.



   Appuyez sur le bouton **SOURCE** de la télécommande pour afficher la liste des sources. Appuyez ensuite sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner **USB**.



3. Appuyez sur le bouton rouge, puis sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner la mémoire USB. Appuyez sur le bouton **ENTER**.

   Cette fonction diffère selon l'unité de stockage USB.

   Le nom du périphérique USB sélectionné s'affiche dans le coin inférieur gauche de l'écran.

4. Appuyez sur le bouton◄ ou ►pour sélectionner une icône (**Photo, Music, Setup**), puis appuyez sur le bouton **ENTER**.

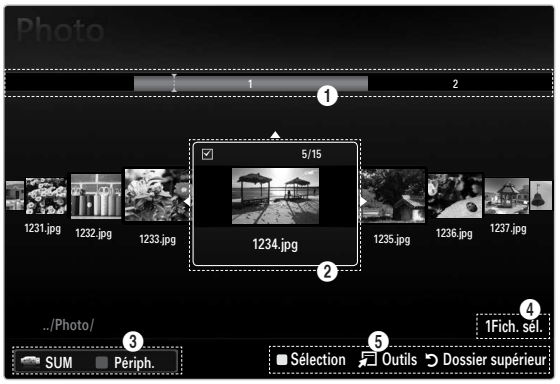
Pour quitter le mode **Media Play**, appuyez sur le bouton **MEDIA.P** de la télécommande.

Retrait d'une unité de stockage USB en toute sécurité

Vous pouvez retirer le périphérique du téléviseur en toute sécurité.

1. Appuyez sur le bouton **TOOLS** dans l'écran de la liste des fichiers Media Play ou pendant la lecture d'un fichier de musique ou d'un diaporama.
2. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner **Retrait sécurisé** puis sur le bouton **ENTER**.
3. Retirez le périphérique USB du téléviseur.

Affichage



Section Liste de groupes

Section Liste de fichiers

Accédez à Group List Section ou File List Section à l'aide des boutons Haut et Bas. Après avoir sélectionné une section, appuyez sur le bouton◄ ou ►pour sélectionner un élément.

❶ View Groups : Le groupe de tri contenant le fichier actuellement sélectionné est mis en surbrillance.

❷ Fichier actuellement sélectionné: vous pouvez contrôler le fichier sélectionné. Les fichiers de photo sont affichés sous la forme de miniatures.

❸ Périphérique actuel: indique le nom du périphérique actuellement sélectionné. Appuyez sur le bouton rouge pour sélectionner un périphérique.

- rouge (**Périph.**): Sélectionne un appareil connecté.

❹ Informations de sélection: indique le nombre de fichiers sélectionnés en appuyant sur le bouton jaune.

❺ Options d'aide

- jaune (**Sélection**): sélectionne le fichier dans la liste. Les fichiers sélectionnés sont marqués du symbole ✓. Appuyez une nouvelle fois sur le bouton jaune pour annuler la sélection d'un fichier.
- **TOOLS** (**Outils**): affiche les menus d'options (le menu varie en fonction de l'état actuel).

Menu d'options de la liste des photos

1. Appuyez sur le bouton **MEDIA.P**.
2. Appuyez sur le bouton◄ ou ►pour sélectionner **Photo**, puis appuyez sur le bouton **ENTER**↵.
3. Appuyez sur le bouton◄ ou ►pour sélectionner le fichier photo de votre choix.
   - Sélection de plusieurs photos
     - Appuyez sur le bouton◄ ou ►pour sélectionner le fichier photo de votre choix. Appuyez ensuite sur le bouton jaune.
     - Répétez l'opération ci-dessus pour sélectionner plusieurs fichiers photo.
     - La marque ✓ s'affiche à côté du fichier photo sélectionné.
4. Appuyez sur le bouton **TOOLS**.
   - Le menu varie en fonction de l'état actuel.

❑ Diaporama

Ce menu vous permet de lire un diaporama à l'aide des fichiers photo situés sur l'unité de stockage USB.

❑ Lire gp act.

Ce menu vous permet de lire un diaporama portant uniquement sur les fichiers photo du groupe de tri sélectionné.

❑ Désélectionner tout (lorsqu'au moins un fichier est sélectionné)

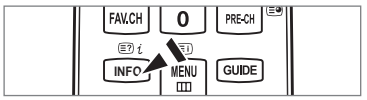
Vous pouvez désélectionner tous les fichiers.

- La marque ✓ indiquant que le fichier correspondant est sélectionné est masquée.

❑ Information

Affiche des informations sur les fichiers photo, notamment le nom, la taille, la résolution, la date de modification et le chemin d'accès.

- Vous pouvez appliquer les mêmes procédures pour afficher les informations des fichiers photo pendant un diaporama.
- Appuyez sur le bouton **INFO** pour afficher les informations.



❑ Retrait sécurisé

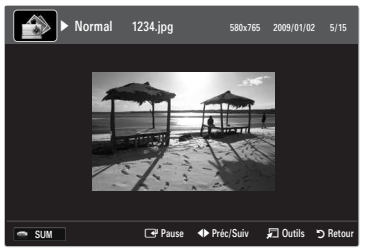
Vous pouvez retirer le périphérique du téléviseur en toute sécurité.

Visualisation d'une photo ou d'un diaporama

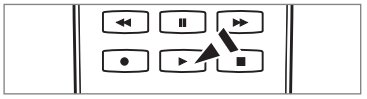
Visualisation d'un diaporama

1. Appuyez sur le bouton ▼ pour sélectionner Section Liste de fichiers.
2. Appuyez sur le bouton **TOOLS**.
3. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner **Diaporama**, puis appuyez sur le bouton **ENTER**↵.
   - Tous les fichiers de la section Liste de fichiers seront utilisés pour le diaporama.

- Durant le diaporama, les fichiers s'affichent dans l'ordre à partir du fichier à l'écran.
- Le diaporama progresse dans l'ordre de tri choisi dans la section Liste de fichiers.
- Des fichiers musicaux peuvent être lus automatiquement pendant le diaporama, si l'option **Fond musical** est définie sur **Marche**.



- Lorsqu'une liste de photos est affichée, appuyez sur le bouton ►(Lire)/ **ENTER**↵ de la télécommande pour lancer le diaporama.



- **Boutons de commande du diaporama**

Bouton	Opération
ENTER↵	Lance/interrompt la lecture du diaporama.
►	Lance la lecture du diaporama.
II	Interrompt la lecture du diaporama.
■	Permet de quitter le mode diaporama et de revenir à la liste des photos.
◄◄/►►	Modifie la vitesse de lecture du diaporama.
TOOLS	Exécute diverses fonctions dans les menus Photo.

Lecture du groupe courant

1. Appuyez sur le bouton ▼ pour accéder à Section Liste de groupes.
2. Sélectionnez un groupe à l'aide des boutons ◄ et ►.
3. Appuyez sur le bouton ► (Lire). Un diaporama débute par les fichiers du groupe sélectionné.

- **Ou**

1. Dans File List Section, sélectionnez les fichiers contenus dans le groupe désiré.
   - Pour passer au groupe précédent/suivant, appuyez sur le bouton ◄◄ (Retour arrière) ou ►► (Avance rapide).
2. Appuyez sur le bouton **TOOLS**.
3. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner **Lire gp act.**, puis sur le bouton **ENTER**↵.

- Seules les photos du groupe contenant les fichiers sélectionnés seront utilisées pour le diaporama.

Pour exécuter un diaporama avec uniquement les fichiers sélectionnés

1. Appuyez sur le bouton ▼ pour sélectionner Section Liste de fichiers.
2. Appuyez sur le bouton◄ ou ►pour sélectionner la photo voulue dans File List Section.
3. Appuyez sur le bouton jaune.
4. Répétez l'opération ci-dessus pour sélectionner plusieurs photos.
   - La marque ✓ s'affiche à gauche des photos sélectionnées.
   - Si vous sélectionnez un seul fichier, le diaporama ne s'exécute pas.
   - Pour désélectionner tous les fichiers, appuyez sur le bouton **TOOLS**, puis sélectionnez **Désélectionner tout**.
5. Appuyez sur le bouton ► (Lire)/**ENTER**↵.
   - Les fichiers sélectionnés seront utilisés pour le diaporama.

- **Ou**

1. Dans File List Section, appuyez sur les boutons jaunes pour sélectionner les photos de votre choix.
2. Appuyez sur le bouton **TOOLS**.
3. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner **Diaporama**, puis appuyez sur le bouton **ENTER**↵.

   Les fichiers sélectionnés seront utilisés pour le diaporama.

Menu d'options du diaporama

1. Pendant un diaporama (ou l'affichage d'une photo), appuyez sur le bouton **TOOLS** pour définir l'option.
2. Appuyez sur le bouton ◄ ou ► pour sélectionner l'option, puis appuyez sur le bouton **ENTER**↵.

❑ Arrêter le diaporama / Lancer le diaporama

Vous pouvez lancer ou arrêter un diaporama.

❑ Vitesse du diaporama → Lent / Normal / Rapide

Sélectionnez cette option pour modifier la vitesse de défilement du diaporama.

Cette fonction est uniquement disponible au cours d'un diaporama.

Vous pouvez également modifier la vitesse du diaporama en appuyant sur la touche ◄◄ (Retour arrière) ou ►► (Avance rapide) pendant la lecture.

❑ Rotat.

Vous pouvez faire pivoter les photos enregistrées sur une unité de stockage USB.

Chaque fois que vous appuyez sur le bouton ◄, la photo pivote successivement à 270˚, 180˚, 90˚ et 0˚.

Chaque fois que vous appuyez sur le bouton ►, la photo pivote successivement de 90˚, 180˚, 270˚ et 0˚.

Le fichier pivoté n'est pas enregistré.

❑ Zoom

Vous pouvez faire agrandir les photos enregistrées sur une unité de stockage USB. (x1 → x2 → x4)

Pour déplacer l'image agrandie, appuyez sur le bouton **ENTER**↵, puis sur les boutons ▲/▼/◄/►. Notez que lorsque la taille de l'image agrandie est inférieure à celle de l'écran, la fonction de déplacement est inopérante.

Le fichier agrandi n'est pas enregistré.

❑ Fond musical

Vous pouvez sélectionner le fond musical d'un diaporama.

Pour utiliser cette fonction, de la musique et des photos doivent être stockées sur l'unité USB.

■ **Fond musical → Arrêt / Marche**

- **Arrêt** : le fond musical n'est pas lu.
- **Marche**: lorsque le fond musical est disponible, si vous sélectionnez **Marche**, la musique est lue.

■ **Sél. fich. music. (0 Fich. sél.)**

Seul le fichier musical sélectionné est défini comme fond musical.

❑ Réglage de l'image / Réglage du son

Vous pouvez sélectionner les réglages de l'image et du son.

❑ Information

Les informations relatives au fichier photo sont affichées.

❑ Retrait sécurisé

Vous pouvez retirer le périphérique du téléviseur en toute sécurité.

Menu d'options de la liste musicale

1. Appuyez sur le bouton **MEDIA.P**.
2. Appuyez sur le bouton ◄ ou ►pour sélectionner **Music**, puis appuyez sur le bouton **ENTER**↵.
3. Appuyez sur le bouton ◄ ou ► pour sélectionner le fichier musical de votre choix.
   - Sélection de plusieurs fichiers musicaux
     - Appuyez sur le bouton◄ ou ►pour sélectionner le fichier musical de votre choix. Appuyez ensuite sur le bouton jaune.
     - Répétez l'opération ci-dessus pour sélectionner plusieurs fichiers musicaux.
     - La marque ✓ s'affiche à côté du fichier musical sélectionné.
4. Appuyez sur le bouton **TOOLS**.
   - Le menu varie en fonction de l'état actuel.

❑ Lire gp act.

Ce menu vous permet de lire uniquement les fichiers musicaux du groupe de tri sélectionné.

❑ Désélectionner tout (lorsqu'au moins un fichier est sélectionné)

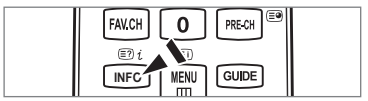
Vous pouvez désélectionner tous les fichiers.

- La marque ✓ indiquant que le fichier correspondant est sélectionné est masquée.

❑ Information

Affiche des informations sur les fichiers musicaux, notamment le nom, la taille, la date de modification et le chemin d'accès.

- Vous pouvez afficher les informations du fichier musical durant **Lire gp act.** à l'aide des mêmes procédures.
- Appuyez sur le bouton **INFO** pour afficher les informations.

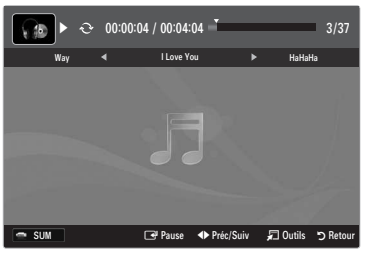


❑ Retrait sécurisé

Vous pouvez retirer le périphérique du téléviseur en toute sécurité.

Lecture de musique

Lecture d'un fichier musical



1. Appuyez sur le bouton ▼ pour sélectionner Section Liste de fichiers.
2. Appuyez sur le bouton◄ ou ►pour sélectionner le fichier musical à lire.
3. Appuyez sur le bouton ► (Lire)/**ENTER**↵.
   - Ce menu affiche uniquement les fichiers portant l'extension MP3. Les fichiers portant d'autres extensions ne s'affichent pas, même s'ils sont enregistrés sur le même périphérique USB.
   - Le fichier sélectionné s'affiche en haut de l'écran, avec la durée de lecture.
   - Pour régler le volume sonore, appuyez sur le bouton de volume de la télécommande. Pour couper le son, appuyez sur le bouton **MUTE** de la télécommande.
   - Si le son est déformé lors de la lecture de fichiers MP3, réglez les options **Egaliseur** et **SRS TruSurround HD** dans le menu Sound. (un fichier MP3 surmodulé peut être à l'origine d'un problème sonore).
   - La durée de lecture d'un fichier musical peut s'afficher sous la forme '00:00:00' si les informations relatives au temps de lecture ne figurent pas au début du fichier.
   - ◄◄ (Retour arrière) et ►► (Avance rapide) ne fonctionnent pas durant la lecture.

Boutons de commande de lecture

Bouton	Opération
ENTER↵	Lance/interrompt la lecture du fichier musical.
►	Lance la lecture du fichier musical.
II	Interrompt la lecture du fichier musical.
■	Quitte le mode de lecture et revient à la liste musicale.
TOOLS	Exécute diverses fonctions dans les menus Musique.

Icône d'informations sur la fonction Musique (Music)

↻	Tous les fichiers musicaux du dossier (ou le fichier sélectionné) sont répétés. **Mode rep.** est défini sur **Marche**.
↻	Tous les fichiers musicaux du dossier (ou le fichier sélectionné) sont lus une seule fois. **Mode rep.** est défini sur **Arrêt**.

Lecture du groupe de musiques

1. Appuyez sur le bouton ▼ pour accéder à Section Liste de groupes.
2. Sélectionnez un groupe à l'aide des boutons ◄ et ►.
3. Appuyez sur le bouton ► (Lire). La lecture des fichiers du groupe sélectionné commence.

- **Ou**

1. Dans File List Section, sélectionnez les fichiers contenus dans le groupe désiré.
   - Pour passer au groupe précédent/suivant, appuyez sur le bouton ◄◄ (Retour arrière) ou ►► (Avance rapide).
2. Appuyez sur le bouton **TOOLS**.
3. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner **Lire gp act.**, puis sur le bouton **ENTER**↵.
   - Tous les fichiers musicaux du groupe de tri, y compris le fichier sélectionné, sont lus.

Lecture des fichiers musicaux sélectionnés

1. Appuyez sur le bouton ▼ pour sélectionner Section Liste de fichiers.
2. Appuyez sur le bouton◄ ou ►pour sélectionner le fichier musical de votre choix.
3. Appuyez sur le bouton jaune.
4. Répétez l'opération ci-dessus pour sélectionner plusieurs fichiers musicaux.
   - La marque ✓ s'affiche à gauche du fichier musical sélectionné.
   - Pour désélectionner tous les fichiers, appuyez sur le bouton **TOOLS**, puis sélectionnez **Désélectionner tout**.
5. Appuyez sur le bouton ► (Lire)/**ENTER**↵.
   - Les fichiers sélectionnés sont lus.

Menu d'options de lecture de musique

Menu d'options de lecture de musique

❑ **Mode rep. → Marche / Arrêt**
Vous pouvez lire des fichiers musicaux en boucle.

❑ **Réglage de l'image / Réglage du son**
Vous pouvez configurer les réglages de l'image et du son.

❑ **Information**
Les informations relatives au fichier musical sont affichées.

❑ **Retrait sécurisé**
Vous pouvez retirer le périphérique du téléviseur en toute sécurité.

Utilisation du menu Setup

Le menu Setup affiche les paramètres utilisateur du menu **Media Play**.

1. Appuyez sur le bouton **MEDIA.P**.
2. Appuyez sur le bouton◄ ou ►pour sélectionner **Setup**, puis sur le bouton **ENTER**↵.
3. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner l'option de votre choix.
4. Appuyez sur le bouton◄ ou ►pour sélectionner l'option.

   Pour quitter le mode **Media Play**, appuyez sur le bouton **MEDIA.P** de la télécommande.

■ **Mode Répéter la musique → Marche / Arrêt**
Permet de répéter la lecture de fichiers musicaux.

■ **Temps d'ex. éco. écran → 2 heures / 4 heures / 8 heures**
Sélectionnez cette option pour définir le délai avant l'activation de l'écran de veille.

■ **Information**
Affiche les informations de l'appareil connecté.

■ **Retrait sécurisé**
Vous pouvez retirer le périphérique du téléviseur en toute sécurité.

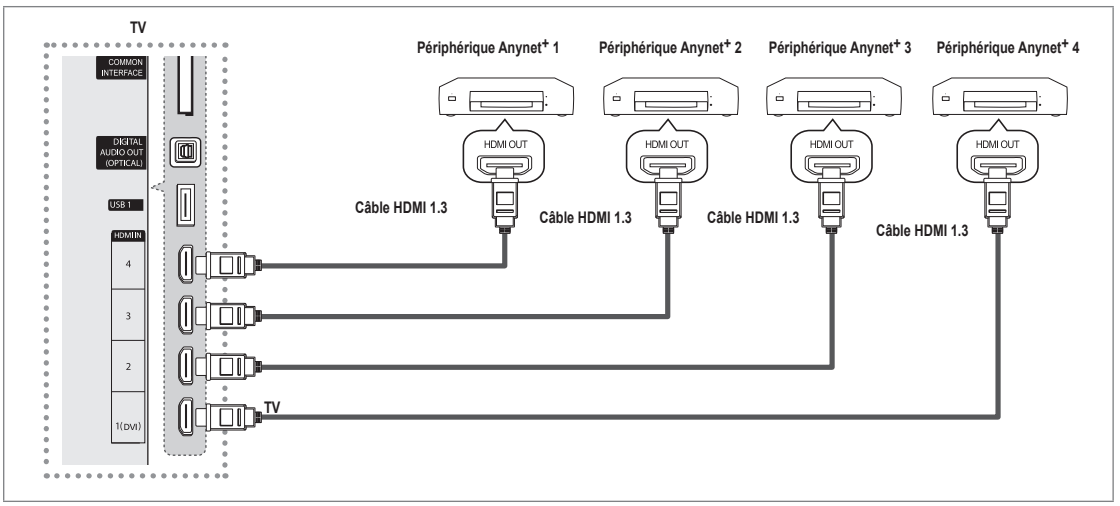
ANYNET+

Connexion de périphériques Anynet+

Qu'est-ce qu'Anynet+?

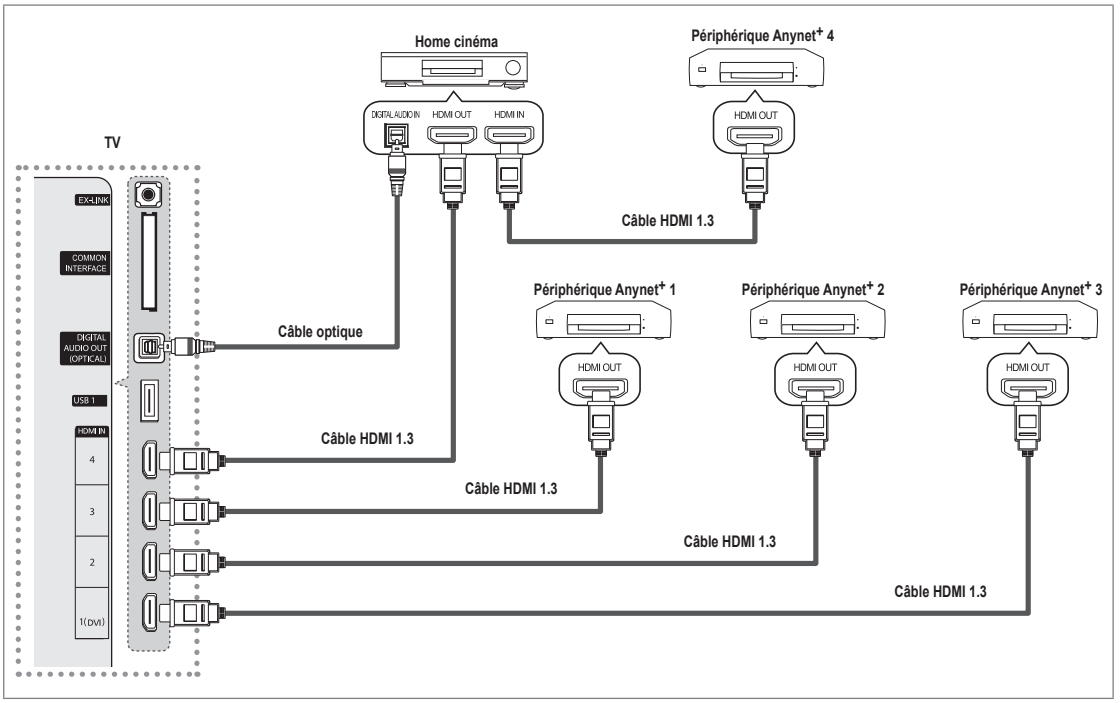
Anynet+ est une fonction qui vous permet de contrôler tous les appareils Samsung connectés compatibles Anynet+ avec votre télécommande Samsung. Le système Anynet+ peut être utilisé uniquement avec les appareils Samsung disposant de la fonction Anynet+. Pour vérifier que votre périphérique Samsung dispose de cette fonction, assurez-vous qu'il porte le logo Anynet+.

Connexion à un téléviseur



1. A l'aide d'un câble HDMI, reliez la prise **HDMI IN (1(DVI), 2, 3** ou **4)** du téléviseur à la prise HDMI OUT du périphérique Anynet+ correspondant.

Connexion à un système home cinéma

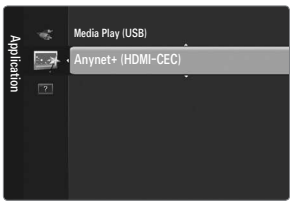


1. A l'aide d'un câble **HDMI**, reliez la prise **HDMI IN (1(DVI), 2, 3** ou **4)** du téléviseur à la prise HDMI OUT du périphérique Anynet+ correspondant.
2. A l'aide du câble HDMI, reliez la prise HDMI IN du système home cinéma à la prise HDMI OUT de l'appareil Anynet+ correspondant.

- Connectez le câble optique entre la prise **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** de votre téléviseur et l'entrée Digital Audio (audio numérique) de votre système home cinéma.
- Si vous suivez les instructions de connexion ci-avant, la prise optique produit uniquement un signal audio 2 voies. Vous n'entendrez du son qu'au niveau des haut-parleurs avant gauche et droit et du caisson de basses de votre système home cinéma. Pour écouter des chaînes audio 5.1, branchez la prise **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** du lecteur DVD ou du récepteur satellite (c.-à-d. appareil Anynet 1 ou 2) directement sur l'amplificateur ou sur un système home cinéma, et non sur le téléviseur.
- Ne connectez qu'un seul système home cinéma.
- Vous pouvez connecter un périphérique Anynet+ à l'aide du câble HDMI 1.3. Certains câbles HDMI peuvent ne pas prendre en charge les fonctions Anynet+.
- Anynet+ fonctionne si le périphérique compatible est en mode veille (Veille) ou en marche (Marche).
- Anynet+ prend en charge jusqu'à 12 périphériques AV. Vous pouvez connecter jusqu'à 3 périphériques du même type.

Configuration d'Anynet+

Appuyez sur le bouton **TOOLS** pour afficher le menu **Outils**. Vous pouvez également afficher le menu Anynet+ en sélectionnant **Outils → Anynet+ (HDMI-CEC)**.



❑ Configuration

■ **Anynet+ (HDMI-CEC) → Arrêt/ Marche**

Pour utiliser la fonction Anynet+, l'option **Anynet+ (HDMI-CEC)** doit être activée (**Marche**).

- Lorsque la fonction **Anynet+ (HDMI-CEC)** est désactivée, toutes les activités associées à Anynet+ sont également désactivées.

■ **Arrêt automatique → Non / Oui**

Extinction automatique d'un périphérique Anynet+ lorsque le téléviseur est mis hors tension

- La source active sur la télécommande du téléviseur doit être définie sur TV pour pouvoir utiliser la fonction Anynet+.
- Si vous réglez **Arrêt automatique** sur **Oui**, les périphériques connectés s'éteignent lors de la mise hors tension du téléviseur. Toutefois, si un périphérique est en train d'enregistrer, il se peut qu'il ne s'éteigne pas.

Commutation entre périphériques Anynet+

1. Appuyez sur le bouton **TOOLS**. Appuyez sur le bouton **ENTER** ↵ pour sélectionner **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
2. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner **Liste d'appareils**, puis appuyez sur le bouton **ENTER** ↵.
   - La liste des périphériques Anynet+ connectés au téléviseur s'affiche.
   - Si le périphérique souhaité est introuvable, appuyez sur le bouton rouge pour chercher des périphériques.
3. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner un périphérique particulier, puis appuyez sur le bouton **ENTER** ↵. Vous passez ainsi au périphérique sélectionné.
   - Le menu **Liste d'appareils** ne s'affiche que si **Anynet+ (HDMI-CEC)** est activé dans le menu **Application**.

- Le basculement vers le périphérique sélectionné peut prendre jusqu'à 2 minutes. Il est impossible d'annuler l'opération de basculement en cours.
- Le temps de recherche nécessaire dépend du nombre de périphériques connectés.
- Au terme de la recherche, le nombre de périphériques trouvés ne s'affiche pas.
- Bien que le téléviseur examine automatiquement la liste des périphériques lorsqu'il est mis sous tension à l'aide du bouton marche/arrêt, les périphériques connectés au téléviseur alors que celui-ci est déjà allumé ne s'affichent pas toujours automatiquement dans la liste. Appuyez sur le bouton rouge pour rechercher le périphérique connecté.
- Si vous avez choisi un mode d'entrée externe en appuyant sur le bouton **SOURCE**, vous ne pouvez pas utiliser la fonction Anynet+. Veillez à basculer vers un périphérique Anynet+ à l'aide de la **Liste d'appareils**.

Menu Anynet+

Le menu Anynet+ varie selon le type et l'état des périphériques Anynet+ connectés au téléviseur.

Menu Anynet+	Description
Voir télévision	Le mode Anynet+ change en mode de diffusion TV.
Liste d'appareils	Affiche la liste des périphériques Anynet+.
MENU (nom_appareil)	Affiche les menus du périphérique connecté. Par exemple, si un graveur DVD est connecté, son menu de disque s'affiche.
INFO (nom_appareil)	Affiche le menu de lecture du périphérique connecté. Par exemple, si un graveur DVD est connecté, son menu de lecture s'affiche.
Enregistrement : (*enregistreur)	Lance immédiatement l'enregistrement avec le graveur (cette fonction n'est disponible que pour les périphériques prenant en charge la fonction d'enregistrement).
Arrêter Enr. : (*enregistreur)	Arrête l'enregistrement.
Récepteur	Le son est émis par l'intermédiaire du récepteur.

- Si plusieurs enregistreurs sont connectés, ils s'affichent sous la forme (*enregistreur); si un seul enregistreur est connecté, il s'affiche sous la forme (*nom_périphérique).

Boutons de la télécommande du téléviseur disponibles en mode Anynet+

Type de périph.	État de fonctionnement	Boutons disponibles
Périphérique Anynet+	Après basculement vers le périphérique, lorsque son menu s'affiche à l'écran.	Touches numériques ▲/▼/◄/►/**ENTER** ↵ Boutons de couleur / Bouton **EXIT**
	Après basculement vers le périphérique, pendant la lecture d'un fichier.	◄◄(recherche vers l'arrière) / ►►(recherche vers l'avant) / ■(Arrêt) / ►(Lire) / ❚❚(Pause)
Périphérique à tuner intégré	Après le basculement vers l'appareil, lorsque vous regardez un programme télévisé.	**P** ∨ / **P** ∧
Périphérique audio	Lorsque le récepteur est activé.	**–** ◢ **+**/ bouton **MUTE**

- La fonction Anynet+ n'est utilisable que si la source active définie sur la télécommande est TV.
- Le bouton ● ne fonctionne que si le périphérique est dans un état où l'enregistrement est possible.
- Il est impossible de commander des périphériques Anynet+ à l'aide des boutons situés sur le téléviseur. Vous ne pouvez commander des périphériques Anynet+ qu'au moyen de la télécommande du téléviseur.
- Il se peut que la télécommande du téléviseur ne fonctionne pas dans certaines conditions. Dans ce cas, sélectionnez de nouveau le périphérique Anynet+.
- Les fonctions d'Anynet+ n'opèrent pas sur des produits d'autres fabricants.
- Les opérations ◄◄ et ►► peuvent varier en fonction du périphérique.

Enregistrement

Vous pouvez enregistrer un programme télévisé à l'aide d'un enregistreur Samsung.

1. Appuyez sur le bouton **TOOLS**. Appuyez sur le bouton **ENTER** ↵ pour sélectionner **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
2. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner Recording Immediately puis appuyez sur le bouton **ENTER** ↵. L'enregistrement commence.
   - S'il y a plusieurs périphériques d'enregistrement
     Si plusieurs enregistreurs sont connectés, leur liste s'affiche. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner un appareil, puis appuyez sur le bouton **ENTER** ↵. L'enregistrement commence.
   - Si le périphérique d'enregistrement ne s'affiche pas, sélectionnez **Liste d'appareils** puis appuyez sur le bouton rouge pour chercher des appareils
3. Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter le menu.
   - Vous pouvez effectuer un enregistrement en sélectionnant **Enregistrement:** (nom_périphérique).
   - Appuyer sur le bouton ● permet d'enregistrer ce que vous regardez. Si vous regardez une vidéo provenant d'un autre périphérique, elle est enregistrée.
   - Avant d'enregistrer, vérifiez la connexion de la fiche d'antenne au périphérique d'enregistrement. Pour connecter correctement une antenne à un périphérique d'enregistrement, reportez-vous au mode d'emploi de ce dernier.

Écoute via un récepteur (home cinéma)

Vous pouvez écouter du son via un récepteur au lieu du haut-parleur du téléviseur.

1. Appuyez sur le bouton **TOOLS**. Appuyez sur le bouton **ENTER** ↵ pour sélectionner **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
2. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner **Récepteur**: Appuyez sur le bouton ◄ ou ► pour sélectionner **Marche** ou **Arrêt**.
3. Appuyez sur le bouton **EXIT** pour quitter le menu.
   - Si votre récepteur ne prend en charge que l'audio, il se peut qu'il ne figure pas dans la liste des périphériques.
   - Le récepteur fonctionnera lorsque vous aurez correctement raccordé la fiche d'entrée optique du récepteur à la prise de sortie numérique (optique) **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** du téléviseur.
   - Lorsque le récepteur (home cinéma) est activé, vous pouvez écouter le son sortant de la prise optique du téléviseur. Lorsque le téléviseur affiche un signal DTV (air), il envoie un son 5.1 au récepteur du home cinéma. Lorsque la source est un composant numérique (par exemple, un DVD) connecté au téléviseur TV via HDMI, le récepteur home cinéma n'émet qu'un son 2 voies.
   - Si une coupure de courant se produit alors que l'option **Récepteur** est réglée sur **Marche** (câble d'alimentation débranché ou panne de courant), il se peut que l'option **Sélection Haut-parleur** soit réglée sur **Ht-parl ext** lorsque vous rallumez le téléviseur.

Dépannage d'Anynet+

Problème	Solution possible
Anynet+ ne fonctionne pas.	● Vérifiez si le périphérique est compatible Anynet+. Le système Anynet+ ne prend en charge que les périphériques compatibles Anynet+. ● Ne connectez qu'un seul récepteur (home cinéma). ● Vérifiez si le cordon d'alimentation du périphérique Anynet+ est bien connecté. ● Vérifiez la connexion des câbles vidéo/audio/HDMI 1.3 du périphérique Anynet+. ● Vérifiez qu'Anynet+ (HDMI-CEC) est défini sur ON dans le menu de configuration d'Anynet+. ● Vérifiez si la télécommande du téléviseur est en mode TV. ● Vérifiez s'il s'agit d'une télécommande spéciale Anynet+. ● Anynet+ ne fonctionne pas dans toutes les conditions. (Recherche de chaînes, fonctionnement de **Media Play, Plug & Play**, etc.) ● Lorsque vous branchez ou retirez le câble HDMI 1.3, veillez à relancer une recherche de périphérique ou à éteindre et rallumer votre téléviseur. ● Vérifiez si la fonction Anynet+ du périphérique Anynet+ est activée.
Je veux démarrer Anynet+.	● Assurez-vous que le périphérique Anynet+ est correctement connecté au téléviseur et que la fonction **Anynet+ (HDMI-CEC)** est réglée sur **Marche** dans le menu **Configuration** d'**Anynet+**. ● Appuyez sur le bouton TV de la télécommande pour allumer le téléviseur. Appuyez ensuite sur le bouton **TOOLS** pour afficher le menu Anynet+ puis sélectionnez le menu de votre choix.
Je veux quitter Anynet+.	● Sélectionnez **Voir télévision** dans le menu Anynet+. ● Appuyez sur le bouton **SOURCE** de la télécommande, puis sélectionnez un périphérique non compatible Anynet+ ● Appuyez sur **P ∨/∧**, **PRE-CH** et **FAV.CH** pour modifier le mode TV. (remarque : le bouton de chaîne ne fonctionne que si aucun périphérique Anynet+ à tuner intégré n'est connecté).
Le message 'Connexion à Anynet +' apparaît à l'écran.	● Il est impossible d'employer la télécommande pendant la configuration d'Anynet+ ou le basculement en mode de visualisation. ● La télécommande n'est utilisable qu'au terme de la configuration d'Anynet+ ou du basculement en mode de visualisation.
La lecture ne démarre pas sur l'appareil Anynet+.	● Vous ne pouvez pas utiliser la fonction de lecture quand une opération Plug & Play est en cours.
Le périphérique connecté ne s'affiche pas.	● Vérifiez si le périphérique prend en charge les fonctions Anynet+. ● Vérifiez si le câble HDMI 1.3 est correctement connecté. ● Vérifiez si **Anynet+ (HDMI-CEC)** est réglé sur **Marche** dans le menu de configuration Anynet+. ● Lancez une nouvelle recherche de périphériques Anynet+. ● Vous ne pouvez connecter un périphérique Anynet+ qu'à l'aide d'un câble HDMI 1.3. Certains câbles HDMI peuvent ne pas prendre en charge les fonctions Anynet+. ● En cas d'arrêt anormal résultant d'une déconnexion du câble HDMI ou du câble d'alimentation, ou encore d'une panne de courant, effectuez une nouvelle recherche de périphériques.
Le programme TV ne s'enregistre pas.	● Vérifiez que la fiche d'antenne est correctement branchée sur le périphérique d'enregistrement.
Le son du téléviseur ne sort pas par le récepteur.	● Reliez le téléviseur au récepteur à l'aide du câble optique.

Fonction Télétexte

La plupart des chaînes de télévision offrent des services d'informations écrites via le télétexte. La page d'index du télétexte contient des instructions sur l'utilisation du service. Vous pouvez, en outre, sélectionner différentes options à l'aide des touches de la télécommande.

Pour que les informations du télétexte s'affichent correctement, la réception des chaînes doit être stable. Dans le cas contraire, des informations pourraient manquer ou certaines pages pourraient ne pas s'afficher.

❶ (quitter)
Quitte l'affichage du télétexte.

❷ (afficher)
Permet d'afficher le texte masqué (par exemple, les réponses à un questionnaire). Pour rétablir le mode d'affichage normal, appuyez de nouveaux dessus.

❸ (taille)
Permet d'afficher la moitié supérieure de l'écran en caractères deux fois plus grands. Pour afficher la moitié inférieure de l'écran, appuyez de nouveau sur cette touche. Pour rétablir le mode d'affichage normal, appuyez dessus une fois de plus.

❹ (mémoriser)
Permet d'enregistrer les pages de télétexte.

❺ Boutons de couleur (rouge/vert/jaune/bleu)
Si une société de télédiffusion utilise le système FASTEXT, les différentes rubriques d'une page de télétexte sont associées à un code couleur qui permet de les sélectionner à l'aide des touches de couleur de la télécommande. Appuyez sur la touche dont la couleur correspond à celle de la rubrique souhaitée. La page affiche d'autres informations en couleur que vous pouvez sélectionner de la même manière. Pour afficher la page précédente ou la page suivante, appuyez sur la touche de couleur correspondante.

❻ (mode)
Permet de sélectionner le mode Télétexte (LIST/FLOF). Si vous appuyez sur cette touche en mode LISTE, vous basculez en mode d'enregistrement de liste. En mode d'enregistrement de liste, vous pouvez enregistrer une page télétexte dans une liste à l'aide du bouton (mémoriser).

❼ (télétexte actif/mixte)
Permet d'activer le mode Télétexte après avoir choisi la chaîne diffusant le service télétexte. Appuyez deux fois sur cette touche pour superposer le télétexte à l'émission en cours de diffusion.

❽ (page secondaire)
Permet d'afficher une page secondaire.

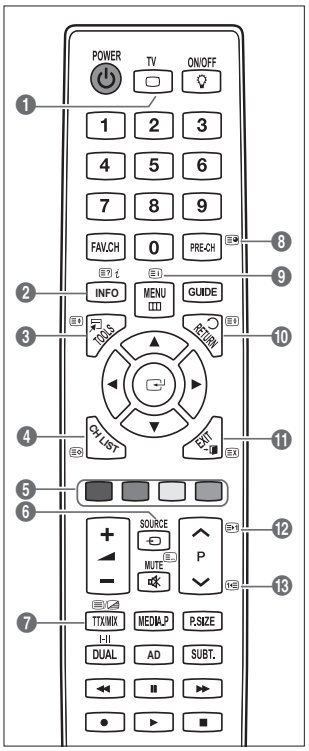
❾ (index)
Permet d'afficher la page d'index du télétexte (sommaire) à tout moment.

❿ (hold)
Permet de bloquer l'affichage sur une page précise, si celle-ci est reliée à plusieurs pages secondaires qui défilent automatiquement. Pour reprendre l'affichage de celles-ci, appuyez de nouveau sur cette touche.

⓫ (Annuler)
Permet d'afficher le programme lors de la recherche d'une page.

⓬ (page suivante)
Permet d'afficher la page de télétexte suivante.

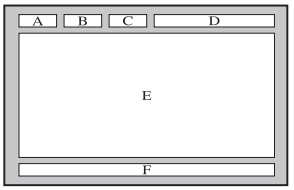
⓭ (page précédente)
Permet d'afficher la page de télétexte précédente.



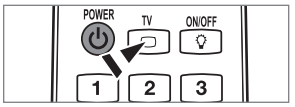
Vous pouvez changer de page de télétexte en appuyant sur les touches numériques de la télécommande.

Les pages de télétexte sont organisées en six catégories :

Catégorie	Sommaire
A	Numéro de la page sélectionnée.
B	Identité de la chaîne émettrice.
C	Numéro de la page actuelle ou indications de recherche.
D	Date et heure.
E	Texte.
F	Informations sur l'état.
	Informations FASTEXT.

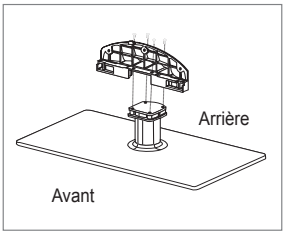


- Les informations du télétexte sont souvent réparties sur plusieurs pages qui s'affichent successivement. Ces pages sont accessibles en :
  - entrant le numéro de page ;
  - sélectionnant un titre dans une liste ;
  - sélectionnant un titre de couleur (système FASTEXT).
- Le téléviseur prend en charge le niveau de télétexte 2.5 qui peut afficher des graphiques ou textes supplémentaires.
- En fonction de la transmission, des panneaux latéraux vides peuvent apparaître lors de l'affichage du télétexte.
- Dans ce cas, les graphiques ou textes supplémentaires ne sont pas transmis.
- Les téléviseurs plus anciens qui ne prennent pas en charge la version 2.5 ne peuvent pas afficher les graphiques et textes supplémentaires, indépendamment de la transmission télétexte.
- Appuyez sur le bouton **TV** pour quitter l'affichage du télétexte.

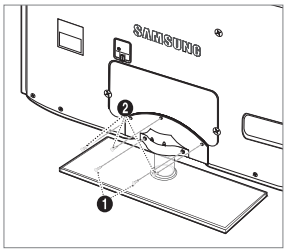


Montage du socle

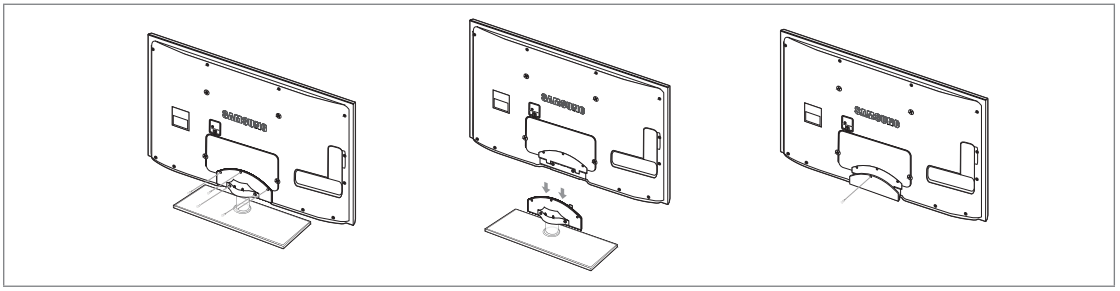
- **Préréglage :** Placez le support du guide et le goulot du couvercle sur le socle et fixez-les à l'aide des vis.



1. Fixez le téléviseur LED sur le socle.
   - Le téléviseur doit être porté par au moins deux personnes.
   - Veillez à bien faire la distinction entre l'avant et l'arrière du socle lors de l'assemblage.
   - Pour être certain d'installer le téléviseur sur son socle au niveau approprié, n'exercez pas de pression vers le bas excessive sur ses côtés supérieurs gauche et droit.
2. Insérez les vis dans l'emplacement ❶, puis dans l'emplacement ❷.
   - Redressez le produit et serrez les vis. Si vous serrez les vis alors que le téléviseur LED est à l'horizontale, il est possible qu'il penche d'un côté.



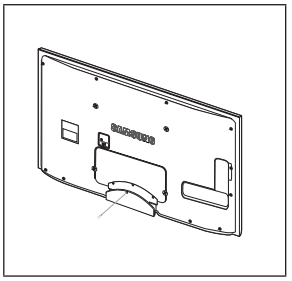
Branchement du socle



1. Retirez les vis situées à l'arrière du téléviseur.
2. Retirez le support du téléviseur.
   Le téléviseur doit être porté par au moins deux personnes.
3. Recouvrez le trou inférieur à l'aide du cache.

Installation du kit de montage mural

Les éléments du support mural (vendus séparément) permettent de fixer le téléviseur au mur.
Pour plus d'informations sur l'installation du support mural, reportez-vous aux instructions fournies avec les éléments de montage mural. Faites appel à un technicien pour vous aider à installer le support mural.
Samsung Electronics ne saurait être tenu responsable de tout dommage sur le produit ni de toute blessure subie par vous ou par d'autres personnes si vous choisissez d'effectuer l'installation murale.



N'installez pas le kit de montage mural lorsque le téléviseur est sous tension. Cela pourrait entraîner une blessure par choc électrique.

Enlevez le support, puis bouchez l'orifice de la base avec un capuchon fixé à l'aide d'une vis.

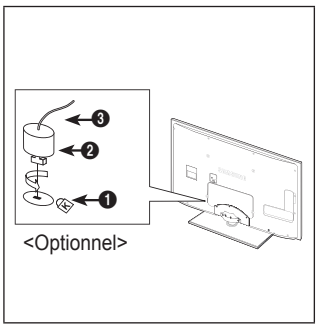
Verrou antivol Kensington

Le verrou Kensington est un dispositif utilisé pour fixer physiquement le système en cas d'utilisation dans un lieu public. L'aspect du verrou et la méthode de verrouillage peuvent différer de l'illustration en fonction du fabricant.
Consultez le manuel fourni avec le verrou Kensington pour obtenir des instructions d'utilisation.

Le dispositif de verrouillage est vendu séparément.

L'emplacement du verrou Kensington peut varier en fonction du modèle.

1. Insérez le dispositif de verrouillage dans le logement Kensington du téléviseur à LED (❶), puis tournez-le dans le sens de verrouillage (❷).
2. Branchez le câble du verrou Kensington (❸).
3. Fixez le câble du verrou Kensington sur un bureau ou tout autre objet lourd inamovible.

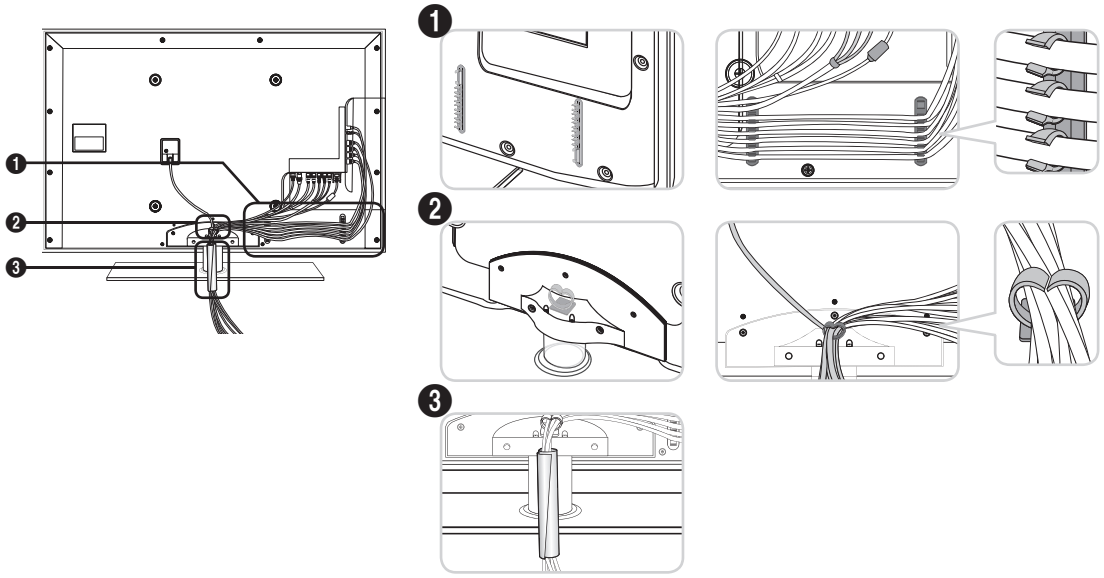


<Optionnel>

Assemblage des câbles

❑ **Type support**

Insérez les câbles dans le serre-câbles de telle manière qu'ils ne soient pas visibles à travers le pied transparent.

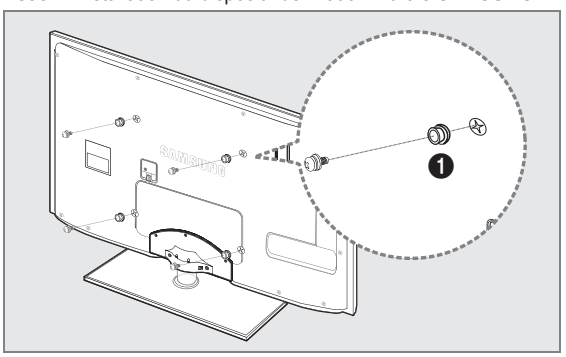


❑ **Type montage mural**

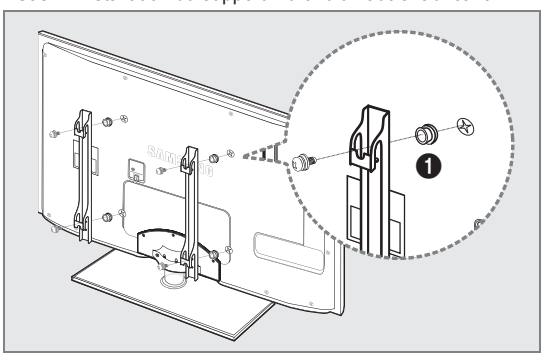
Ne tirez pas trop sur les câbles lorsque vous les manipulez. Les bornes de connexion du produit risqueraient d'être endommagées.

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

Cas A. Installation du dispositif de fixation murale SAMSUNG



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



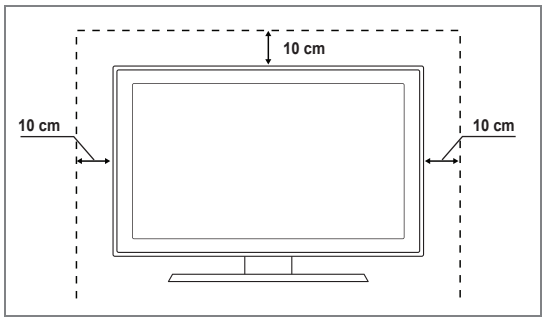
Pour installer un support mural, utilisez l'anneau de support ❶.

Sécurisation de l'emplacement d'installation

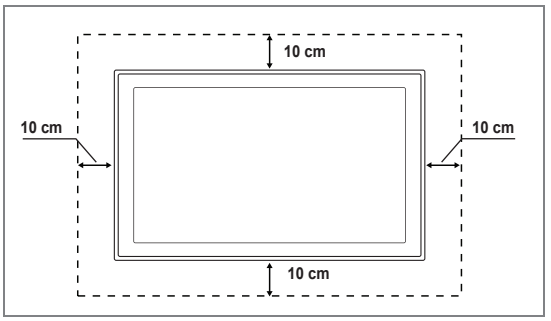
Respectez les distances requises entre le produit et d'autres objets (p. ex. murs) pour assurer une ventilation adéquate.
Le non-respect de cette consigne pourrait provoquer un incendie ou un problème avec le produit en raison de l'augmentation de la température interne de ce dernier.
Installez le produit de manière à respecter les distances requises indiquées sur la figure.

- En cas d'utilisation d'un support ou de montage mural, n'utilisez que des pièces Samsung Electronics.
  - L'emploi de pièces d'un autre fabricant risque d'entraîner des problèmes avec le produit ou d'occasionner des blessures dues à la chute du produit.
  - L'emploi de pièces d'un autre fabricant risque d'entraîner un problème avec le produit ou de provoquer un incendie en raison de l'augmentation de la température interne du produit due à une ventilation insuffisante.
- L'aspect peut varier en fonction du produit.

Installation du produit sur un support



Montage mural du produit

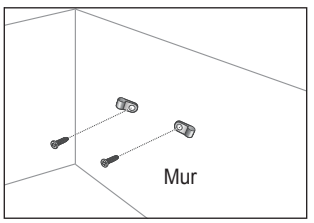


Fixation du téléviseur au mur

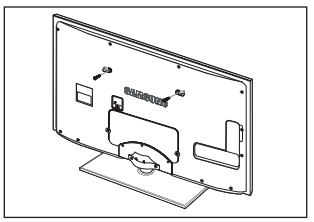
Attention: Si vous tirez ou poussez le téléviseur ou si vous grimpez dessus, il risque de tomber. Veillez en particulier, à ce que vos enfants ne se suspendent pas au téléviseur, ni ne le déséquilibrent, car cela pourrait le faire basculer et occasionner des blessures graves pouvant entraîner la mort. Respectez toutes les précautions de sécurité indiquées dans la brochure relative à la sécurité. Pour une stabilité accrue, installez le dispositif antichute comme indiqué ci-après.

Pour éviter toute chute du téléviseur :

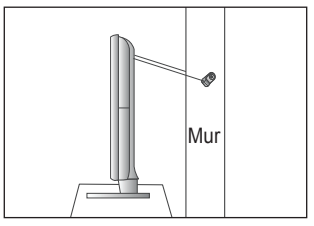
1. Glissez les vis dans les colliers, puis fixez-les solidement au mur. Assurez-vous que les vis sont solidement fixées au mur.
   - En fonction du type de mur, il est possible que vous ayez besoin de matériel supplémentaire, tel que des chevilles.
   - Les colliers, vis et chaînettes n'étant pas fournis, vous devez les acheter séparément.



2. Retirez les vis situées sur la partie centrale arrière du téléviseur, glissez-les dans les colliers, puis fixez-les de nouveau sur le téléviseur.
   - Il est possible 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 à LED de 32 à 40 pouces : M6 X L15
   - Pour un téléviseur à LED de 40 à 55 pouces : M8 X L30



3. Reliez les bagues fixées au téléviseur et celles fixées sur le mur à l'aide de chaînettes, puis attachez-les fermement.
   - 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 même hauteur ou plus bas que ceux fixés au téléviseur.
   - Détachez la chaînette avant de déplacer le téléviseur.
4. Vérifiez que toutes les connexions sont fixées correctement. Vérifiez régulièrement que les connexions ne présentent aucun signe d'usure. Si vous avez un doute quant à la sécurité des connexions, contactez un installateur professionnel.



Dépannage : Avant de contacter un technicien

Aucune image ni aucun son	Vérifiez que le cordon d'alimentation secteur est branché à une prise murale. Vérifiez que vous avez appuyé sur le bouton de marche/arrêt du téléviseur. Vérifiez les réglages du contraste et de la luminosité de l'image. Vérifiez le volume.
Image normale, mais aucun son	Vérifiez le volume. Vérifiez si le bouton **MUTE** de la télécommande a été actionné. Vérifiez les paramètres **Sélection Haut-parleur**.
L'écran est noir et le témoin d'alimentation clignote sans arrêt.	Sur votre ordinateur, contrôlez l'alimentation et le câble du signal. Le téléviseur utiliser son système de gestion de l'alimentation. Déplacez la souris de l'ordinateur ou appuyez sur une touche du clavier.
Aucune image ou image en noir et blanc	Réglez les paramètres de couleur. Vérifiez que le système d'émission sélectionné est correct.
Interférence de son et d'image	Essayez d'identifier l'appareil électrique qui perturbe le fonctionnement du téléviseur et éloignez-le. Branchez le téléviseur à une autre prise secteur.
Image neigeuse ou floue, distorsion du son	Vérifiez l'orientation, l'emplacement et les connexions de l'antenne. Cette interférence est souvent due à l'utilisation d'une antenne intérieure.
Dysfonctionnements de la télécommande	Remplacez les piles de la télécommande. Nettoyez la lentille de la télécommande. Contrôlez les bornes des piles.
Le message 'Vérifier le signal du câble.' s'affiche	Assurez-vous que le câble du signal est correctement connecté au PC et aux sources vidéo. Assurez-vous le PC et les sources vidéo sont sous tension.
En mode PC, le message 'Mode non pris en charge' s'affiche.	Vérifiez la résolution maximale et la fréquence de la carte vidéo. Comparez ces valeurs aux données des modes d'affichage.
L'image endommagée apparaît dans le coin de l'écran	Si **Adapter à l'écran** est sélectionné sur certains périphériques externes, l'image endommagée peut apparaître dans le coin de l'écran. Ce problème est dû à des périphériques, pas au téléviseur.
Le message 'Rétablir tous les paramètres à leur valeur par défaut.' s'affiche.	Il s'affiche lorsque vous appuyez longuement sur le bouton **EXIT**. Les valeurs par défaut des paramètres du produit sont rétablies.
Il se peut que vous voyiez de petites particules si vous regardez de près le bord du cadre de l'écran du téléviseur.	Elles font partie de la conception du produit et ne constituent pas un défaut.

Ce téléviseur LED TFT est équipé d'un écran constitué de sous-pixels (6 220 800) dont la fabrication nécessite une technologie sophistiquée. Il se peut toutefois que des points clairs ou sombres apparaissent à l'écran. Ceux-ci n'ont aucune incidence sur les performances du produit.

Caractéristiques

Nom du modèle	UE32B6000
Taille de l'écran (Diagonale)	32 pouces
Résolution du PC (Optimale)	1920 x 1080 à 60 Hz
Son (Sortie)	10W x 2
Dimensions (L x P x H) Corps Avec socle	 799 X 30 X 521 mm 799 X 255 X 580 mm
Poids Avec socle	 14 kg
Considérations environnementales Température de fonctionnement Humidité en cours de fonctionnement Température de stockage Humidité sur le lieu de stockage	 10°C à 40°C (10,00°C à 40,00°C) 10% à 80%, sans condensation -20°C à 45°C (-20,00°C à 45,00°C) 5 % à 95 %, sans condensation
Socle orientable (Gauche / droite)	 -20˚ ~ 20˚

Nom du modèle	UE40B6000	UE46B6000
Taille de l'écran (Diagonale)	40 pouces	46 pouces
Résolution du PC (Optimale)	1920 x 1080 à 60 Hz	1920 x 1080 à 60 Hz
Son (Sortie)	10W x 2	10W x 2
Dimensions (L x P x H) Corps Avec socle	 983 X 30 X 631 mm 983 X 255 X 688 mm	 1115 X 30 X 705 mm 1115 X 275 X 763 mm
Poids Avec socle	 18 kg	 23 kg
Considérations environnementales Température de fonctionnement Humidité en cours de fonctionnement Température de stockage Humidité sur le lieu de stockage	 10°C à 40°C (10,00°C à 40,00°C) 10% à 80%, sans condensation -20°C à 45°C (-20,00°C à 45,00°C) 5 % à 95 %, sans condensation	
Socle orientable (Gauche / droite)	 -20˚ ~ 20˚	

- La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.
- Ce périphérique est un appareil numérique de classe B.
- Concernant l'alimentation et la consommation électrique, reportez-vous à l'étiquette apposée sur le produit.

❑ Avviso relativo alla trasmissione TV digitale

1. Le funzioni relative alla trasmissione televisiva digitale (DVB) sono disponibili solo nei paesi o nelle aree in cui vengono trasmessi segnali digitali terrestri DVB-T (MPEG2 E MPEG4 AVC) o laddove l'utente abbia la possibilità di accedere a un servizio TV via cavo DVB-C (MPEG2 e MPEG4 AAC) compatibile. Verificare con il rivenditore locale la possibilità di ricevere segnali DVB-T o DVB-C.
2. DVB-T è lo standard del consorzio europeo DVB per la trasmissione della televisione digitale terrestre mentre DVB-C è lo standard per la trasmissione della televisione digitale via cavo. Tuttavia, alcune funzioni quali EPG (Electric Program Guide), VOD (Video on Demand) e altre non sono incluse in queste specifiche. Per questo motivo, al momento non sono disponibili.
3. Sebbene questo apparecchio TV soddisfi i più recenti standard DVB-T e DVB-C, [Agosto, 2008], la compatibilità con future trasmissioni digitali via cavo DVB-C e terrestri DVB-T non può essere garantita.
4. In base al paese o all'area in cui si utilizza questo televisore, alcuni fornitori di trasmissioni TV via cavo potrebbero applicare una tariffa aggiuntiva per tali servizi e richiedere all'utente di accettare i termini e le condizioni della loro offerta.
5. Alcune funzioni della trasmissione TV digitale potrebbero non essere disponibili in alcuni paesi o regioni e DVB-C potrebbe non funzionare correttamente con alcuni fornitori di servizi via cavo.
6. Per maggiori informazioni contattare il locale centro assistenza clienti SAMSUNG.

❑ Precauzioni da adottare quando si visualizza un'immagine fissa

Un'immagine fissa può causare danni permanenti allo schermo TV

- Non visualizzare un’immagine fissa o parzialmente fissa sul pannello LED per oltre 2 ore poiché può causare la ritenzione dell’immagine sullo schermo. Il fenomeno di ritenzione dell’immagine è anche noto come “bruciatura dello schermo”. Per evitare il fenomeno di ritenzione dell’immagine, ridurre il grado di luminosità e contrasto dello schermo quando si visualizza un’immagine fissa.
- Su un TV LED, l’uso del formato 4:3 per un periodo di tempo prolungato può lasciare traccia dei bordi sulla parte sinistra, destra e centrale del video a causa delle differenti emissioni luminose dello schermo. La riproduzione di un DVD o l’uso di una console per videogiochi può causare effetti analoghi sullo schermo. Questo tipo di danni non è coperto dalla Garanzia.
- La visualizzazione prolungata di immagini fisse da videogiochi e PC può causare immagini residue parziali. Per evitare questo problema, ridurre la ‘luminosità’ e il ‘contrasto’ mentre si visualizzano immagini fisse.

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Tutti i diritti riservati.

CONTENUTI

CONFIGURAZIONE DEL TELEVISORE

- Pannello di controllo 2
- Accessori 3
- Pannello dei collegamenti 4
- Telecomando 7
- Installazione delle batterie nel telecomando 8
- Visualizzazione dei menu 8
- Attivazione modalità standby 9
- Funzioni Plug & Play 9
- Visualizzazione del display 10

CANALE

- Menu Canale 10
- Gestione dei canali 13

IMMAGINE

- Configurazione del menu Picture 15
- Uso del televisore come uno schermo PC 19
- Configurazione del televisore con il PC 20

SUONO

- Configurazione del menu audio 21
- Selezione della modalità audio 22

IMPOSTAZIONE

- Configurazione del menu Setup 23
- Impostazione dell'orario 26

INGRESSI / SUPPORTO

- Menu Ingressi 28
- Menu Supporto 28

MEDIA PLAY (USB)

- Collegamento di un dispositivo USB 30
- Funzione Media Play 31
- Menu Opzione dell'Elenco foto 32
- Visualizzazione di una foto o di una proiezione di diapositive 33
- Menu opzioni di Slide Show 34
- Menu Opzione dell'Elenco musica 35
- Riproduzione di un file musicale 36
- Menu Opzione della riproduzione di file musicali 37
- Utilizzo del menu Impostazione 37

ANYNET+

- Collegamento dei dispositivi Anynet+ 38
- Configurazione di Anynet+ 39
- Passaggio tra dispositivi Anynet+ 40
- Registrazione 41
- Ascolto tramite il Ricevitore (Home theater) 41
- Risoluzione dei problemi con Anynet+ 42

RACCOMANDAZIONI

- Funzione Teletext 43
- Installazione del piedistallo 44
- Smontare il piedistallo 45
- Installazione del Kit di montaggio a parete 45
- Blocco antifurto Kensington 45
- Assemblaggio dei cavi 46
- Preparazione per l'installazione di un supporto a parete 46
- Messa in sicurezza della posizione di installazione 47
- Fissaggio del televisore alla parete 47
- Risoluzione dei problemi: Prima di contattare l'assistenza 48
- Specifiche 49
- Diagrammi a blocchi 50

Questo apparecchio è fabbricato in conformità al D.M.28.08.95 n.548 ed in particolare a quanto specificato nell Art.2, comma 1. Questo apparecchio è fabbricato nella U.E. in conformità al D.M.28.08.95 n.548 Art.2, comma 1 ed al D.M.26.03.92 Art.1

Italiano

❑ **Licenza**

TruSurround HD, SRS e il simbolo (●) sono marchi di SRS Labs, Inc. La tecnologia**TruSurround HD** è utilizzata su licenza di SRS Labs, Inc.

Prodotto su licenza di Dolby Laboratories. Dolby e il simbolo della doppia D sono marchi di Dolby Laboratories.

❑ **Simbolo**

Nota | Tasto One-Touch | Tasto TOOLS | Premere

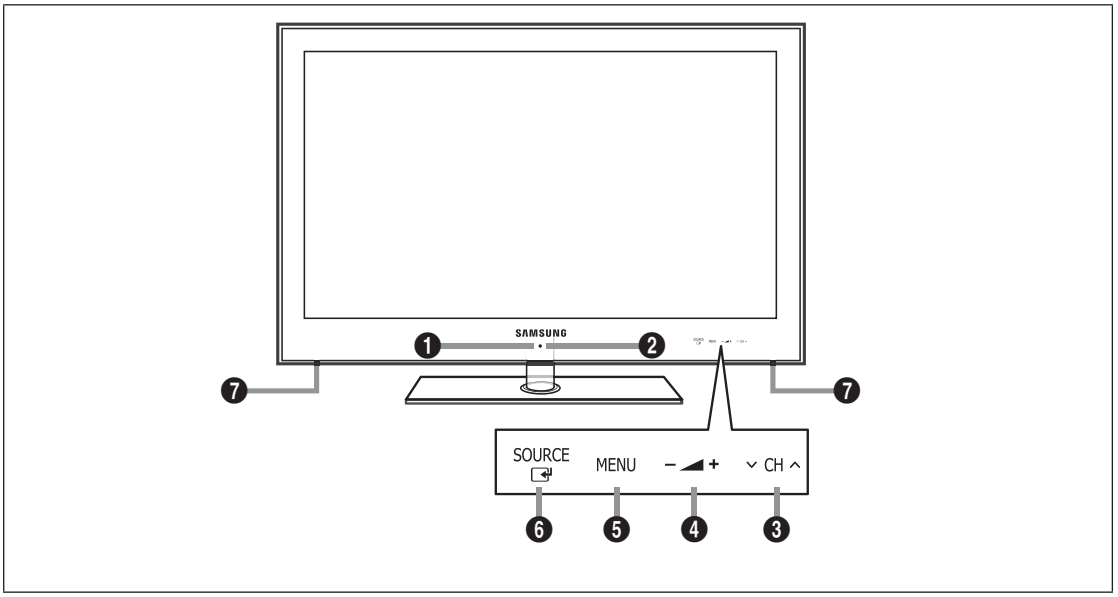
CONFIGURAZIONE DEL TELEVISORE

Le figure e le illustrazioni presenti in questo Manuale dell'utente sono fornite unicamente a titolo di riferimento e possono differire da quelle del prodotto attuale. Il design e le specifiche del prodotto possono variare senza preavviso allo scopo di migliorare costantemente le prestazioni del prodotto.

Pannello di controllo

La forma e il colore del prodotto possono variare in base al modello.

I tasti del pannello anteriore possono essere attivati toccandoli con un dito.



❶ **SENSORE DEL TELECOMANDO**: Puntare il telecomando in direzione di questo punto sul televisore.

❷ ⏻ **(ALIMENTAZIONE)**: Premere per accendere e spegnere il televisore.

❸ **CH**: Premere per cambiare canale. Nel menu a video, utilizzare i tasti **CH** così come si usano i tasti ▼ e ▲ del telecomando.

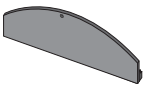
❹ **– +**: Premere per aumentare o diminuire il volume.
Nel menu a video, utilizzare i tasti **– +** così come si usano i tasti ◄ e ► del telecomando.

❺ **MENU**: Premere per visualizzare il menu a video con le funzioni del televisore.

❻ **SOURCE**: Alterna tutte le sorgenti d'ingresso disponibili. Nel menu a video, utilizzare questo tasto come si usa il tasto **ENTER** del telecomando.

❼ **ALTOPARLANTI**

Accessori

		
Telecomando e batterie (2 tipo AAA)	Copertura-Fondo	Panno per la pulizia

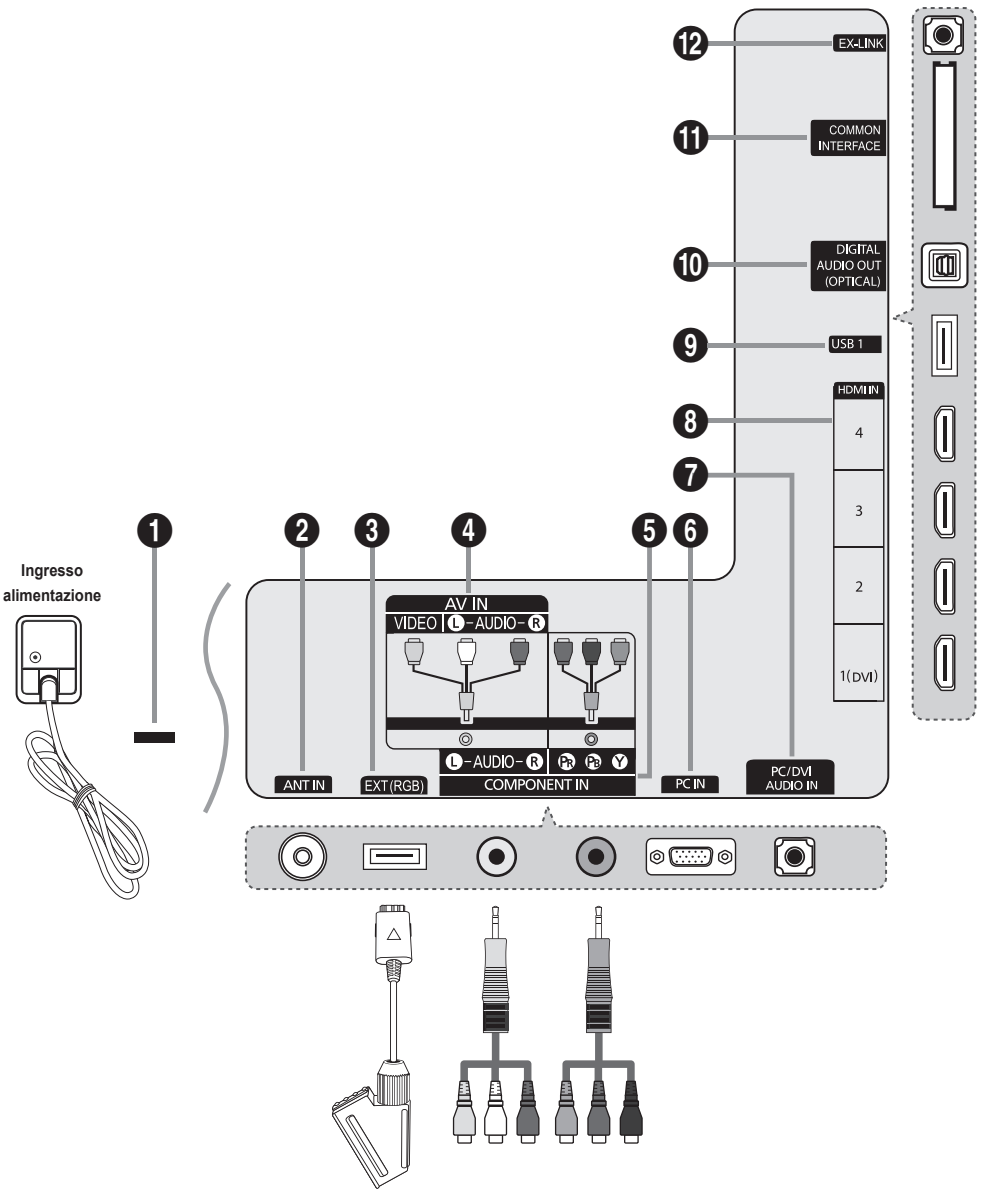
Scheda di garanzia / Guida alla sicurezza (non disponibili in tutte le sedi)	Ferma cavo piedistallo	Anello di ritenuta (4ea)	Ferma cavo (In base al modello)

Cavo Component	Cavo SCART	Fermacavo (3ea)	Cavo AV

- Controllare che nella confezione del TV LED siano contenuti i seguenti componenti. Se qualsiasi componente risultasse mancante, contattare il rivenditore.
- La forma e il colore dei componenti possono variare in base al modello.

Pannello dei collegamenti

[Pannello posteriore del televisore]



La forma e il colore del prodotto possono variare in base al modello.

❶ BLOCCO KENSINGTON

Il blocco Kensington (opzionale) è un dispositivo usato per assicurare fisicamente il sistema quando viene utilizzato in un luogo pubblico. Se si desidera utilizzare un dispositivo di blocco, contattare il punto vendita in cui si è acquistato il televisore.

- La posizione del blocco Kensington può variare a seconda del modello.
- Per la connessione usare il connettore appropriato.

❷ ANT IN

Collega a un sistema TV via cavo o antenna.

❸ **EXT (RGB)**

Ingressi e uscite di dispositivi esterni quali videoregistratori, DVD, periferiche di gioco o lettori di dischi video.

- Per la connessione usare il connettore appropriato.
- In modalità EXT, l'uscita DTV supporta solo video e audio SD MPEG.

– Specifiche Ingressi/Uscite

Connettore	Ingressi			Uscita
	Video	Audio (L / R)	RGB	Video + Audio (L / R)
EXT	O	O	O	Solo l'uscita TV o DTV è disponibile.

❹ **AV IN [VIDEO] / [R-AUDIO-L]**

Ingressi video e audio per dispositivi esterni, come una telecamera o un videoregistratore.

- Per la connessione usare il connettore appropriato.

❺ **COMPONENT IN**

Collega Component video / audio.

- Per la connessione usare il connettore appropriato.

❻ **PC IN**

Collega al jack di uscita video del PC.

- Se il PC supporta una connessione HDMI, è possibile collegare questa alla porta **HDMI IN 1(DVI), 2, 3** o al terminale **4**.
- Se il PC supporta una connessione DVI, è possibile collegare questa al terminale **HDMI IN 1(DVI) / PC/DVI AUDIO IN**.

❼ **PC/DVI AUDIO IN**

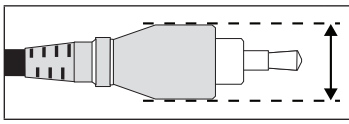
Collegare al jack di uscita audio del PC.

Uscite audio DVI per dispositivi esterni.

❽ **HDMI IN 1(DVI), 2, 3, 4**

Collega alla porta HDMI un dispositivo con uscita HDMI.

- Non è necessario un ulteriore collegamento audio per la connessione HDMI-HDMI.
- Utilizzare un cavo HDMI inferiore a 14mm.
- Per la migliore connessione HDMI a questo prodotto, utilizzare cavi HDMI del diametro massimo indicato di seguito.



- Modelli di misura inferiore a 40 pollici: 12 mm (0,47 pollici) max
- Modelli di misura uguale o superiore a 40 pollici: 14 mm (0,55 pollici) max

- Che cosa significa HDMI?

- HDMI (High-Definition Multimedia Interface), è una interfaccia che permette la trasmissione di segnali audio e video digitali mediante un solo cavo.
- La differenza tra HDMI e DVI è che il dispositivo HDMI è di dimensioni inferiori rispetto a quello DVI.

- Se sono collegati lettori DVD / Blu-ray / ricevitori via cavo / ricevitori satellitari (STB) che supportano versioni HDMI precedenti alla 1.3, il televisore potrebbe non riprodurre l'audio o le immagini visualizzate potrebbero presentare colori anomali. Se collegando un cavo HDMI di una versione precedente non vi è audio, collegare il cavo HDMI alla porta **HDMI IN 1(DVI)** e i cavi audio alla porta **PC/DVI AUDIO IN** sul retro del televisore. In questo caso, contattare la società fornitrice del lettore DVD / Blu-ray / ricevitore via cavo / ricevitore satellitare (STB) per verificare la versione HDMI, quindi richiedere un aggiornamento del firmware.
- Utilizzare la porta **HDMI IN 1(DVI)** per il collegamento DVI a un dispositivo esterno. Utilizzare un cavo o un adattatore DVI-HDMI per la connessione video e la porta **PC/DVI AUDIO IN** per l'audio. Quando si effettua una connessione mediante cavo HDMI / DVI, è necessario utilizzare la porta **HDMI IN 1(DVI)**.
- I cavi HDMI che non supportano la versione 1.3 possono causare sfarfallio o mancanza di immagini a schermo.

❾ **USB1**

Connettore per aggiornamenti software e Media Play, ecc.

⑩ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Collega a un componente Digital Audio quale un ricevitore Home theatre.

- Quando un sistema Digital Audio viene collegato alla porta **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**: Diminuire il volume del televisore e regolarlo con la manopola di regolazione del sistema.
- L'audio 5.1CH è disponibile quando il televisore è collegato a un dispositivo esterno che lo supporta.
- Quando il ricevitore (home theatre) è impostato su Acceso, è possibile udire l'audio proveniente dall'uscita ottica del televisore. Quando il televisore visualizza un segnale DTV (Antenna), invia l'audio a 5.1 canali al ricevitore Home Theater. Se la sorgente è un componente digitale, come per es. un lettore DVD / Blu-ray / ricevitore digitale / ricevitore satellitare (STB) ed è collegata al televisore mediante HDMI, saranno udibili solo 2 canali audio dal ricevitore Home Theater. Per avere un audio a 5.1 canali, collegare il jack di uscita audio digitale del lettore DVD / Blu-ray / ricevitore digitale / ricevitore satellitare (STB) direttamente a un amplificatore o all'Home Theatre, non al televisore.

⑪ COMMON INTERFACE Alloggiamento

Inserire la scheda CI (Common Interface) nell'alloggiamento.

- Se per alcuni canali non si inserisce la 'SCHEDA CI (CI+)', il messaggio 'Scramble Signal' (Segnale criptato) viene visualizzato sullo schermo.
- Le informazioni di pairing che contengono un numero telefonico, l'ID della SCHEDA CI (CI+), l'ID host e altri dati, verranno visualizzate entro 2~3 minuti. Se viene visualizzato un messaggio di errore, contattare il service provider.
- Quando la configurazione delle informazioni relative al canale è stata completata, viene visualizzato il messaggio 'Completato aggiornamento', a indicare che l'elenco dei canali è stato aggiornato.

- È necessario richiedere una 'SCHEDA CI (CI+)' al service provider locale. Estrarre con delicatezza la scheda 'SCHEDA CI (CI+)' tirandola con le dita; fare attenzione a non far cadere la 'SCHEDA CI (CI+)' poiché potrebbe subire danni.
- Inserire la scheda 'SCHEDA CI (CI+)' nella direzione indicata sulla scheda stessa.
- La posizione del blocco **COMMON INTERFACE** può variare a seconda del modello.
- La 'SCHEDA CI (CI+)' non è supportata in alcune nazioni e regioni; controllare con il rivenditore autorizzato di zona.
- La funzione CI+ è applicabile solo al modello UE********P.
  In caso di problemi, contattare il fornitore del servizio.

⑫ EX-LINK

Connettore solo di servizio.

Telecomando

- Il telecomando è utilizzabile fino a una distanza di 7 metri dal televisore.
- Una illuminazione troppo intensa può avere conseguenze sulle prestazioni del telecomando.
- La forma e il colore del prodotto possono variare in base al modello.

❶ **POWER**: Premere per accendere e spegnere il televisore.

❷ **TV**: Seleziona direttamente la modalità TV.

❸ **TASTI NUMERICI**: Premere per cambiare canale.

❹ **FAV.CH**: Utilizzato per visualizzare gli elenchi dei canali preferiti.

❺ **INFO** : Premere per visualizzare le informazioni sullo schermo TV.

❻ **TOOLS**: Per selezionare rapidamente le funzioni più frequentemente utilizzate.

❼ **CH LIST**: Per visualizzare l'elenco dei canali sullo schermo.

❽ **TASTI COLORATI**: Usare questi tasti nel menu **Elenco canali**, **Media Play** ecc...

❾ **– ◢ +**: Premere per aumentare o diminuire il volume.

❿ **MUTE 🔇 :** Premere per escludere temporaneamente l'audio.

⓬ **DUAL :** Per la selezione degli effetti audio

⓭ Usare questi tasti nelle modalità **Media Play** e **Anynet+**. (●: Questo telecomando può essere usato per controllare la registrazione sui registratori Samsung dotati di funzione Anynet+)

⓮ **ON/OFF** ⏻: Premere il tasto **ON/OFF** ⏻ per accendere o spegnere l'illuminazione dei tasti. Quando il telecomando è attivo e viene premuto un tasto, i tasti del telecomando si illuminano brevemente. (Usando il telecomando con il tasto di illuminazione dei tasti **ON/OFF** ⏻ impostato su Acceso, si riduce la durata delle batterie).

⓯ **PRE-CH :** Consente di tornare al canale precedentemente visualizzato.

⓰ **MENU**: Visualizza il menu a video principale.

⓱ **GUIDE**: Visualizzazione della Guida elettronica dei programmi (EPG)

⓲ **RETURN**: Ritorna al menu precedente.

⓳ **SU ▲ / GIU' ▼ / SINISTRA ◄ / DESTRA ► / ENTER** ↵ : Utile per selezionare i menu OSD e modificarne i valori impostati.

⓴ **EXIT**: Premere per uscire dal menu.

㉑ **SOURCE**: Premere per visualizzare e selezionare le sorgenti video disponibili.

㉒ **∨ P ∧** : Premere per cambiare canale.

㉓ **P.SIZE**: Per la selezione della dimensione dell'immagine

㉔ **MEDIA.P**: Permette di riprodurre brani musicali e immagini.

㉕ **SUBT.** : Visualizzazione sottotitoli digitali

㉖ **AD**: Selezione Descrizione audio.

FunzioniTeletext

❷ ▭ : Uscita dalla schermata Teletext

❺ ≡? : Visualizzazione Teletext

❻ ≡↕ : Selezione formato Teletext

❼ ≡◇ : Negozio Teletext

❽ Selezione argomento Fastext

⓫ ≡/◪ : Seleziona alternativamente le modalità Teletext, Double o Mix.

⓯ ≡● : Pagina secondaria Teletext

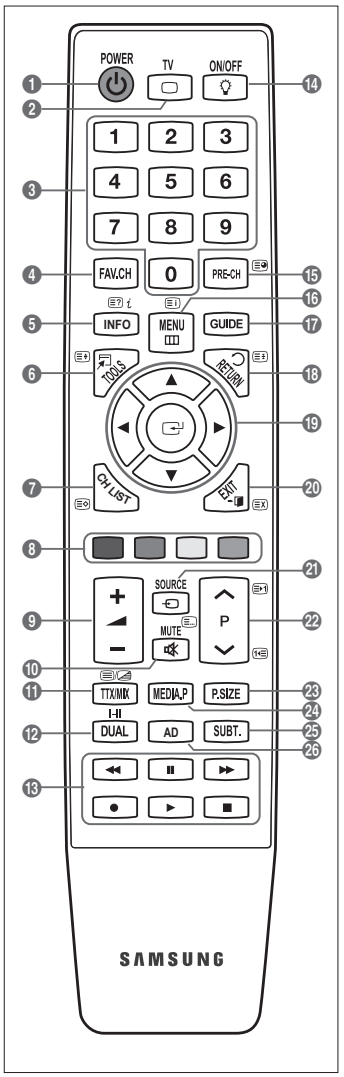
⓰ ≡i : Indice Teletext

⓲ ≡‡ : Mantieni Teletext

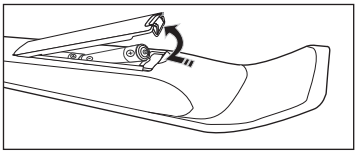
⓴ ≡X : Annulla Teletext

㉑ ≡… : Selezione della modalità Teletext (LIST / FLOF)

㉒ ≡1 : Pagina Teletext successiva
1≡ : Pagina Teletext precedente



Installazione delle batterie nel telecomando

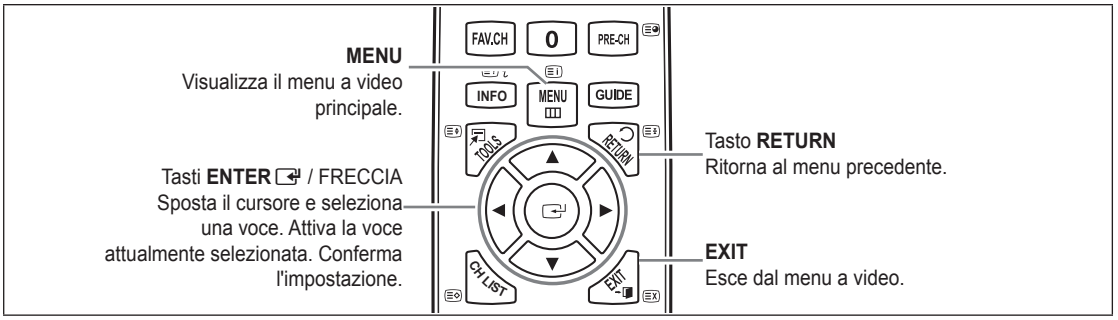


1. Sollevare il coperchio sul retro del telecomando come mostrato in figura.
2. Installare le due batterie AAA.
   - Fare corrispondere i poli '+' e '–' delle batterie con lo schema riportato all'interno del vano.
3. Riposizionare il coperchio.
   - Se si prevede di non utilizzare il telecomando per un periodo di tempo prolungato, rimuovere le batterie e riporle in un luogo asciutto e fresco. (Presupponendo un uso tipico del televisore, le batterie dovrebbero durare circa un anno.)

- Se il telecomando non funziona, effettuare il seguente controllo:
  - Il televisore è acceso?
  - I poli - e + delle batterie sono invertiti?
  - Le batterie sono esaurite?
  - Si è verificata una interruzione di corrente o il cavo di alimentazione è scollegato?
  - È presente una luce a fluorescenza speciale o un neon nelle vicinanze?

Visualizzazione dei menu

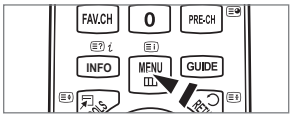
Prima di utilizzare il televisore, seguire questi passaggi per imparare a navigare tra i menu, selezionando e regolando le diverse funzioni.



❑ Uso dei menu OSD (On Screen Display)

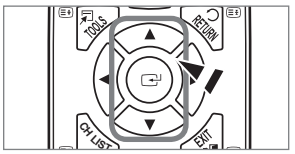
La procedura d'accesso può essere diversa a seconda del menu selezionato.

1. Premere il tasto **MENU**.



2. Il menu principale viene visualizzato a schermo. Sul lato sinistro del menu compaiono alcune icone: **immagine, Suono, Canale, Impost, Ingressi, Applicazione, Supporto.**

3. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare una delle icone.



4. Quindi premere **ENTER** per accedere ai sotto menu dell'icona.
5. Premere ▲ o ▼ per selezionare uno dei sotto menu dell'icona.

6. Premere ◄ o ► per diminuire o aumentare il valore di un elemento. L'OSD di regolazione può differire in base al menu selezionato.
7. Premere **ENTER** per completare la configurazione. Per uscire, premere **EXIT**.

Icona Guida

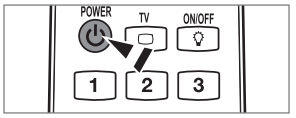
Attivazione modalità standby

E' possibile attivare la modalità standby del televisore per ridurre il consumo di corrente. La modalità standby è particolarmente utile quando si desidera disattivare temporaneamente il televisore (ad esempio durante i pasti).

1. Premere **POWER** ⏻ sul telecomando.
   - Lo schermo si spegne e sull'apparecchio compare la spia di standby.
2. Per riattivare il televisore, premere nuovamente il tasto **POWER** ⏻.
   - Non lasciare il televisore in modalità standby per lunghi periodi di tempo (partendo per le vacanze ad esempio). E' consigliabile scollegare il cavo di alimentazione e il cavo dell'antenna dalle prese a muro.

Funzioni Plug & Play

Se il televisore viene acceso per la prima volta, alcune impostazioni di base vengono visualizzate automaticamente e in sequenza.



1. Premere **POWER** sul telecomando.
   - E' inoltre possibile usare il tasto **POWER** ⏻ sul televisore.
   - Viene visualizzato il messaggio **Select the OSD Language.**.
2. Premere **ENTER** ↵. Selezionare la lingua desiderata premendo ▲ o ▼. Premere **ENTER** ↵ per confermare la scelta.
3. Premere ◄ o ► per selezionare **Demo Negozio** o **Uso dom.**, quindi premere **ENTER** ↵.
   - Si consiglia di impostare la modalità TV su **Uso dom.** per ottenere la migliore qualità dell'immagine in un ambiente domestico.
   - **Demo Negozio** è intesa solo per un uso commerciale del prodotto.
   - Se l'unità è stata accidentalmente impostata sulla modalità **Demo Negozio** e si desidera tornare alla modalità **Uso dom.** (Standard): Premere il tasto Volume del televisore. Quando il menu OSD Volume viene visualizzato, tenere premuto il tasto **MENU** del televisore per 5 secondi.
4. Premere **ENTER** ↵. Selezionare la nazione desiderata premendo il pulsante ▲ o ▼. Premere **ENTER** ↵ per confermare la scelta.
5. Premere ▲ o ▼ per selezionare **Antenna** o **Cavo**, quindi premere **ENTER** ↵.
   - **Antenna:** Segnale antenna via etere.
   - **Cavo:** Segnale antenna via cavo.
6. Premere il pulsante ▲ o ▼ per selezionare i canali da memorizzare. Premere **ENTER** ↵ per selezionare **Avvio**.
   - Quando si imposta la sorgente antenna su **Cavo**, viene visualizzata una procedura che consente di impostare un valore per la ricerca dei canali digitali. Per ulteriori informazioni, vedere **Canale** → **Memorizzazione auto**.
   - **Digitale e Analogico**: Canali digitali e analogici.
     Digitale: Canale digitale.
     Analogico: Canale analogico.
   - La ricerca dei canali inizia e termina in modo automatico.
   - Premere **ENTER** ↵ in qualsiasi momento per interrompere il processo di memorizzazione.
   - Una volta memorizzati tutti i canali disponibili, viene visualizzato il messaggio **Imposta la modalità Orologio.**.
7. Premere **ENTER** ↵. Premere ▲ o ▼ per selezionare **Automatico**, quindi premere **ENTER** ↵.
   - Selezionando **Manuale**, viene visualizzato il messaggio **Imposta la data e l'ora correnti.**.
   - Ricevendo un segale digitale, l'orario verrà impostato automaticamente. In caso contrario, selezionare **Manuale** per impostare l'orologio.
8. Viene visualizzata la descrizione per il metodo di connessione che fornisce la migliore qualità dello schermo HD. Leggere la descrizione e premere il tasto **ENTER** ↵.
9. Viene visualizzato il messaggio **Buon divertimento.**. Al termine, premere **ENTER** ↵

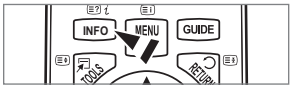
Per reimpostare questa funzione...

1. Premere il tasto **MENU** per visualizzare il menu. Premere ▲ o ▼ per selezionare **Impost**, quindi premere **ENTER** ↵.
2. Premere nuovamente **ENTER** ↵ per selezionare **Plug & Play**.
3. Digitare il PIN a quattro cifre. Il PIN predefinito di un nuovo apparecchio TV è '**0-0-0-0**'.
   - Per cambiare il codice PIN, utilizzare la funzione **Cambia PIN**.
   - La funzione **Plug & Play** è disponibile solo in modalità TV.

Visualizzazione del display

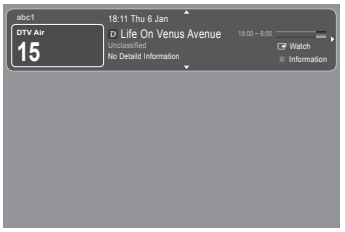
Il display identifica il canale corrente e lo stato di determinate impostazioni audio e video.

Premere il tasto **INFO** per visualizzare le informazioni.



Premere **INFO** sul telecomando. Il televisore visualizzerà il canale, il tipo di audio e lo stato di determinate impostazioni immagine e audio.

- ▲, ▼: E' possibile visualizzare altre informazioni relative al canale. Se si desidera spostarsi sul canale selezionato, premere **ENTER**.
- ◄, ►: E' possibile visualizzare le informazioni del programma desiderato sul canale corrente.

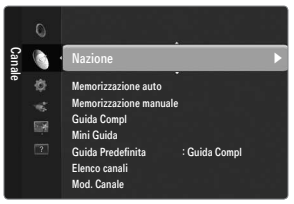


Premere nuovamente **INFO** o attendere 10 secondi finché il display scomparirà automaticamente.

CANALE

Menu Canale

❑ Nazione



Canale analogico

Funzione per la modifica del paese per i canali analogici.

Canale digitale

Funzione per la modifica del paese per i canali digitali.

Comparirà la richiesta del PIN. Digitare il PIN a quattro cifre.

❑ Memorizzazione auto

È possibile effettuare la scansione delle gamme di frequenza disponibili (in base alla nazione).
I numeri di programma assegnati automaticamente potrebbero non corrispondere ai numeri di programma effettivi o desiderati.

Se un canale è stato bloccato mediante la funzione **Blocco canali**, comparirà la schermata di inserimento del PIN.

Antenna / Cavo

Sorgente antenna per la memorizzazione

- **Digitale e Analogico**: Canali digitali e analogici.
- **Digitale**: Canale digitale.
- **Analogico**: Canale analogico.

Quando si seleziona Cable → Digital & Analogue o Cable → Digital:

Inserire un valore per ricercare i canali via cavo.

- **Mod ricerca → Completa / Rete / Rapida**

Rapida

- **Network ID**: Visualizza il codice di identificazione del network.
- **Frequenza**: Visualizza la frequenza del canale. (Varia in base alla nazione)
- **Modulazione**: Visualizza i valori di modulazione disponibili.
- **Symbol Rate**: Visualizza i valori di symbol rate disponibili.

Scorrere tutti i canali per le stazioni emittenti attive e memorizzarle nella memoria del televisore.

Per interrompere la funzione Memorizzazione auto, premere **ENTER**.
Verrà visualizzato il messaggio **Interrompere Memorizzazione auto?**.
Selezionare **Yes** premendo ◄ o ► quindi premere **ENTER**.

❑ Memorizzazione manuale

✎ Ricerca un canale manualmente e lo memorizza nella memoria TV.

✎ Se un canale è stato bloccato mediante la funzione **Blocco canali**, comparirà la schermata di inserimento del PIN.

■ Canale digitale

Memorizzazione manuale dei canali digitali.

✎ **Canale digitale** è disponibile solo in modalità DTV.

- **Canale**: Impostare il numero del canale mediante i tasti ▲, ▼ o i tasti numerici (**0~9**).
- **Frequenza**: Impostare la frequenza utilizzando i tasti numerici.
- **Larg. di banda**: Impostare la larghezza di banda mediante i tasti ▲, ▼ o i tasti numerici (**0~9**).

✎ Al termine, i canali vengono aggiornati nell'elenco dei canali.

■ Canale analogico

Memorizzazione manuale dei canali analogici.

- **Programma** (Numero di programma da assegnare a un canale): Impostare il numero del programma mediante i tasti ▲, ▼ o i tasti numerici (**0~9**).
- **Sistema colore → Auto / PAL / SECAM / NTSC4.43**: Impostare il sistema colore utilizzando i tasti ▲ o ▼.
- **Sistema audio → BG / DK / I / L**: Impostare il sistema audio utilizzando i tasti ▲ o ▼.
- **Canale** (quando si conosce il numero del canale da memorizzare): Premere ▲ o ▼ per selezionare **C** (Antenna) o **S** (Cavo). Premere il tasto ►, quindi premere ▲, ▼ o un tasto numerico (**0~9**) per selezionare il numero desiderato.
  - ✎ E' anche possibile selezionare direttamente il numero del canale premendo i tasti numerici (**0~9**).
  - ✎ Se l'audio è anomalo o assente, riselezionare lo standard audio richiesto.
- **Ricerca** (quando non si conosce il numero del canale): Premere il tasto ▲ o ▼ per avviare la ricerca. Il sintonizzatore effettua la scansione della gamma di frequenza fino a quando appare il primo canale o il canale selezionato.
- **Memorizza** (quando si memorizza il canale e il numero di programma corrispondente): Impostare su **OK** premendo **ENTER**↵.
  - ✎ Mod. Canale
  - **P** (modalità Programma): Una volta completata la sintonizzazione, alle emittenti della propria area viene assegnato un numero compreso tra P00 e P99. In questa modalità, è possibile selezionare un canale digitando il numero corrispondente.
  - **C** (modalità Antenna): È possibile selezionare un canale immettendo in questa modalità il numero assegnato a ciascuna emittente.
  - **S** (modalità Cavo): E' possibile selezionare un canale immettendo in questa modalità il numero assegnato a ciascun canale via cavo.

❑ Opzione ricerca via cavo (in base alla nazione)

Imposta ulteriori opzioni di ricerca quali frequenza e symbol rate per ricerche network via cavo.

- **Frequenza inizio** (frequenza iniziale): Imposta la frequenza di avvio (Può essere diversa a seconda del paese)
- **Frequenza arresto** (frequenza finale): Imposta la frequenza di arresto (Può essere diversa a seconda del paese)
- **Modulazione**: Visualizza i valori di modulazione disponibili.
- **Symbol Rate**: Visualizza i valori di symbol rate disponibili.

❑ Guida Compl / Mini Guida

Le informazioni EPG (Electronic Programme Guide) sono fornite dall'emittente. Le voci relative ai programmi potrebbero risultare vuote o non aggiornate, a seconda delle informazioni trasmesse dall'emittente su un determinato canale. La schermata viene aggiornata automaticamente non appena sono disponibili nuove informazioni.

✎ È anche possibile visualizzare il menu della guida semplicemente premendo il tasto **GUIDE**. (Per configurare la **Guida Predefinita**, vedere le relative descrizioni.)

■ Guida Compl

Visualizza la informazioni sui programmi ordinate in segmenti di un'ora. Sono comprese due ore di programmi che è possibile scorrere in avanti o indietro.

■ Mini Guida

Su ogni riga della Mini guida del canale corrente sono riportate le informazioni relative a ogni programma partendo dal programma corrente in avanti in ordine di orario.

❑ Guida Predefinita → Guida Compl / Mini Guida

E' possibile scegliere se visualizzare la **Guida Compl** o la **Mini Guida** premendo il tasto **GUIDE** del telecomando.

❑ Elenco canali

Per le istruzioni dettagliate sull'uso di **Elenco canali**, vedere la sezione **Gestione dei canali**.

È possibile selezionare queste opzioni semplicemente premendo il tasto **CH LIST** sul telecomando.

❑ Mod. Canale

Premendo il tasto **P** ∨/∧, i canali verranno attivati secondo l'elenco canali selezionato.

- **Canali aggiunti**

  I canali verranno attivati secondo l'elenco canali memorizzato.

- **Preferiti**

  I canali verranno attivati secondo l'elenco canali preferiti.

❑ Sintonia fine

Se la ricezione è chiara, non è necessario sintonizzare il canale poiché questa operazione viene effettuata automaticamente durante le operazioni di ricerca e memorizzazione. Se tuttavia il segnale risulta debole o distorto, può essere necessario sintonizzare il canale manualmente.

I canali sintonizzati e memorizzati sono evidenziati da un asterisco "*" alla destra del numero del canale nel relativo riquadro.

Per reimpostare la sintonia, selezionare **Reset** premendo il pulsante ▲ o ▼, quindi premere **ENTER**↵.

E' possibile sintonizzare solo i canali TV analogici.

Uso della Guida Completa / Mini Guida

Per...	Eseguire...
Guardare un programma nell'elenco EPG	Selezionare il programma premendo il tasto ▲, ▼, ◄, ► .
Uscire dalla guida	Premere il tasto blu.
Se si seleziona il programma successivo, appare l'icona dell'orologio che indica la visione programmata. Premendo nuovamente il tasto **ENTER**↵, premere ◄, ► per selezionare **Annulla Program**; la programmazione verrà annullata e il simbolo a forma di orologio sparirà.	
Visualizzare le informazioni su un programma	Selezionare il programma desiderato premendo il tasto ▲, ▼, ◄, ► . Premere il tasto **INFO** quando il programma desiderato è evidenziato. Il titolo del programma appare in alto al centro dello schermo.
Cliccare sul tasto **INFO** per ottenere maggiori informazioni. Le informazioni dettagliate includono numero del canale, durata, barra di stato, livello d'età impostato per il programma, informazioni sulla qualità video (HD/SD), modalità audio, sottotitoli o teletext, lingua dei sottotitoli o del teletext e una breve descrizione del programma evidenziato. '...' appare quando la descrizione è molto lunga.	
Alterna tra la **Mini Guida** e la **Guida Compl**	Premere ripetutamente il tasto rosso.
In modalità Guida Compl Scorrere velocemente indietro (24 ore). Scorrere velocemente avanti (24 ore).	 Premere ripetutamente il tasto verde. Premere ripetutamente il tasto giallo.

Gestione dei canali

Usando questo menu è possibile aggiungere, eliminare o impostare i canali preferiti e utilizzare la guida dei programmi per le trasmissioni digitali.

- **Tutti i Canali**
  Mostra tutti i canali attualmente disponibili.
- **Canali aggiunti**
  Mostra tutti i canali aggiunti.
- **Preferiti**
  Mostra tutti i canali preferiti.
  Per selezionare i canali preferiti impostati, premere **FAV.CH** sul telecomando.
- **Programmato**
  Mostra tutti i canali prenotati.

Selezionare un canale nella schermata **Tutti i Canali, Canali aggiunti** o **Preferiti** premendo i tasti ▲ / ▼, quindi premere **ENTER**. Ora è possibile guardare il canale selezionato.

Uso dei tasti colorati nell'elenco dei canali

- Rosso (**Tipo canale**): Alterna tra **TV, Radio, Dati / Altro** e **Tutto**.
- Verde (**Zoom**): Ingrandisce o riduce il numero di un canale.
- Giallo (**Selezione**): Seleziona più elenchi di canali. E' possibile utilizzare contemporaneamente le funzioni Aggiungi / Elimina o Aggiungi a Preferiti/ Elimina da Preferiti per più canali alla volta. Selezionare i canali desiderati e premere il tasto giallo per impostare tutti i canali selezionati contemporaneamente. Il simbolo ✓ compare a sinistra dei canali selezionati.
- **TOOLS** (**Strumenti**): Visualizza i menu **Elimina** (o **Aggiungi**), **Aggiungi a Preferiti** (o **Elimina da Preferiti**), **Blocca** (o **Sblocco**), **Timer visione, Modifica nome canale, Modifica numero canale, Ordina, Seleziona tutti** (o **Deseleziona tutti**), **Memorizzazione auto**. (Il menu Options può essere diverso in base alla situazione).

Icone sullo stato del canale

- A : Canale analogico.
- ✓ : Canale selezionato mediante il tasto giallo.
- ♥ : Canale impostato come preferito.
- : Programma attualmente trasmesso.
- : Canale bloccato.
- : Programma prenotato

Menu Elenco canali Opzione (in Tutti i Canali / Canali aggiunti / Preferiti)

Premere il tasto **TOOLS** per usare il menu Option.

Gli elementi del menu Option possono differire in base allo stato del canale.

- **Agg. / Canc.**
  E' possibile eliminare o aggiungere un canale per visualizzare i canali desiderati.

Tutti i canali eliminati saranno visibili nel menu **Tutti i Canali**.

Se il canale in elenco è evidenziato in grigio, significa che il canale è stato eliminato.

Il menu **Aggiungi** viene visualizzato solo per i canali eliminati.

E' anche possibile eliminare un canale nel menu **Canali aggiunti** o **Preferiti** allo stesso modo.

- **Aggiungi a Preferiti / Elimina da Preferiti**
  I canali che si guardano più di frequente possono essere impostati come preferiti.

Premere il tasto **TOOLS** per visualizzare il menu **Strumenti**. E' inoltre possibile impostare aggiunte (o cancellazioni) tra i canali Preferiti selezionando **Strumenti** → **Aggiungi a Preferiti** (o **Elimina da Preferiti**).

Il simbolo '♥' verrà evidenziato e il canale verrà impostato come preferito.

Tutti i canali preferiti saranno visibili nel menu **Preferiti**.

- **Blocco / Sblocco**
  E' possibile bloccare un canale in modo che non possa essere selezionato e visualizzato.

Questa funzione è disponibile solo quando la funzione **Blocco canali** è impostata su **On**.

Comparirà la richiesta del PIN. Digitare il PIN a quattro cifre.

Il PIN predefinito di un nuovo apparecchio TV è '**0-0-0-0**'. E' possibile modificare il PIN selezionando **Cambia PIN** nel menu.

Verrà visualizzato il simbolo '' e il canale verrà bloccato.

- **Timer visione**

  Se si è effettuata la prenotazione di un canale, all'ora stabilita verrà visualizzato il canale prenotato anche durante la visione di un altro canale contenuto nell'Elenco canali. Per prenotare un programma, impostare prima l'orario corrente.

  - E' possibile prenotare solo i canali memorizzati.
  - È possibile impostare il canale, il giorno, il mese, l'anno,l'ora e i minuti premendo direttamente i tasti numerici del telecomando.
  - Durante le prenotazione di un programma comparirà il menu **Programmato**.
  - Digital Programme Guide e Visualizzazione prenotazione

    Selezionando un canale digitale e premendo il tasto ►, comparirà la Programme Guide del canale. Per prenotare un programma seguire le procedure descritte sopra.

- **Modifica nome canale (solo canali analogici)**

  Ai canali è possibile attribuire un nome in modo da visualizzarlo durante la visione.

  - I nomi dei canali digitali trasmessi vengono automaticamente assegnati e non possono essere modificati.

- **Modifica numero canale (solo canali digitali)**

  È anche possibile impostare il numero di canale premendo i tasti numerici sul telecomando.

- **Ordina (solo canali analogici)**

  Questa operazione consente di modificare i numeri di programma dei canali memorizzati. Questa operazione può essere necessaria dopo la memorizzazione automatica dei canali.

- **Seleziona tutto / Deselez tutto**
  - **Seleziona tutto**: Seleziona tutti i canali presenti nell'elenco dei canali.
  - **Deselez tutto**: E' possibile selezionare e deselezionare tutti i canali selezionati.

  - E' possibile selezionare **Deselez tutto** solo quando è stato selezionato almeno un canale.

- **Memorizzazione auto**

  - Per la descrizione dettagliata delle procedure per l'impostazione delle opzioni, vedere le istruzioni 'Menu Canale'.
  - Se un canale è stato bloccato mediante la funzione **Blocco canali**, comparirà la schermata di inserimento del PIN.

Menu Elenco canali Opzione (in Programmato)

E' possibile visualizzare, modificare o annullare una prenotazione.

- Premere il tasto **TOOLS** per usare il menu Option.

- **Modifica info**

  Selezionare questa funzione per modificare una prenotazione.

- **Annulla Program**

  Selezionare questa funzione per annullare una prenotazione.

- **Informazioni**

  Selezionare questa funzione per visualizzare una prenotazione.
  (E' inoltre possibile modificare le informazioni relative alla prenotazione.)

- **Seleziona tutto**

  Selezionare tutti i programmi prenotati.

IMMAGINE

Configurazione del menu Picture

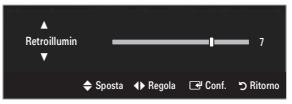
❑ Modalità

È possibile selezionare il tipo di immagine che più corrisponde alle proprie esigenze.

Premere il tasto **TOOLS** per visualizzare il menu **Strumenti**. E' inoltre possibile impostare la modalità dell'immagine selezionando **Strumenti** → **Modalità immagine**.

- **Dinamica**
  Imposta l'immagine da visualizzare in alta definizione in un ambiente luminoso.
- **Standard**
  Imposta l'immagine per una visualizzazione ottimale in condizioni di luce normali.
- **Naturale**
  Seleziona l'immagine per una visione ottimale, confortevole per la vista.
  Questa funzione non è disponibile in modalità PC.
- **Film**
  Imposta l'immagine per una visualizzazione confortevole in un ambiente buio.

❑ Retroillumin / Contrasto / Luminosità / Nitidezza / Colore / Tinta (V/R)



Il televisore ha diverse opzioni che consentono di controllare la qualità dell'immagine.

- **Retroillumin**: Regola la luminosità della retroilluminazione del LED.
- **Contrasto**: Regola il livello di contrasto dell'immagine.
- **Luminosità**: Regola il livello di luminosità dell'immagine.
- **Nitidezza**: Regola la definizione dei bordi dell'immagine.
- **Colore**: Regola la saturazione dei colori dell'immagine.
- **Tinta (V/R)**: Regola la tonalità delle tinte dell'immagine.

Nelle modalità analogiche **TV, Est., AV** del sistema PAL, non è possibile utilizzare la funzione **Tinta (V/R)**.

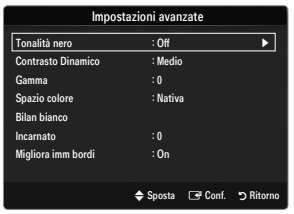
Apportando le modifiche ai valori **Retroillumin, Contrasto, Luminosità, Nitidezza, Colore** o **Tinta (V/R)**, il menu OSD verrà regolato di conseguenza.

In modalità PC, è possibile modificare solo i parametri **Retroillumin, Contrasto** e **Luminosità**.

Le impostazioni possono essere regolate e memorizzate per ogni dispositivo esterno connesso a un ingresso TV.

E' possibile ridurre significativamente il consumo di energia, e i costi ad esso associati, diminuendo la luminosità dello schermo.

❑ Impostazioni avanzate



I nuovi TV Samsung permettono di impostare ancora più precisamente la visualizzazione delle immagini rispetto ai modelli precedenti.

Impostazioni avanzate è disponibile in modalità **Standard** o **Film**.

In modalità PC, è possibile modificare solo i parametri **Contrasto Dinamico, Gamma** e **Bilan bianco** tra le opzioni della voce **Impostazioni avanzate**.

- **Tonalità nero → Off / Scuro / Più scura / Extra scura**
  Consente di selezionare il livello di nero dello schermo per regolare la profondità dell'immagine.
- **Contrasto Dinamico → Sposta / Basso /Medio / Alta**
  Consente di regolare in modo ottimale il livello di contrasto dello schermo.
- **Gamma**
  Consente di regolare l'intensità dei colori primari (rosso, verde, blu).

■ **Spazio colore**

Spazio colore è la matrice di colori composta dai colori rosso, verde e blu. Per scoprire lo straordinario mondo dei colori naturali basta selezionare lo spazio colore preferito.

- **Automatico**: Auto Spazio colore regola automaticamente la tonalità più naturale dei colori basata sulle sorgenti del programma.
- **Nativa**: Native Spazio colore offre tonalità di colore ricche e profonde.
- **Personaliz**: Regola la gamma colore per adattarla alle proprie preferenze.
  - Una volta modificato il valore, lo schermo viene automaticamente regolato di conseguenza.
  - Le impostazioni possono essere regolate e memorizzate per ogni dispositivo esterno connesso a un ingresso TV. Ad esempio, se si ha un lettore DVD connesso alla porta HDMI 1 e correntemente selezionato, verranno memorizzate le impostazioni e le regolazioni per il lettore DVD.
    - **Colore: Rosso, Verde, Blu, Giallo, Ciano** o **Magenta**
      - **Colore** è disponibile quando l'opzione **Spazio colore** è impostata su **Personaliz**.
      - **Colore**, è possibile regolare i valori RGB per i colori selezionati.
      - Per reimpostare il valore RGB regolato, selezionare **Reset**.
    - **Rosso**: Regola il livello di saturazione di rosso del colore selezionato.
    - **Verde**: Regola il livello di saturazione di verde del colore selezionato.
    - **Blu**: Regola il livello di saturazione di blu del colore selezionato.
    - **Reset**: Ripristina le impostazioni dello spazio colore ai valori predefiniti.

■ **Bilan bianco**

Consente di regolare la temperatura del colore per ottenere immagini più naturali.

- **R-Offset**: Regola l'intensità del colore rosso.
- **G-Offset**: Regola l'intensità del colore verde.
- **B-Offset**: Regola l'intensità del colore blu.
- **R-Gain**: Regola la luminosità del colore rosso.
- **G-Gain**: Regola la luminosità del colore verde.
- **B-Gain**: Regola la luminosità del colore blu.
- **Reset**: Consente di ripristinare i valori predefiniti di bilanciamento del bianco.

■ **Incarnato**

E' possibile enfatizzare il tono 'incarnato' dell'immagine.

- Una volta modificato il valore, lo schermo viene automaticamente regolato di conseguenza.

■ **Migliora imm bordi → Off / On**

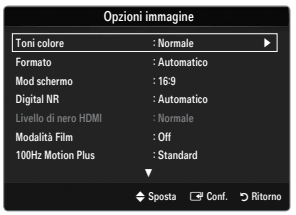
E' possibile enfatizzare i contorni degli oggetti dell'immagine.

■ **xvYCC → Off / On**

Impostando la modalità xvYCC su on, si noterà un miglioramento nei dettagli e nel colore durante la visione di un film da un dispositivo esterno (per es. un lettore DVD) collegato alla porta HDMI o Component IN.

- **xvYCC** è disponibile quando la modalità dell'immagine è impostata a **Film**, e l'ingresso esterno è impostato su HDMI o Comp..
- Questa funzione potrebbe non essere supportata dal dispositivo esterno in uso.

❑ Opzioni immagine



✎ In modalità PC, è possibile modificare solo i parametri **Toni colore** e **Formato** tra le opzioni della voce **Opzioni immagine**.

■ **Toni colore → Freddo / Normale / Caldo1 / Caldo2 / Caldo3**

✎ **Caldo1, Caldo2** o **Caldo3** vengono attivate solo quando la modalità Immagine è **Film**.

✎ Le impostazioni possono essere regolate e memorizzate per ogni dispositivo esterno connesso a un ingresso TV.

■ **Formato**

Occasionalmente è possibile variare la dimensione dell'immagine sullo schermo. Il televisore ha diverse possibilità di dimensione, ognuna adatta a dare i migliori risultati con specifici tipi di ingressi video. Il ricevitore via cavo/satellitare potrebbe anch'esso avere la propria serie di dimensioni preimpostate. In generale, tuttavia, si consiglia la visione il più possibile nel formato 16:9.

✎ E' possibile selezionare queste opzioni semplicemente premendo il tasto **P.SIZE** sul telecomando.

- **Automatico**: Regola automaticamente la dimensione dell'immagine su un formato **16:9**.
- **16:9**: Regola la dimensione dell'immagine su 16:9, un valore appropriato per visualizzare DVD o trasmissioni panoramiche.
- **Wide Zoom**: Aumenta le dimensioni dell'immagine a oltre 4:3.
- **Zoom**: Ingrandisce il formato 16:9 (in senso verticale) per adattarlo alle dimensioni dello schermo.
- **4:3**: Questa è l'impostazione predefinita per un filmato video o una trasmissione normale.
- **Adatta a schermo**: Utilizzare questa funzione per visualizzare l'immagine completa con segnali HDMI (720p/1080i/1080p) o Comp. (1080i/1080p).

✎ A seconda del tipo di sorgente di ingresso, le opzioni relative alla dimensione dell'immagine possono variare.

✎ Le voci disponibili variano in base alla modalità selezionata.

✎ In modalità PC, è possibile regolare solo i formati **16:9** e **4:3**.

✎ Le impostazioni possono essere regolate e memorizzate per ogni dispositivo esterno connesso a un ingresso TV.

✎ Se si visualizza una immagine fissa per oltre due ore, sullo schermo potrebbe apparire una immagine residua temporanea.

✎ **Wide Zoom**: Premere il tasto ► per selezionare **Posizione**, quindi premere **ENTER**↵. Per spostare la schermata in alto o in basso, utilizzare il tasto ▲ o ▼. Quindi premere il tasto **ENTER**↵.

✎ **Zoom**: Premere il tasto ► per selezionare **Posizione**, quindi premere **ENTER**↵. Per spostare l'immagine in alto o in basso, utilizzare il tasto ▲ o ▼. Quindi premere il tasto **ENTER**↵. Premere il tasto ► per selezionare **Formato**, quindi premere **ENTER**↵. Premere il tasto ▲ o ▼ per aumentare o ridurre la dimensione dell'immagine in direzione verticale. Quindi premere il tasto **ENTER**↵.

✎ Dopo aver selezionato l'opzione **Adatta a schermo** in **HDMI** (1080i / 1080p) o **Comp.** (1080i / 1080p): Selezionare **Posizione** premendo il tasto ◄ o ►. Utilizzare il tasto ▲, ▼, ◄ o ► per spostare l'immagine.

– **Reset**: Premere il tasto ◄ o ► per selezionare **Reset**, quindi premere **ENTER**↵. E' possibile azzerare le impostazioni.

✎ Usando la funzione **Adatta a schermo** con un ingresso HDMI 720p, 1 riga verrà tagliata all'inizio, alla fine, a sinistra e a destra come nella funzione Overscan.

■ **Mod schermo → 16:9 / Wide Zoom / Zoom / 4:3**

Quando si imposta la dimensione dell'immagine su **Automatico** su un televisore con formato wide 16:9, è possibile determinare o meno le dimensioni dell'immagine da visualizzare nel formato 4:3 WSS (Wide Screen Service). Ogni nazione europea richiede un formato dell'immagine diverso e questa funzione deve essere quindi selezionata dall'utente.

- **16:9**: Imposta l'immagine sul formato wide 16:9.
- **Wide Zoom**: Aumenta le dimensioni dell'immagine a oltre 4:3.
- **Zoom**: Ingrandisce verticalmente la dimensione dell'immagine sullo schermo.
- **4:3**: Imposta l'immagine sul formato 4:3.

✎ Questa funzione è disponibile in modalità **Automatico**.

✎ Questa funzione non è disponibile in modalità PC, Comp. o HDMI.

■ **Digital NR → Off / Basso / Medio / Alta / Automatico**

Se il segnale ricevuto dal televisore è debole, è possibile attivare la funzione Digital Noise Reduction per ridurre i disturbi statici e l'effetto 'ghosting' sullo schermo.

✎ Se il segnale è debole, selezionare una delle altre opzioni disponibili fino a ottenere la migliore qualità visiva.

■ **Livello di nero HDMI → Normale / Basso**

Consente di selezionare il livello di nero dello schermo per regolare la profondità dell'immagine.

✎ Questa funzione è attiva solo quando un dispositivo esterno viene collegato al televisore mediante una porta HDMI (segnali RGB).

■ **Modalità Film → Off / Auto1 / Auto2**

Il televisore può essere impostato automaticamente nel senso desiderato, per elaborare i segnali dei film provenienti da tutte le sorgenti e per regolare l'immagine in modo da ottenere una visualizzazione ottimale.

✎ **Modalità Film** è supportata in modalità TV, AV, COMPONENT (480i / 1080i) e HDMI (480i / 1080i).

- **Off**: Disattiva la funzione Modalità Film.
- **Auto1**: Regola automaticamente l'immagine alla migliore qualità possibile per la visione di un film.
- **Auto2**: Ottimizza automaticamente il testo visualizzato sullo schermo (esclusi i sottotitoli) durante la visione di un film.

■ **100Hz Motion Plus → Off / Chiaro / Standard / Lineare / Personaliz / Demo**

Elimina l'effetto 'trascinamento' dalle scene in rapido movimento per offrire una visione più nitida delle immagini.

✎ Se si attiva **100Hz Motion Plus**, lo schermo potrebbe risultare disturbato. In questo caso, impostare **100Hz Motion Plus** su **Off**.

- **Off**: Disattiva la modalità 100Hz Motion Plus.
- **Chiaro**: Imposta la modalità 100Hz Motion Plus al minimo.
- **Standard**: Imposta la modalità 100Hz Motion Plus su un valore medio.
- **Lineare**: Imposta la modalità 100Hz Motion Plus su un valore massimo.
- **Personaliz**: Regola lo sfarfallio e il livello di riduzione delle vibrazioni in base alle proprie preferenze.
  - **Rid distorsione**: Regola il livello di sfarfallio dalle sorgenti video.
  - **Rid vibrazione**: Regola il livello di vibrazioni dalle sorgenti video durante la riproduzione di un video.
  - **Reset**: Ripristina le impostazioni personalizzate.
- **Demo**: Visualizza la differenza tra l'attivazione e la disattivazione della modalità 100Hz Motion Plus.

■ **Modalità Solo blu → Off / On**

Questa funzione è solo per gli utenti esperti in grado di regolare le misurazioni del dispositivo AV. Questa funzione visualizza solo il segnale blu rimuovendo i segnali rosso e verde dal video, in modo da offrire un effetto Blue Filter utile per regolare le opzioni Colour e Tint delle apparecchiature video quali lettori DVD, impianti Home Theater, ecc. Questa funzione consente di regolare a livello di segnale le opzioni Colour e Tint di qualsiasi dispositivo video che utilizzi modelli di tipo Color Bar Pattern per i colori Rosso/Verde/Blu/Ciano/Magenta/Giallo, senza l'uso di un ulteriore Blue Filter.

✎ **Modalità Solo blu** è disponibile solo quando la modalità immagine è impostata su **Film** o **Standard**.

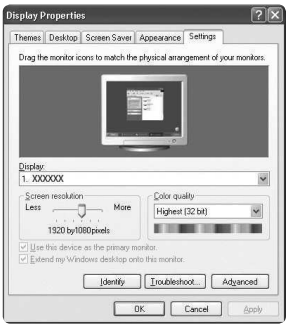
❑ **Reset immagine → Azzera modalità immagine / Annul**

Ripristina tutte le impostazione dell'immagine ai valori predefiniti.

✎ **Azzera modalità immagine**: I valori dell'immagine corrente tornano alle impostazioni predefinite.

Uso del televisore come uno schermo PC

Impostazione del software del PC (basato su Windows XP)



Di seguito vengono illustrate le impostazioni di visualizzazione di Windows per un PC tipico. Le schermate visualizzate sul PC possono differire in base alla versione di Windows e alla scheda video installate. Nel caso le schermate risultassero differenti, le stesse informazioni di base per la configurazione sono applicabili in quasi tutti i casi. (In caso contrario, contattare la casa costruttrice del computer oppure un rivenditore Samsung.)

1. Fare clic sul 'Pannello di controllo' nel menu Start di Windows.
2. Quando appare la finestra del pannello di controllo, fare clic su 'Aspetto e temi'. Verrà visualizzata una finestra di dialogo.
3. Quando appare la finestra del pannello di controllo, fare clic su 'Schermo'. Verrà visualizzata una finestra di dialogo.
4. Fare clic sulla scheda 'Impostazioni' nella finestra di dialogo.
   - Impostazione della dimensione corretta (risoluzione) - Ottimale: 1920 x 1080 pixel
   - Se la finestra di dialogo delle impostazioni contiene un'opzione relativa alla frequenza verticale, il valore corretto è '60' o '60 Hz'. In caso contrario, fare clic su 'OK' e uscire dalla finestra di dialogo.

Modalità di visualizzazione

Se il segnale del sistema equivale alla modalità del segnale standard, lo schermo viene automaticamente regolato. Se il segnale del sistema non equivale alla modalità del segnale standard, regolare la modalità riferendosi alla guida dell'utente della scheda video; in caso contrario potrebbe non essere visualizzata alcuna immagine. Per le modalità video elencate alla pagina successiva, l'immagine a schermo è stata ottimizzata durante la produzione.

■ **Ingresso D-Sub e HDMI/DVI**

Modalità	Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Frequenza di clock dei pixel (MHz)	Polarità sync (O/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 CVT	720 x 576	35,910	59,950	32,750	-/+
	1152 x 864	53,783	59,959	81,750	-/+
	1280 x 720	44,772	59,855	74,500	-/+
	1280 x 720	56,456	74,777	95,750	-/+
	1280 x 960	75,231	74,857	130,000	-/+
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 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
	1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
	1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
	1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
	1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
	1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
	1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
	1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
	1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA GTF	1280 x 720	52,500	70,000	89,040	-/+
	1280 x 1024	74,620	70,000	128,943	-/-
VESA DMT / DTV CEA	1920 x 1080p	67,500	60,000	148,500	+/+

- Quando si effettua una connessione mediante cavo HDMI / DVI, è necessario utilizzare la porta **HDMI IN 1(DVI)**.
- La modalità interlacciata non è supportata.
- Questo dispositivo potrebbe non funzionare correttamente se si seleziona un formato video non standard.
- Le modalità Separate e Composite sono supportate. Il formato SOG non è supportato.
- Se il cavo VGA è di scarsa qualità o troppo lungo, in alta risoluzione (1920x1080) le immagini possono risultare disturbate.

Configurazione del televisore con il PC

Preimpostazione: Premere il tasto **SOURCE** per selezionare la modalità PC.

❑ Regolazione auto

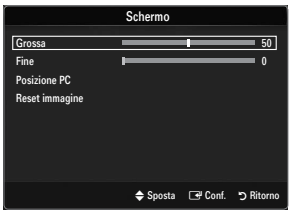
Usare la funzione Auto Adjust per far sì che il televisore regoli automaticamente i segnali video che riceve.

La funzione sintonizza automaticamente le impostazioni e regola i valori della frequenza e le posizioni.

Premere il tasto **TOOLS** per visualizzare il menu **Strumenti**. E' anche possibile impostare la funzione Auto Adjustment selezionando **Strumenti** → **Regolazione auto**.

Questa funzione non è disponibile in modalità DVI-HDMI.

❑ Schermo



- **Grossa / Fine**

  Lo scopo della regolazione della qualità dell'immagine è quello di eliminare o ridurre eventuali disturbi di visualizzazione. Se non si riesce a eliminare il disturbo mediante sintonizzazione, regolare la frequenza nel modo migliore possibile (**Grossa**) ed eseguire nuovamente la sintonizzazione fine. Una volta ridotto il disturbo, regolare l'immagine in modo che sia perfettamente centrata sullo schermo.

- **Posizione PC**

  Regolare la posizione dello schermo del PC se non si adatta allo schermo del televisore. Premere il tasto ▲ o ▼ per regolare la posizione verticale. Premere il tasto ◄ o ► per regolare la posizione orizzontale.

- **Reset immagine**

  È possibile sostituire tutte le impostazioni dell'immagine ripristinando i valori di fabbrica.

SUONO

Configurazione del menu audio

❑ Modalità → Standard / Musica / Film / Voce cristallina / Personaliz

Premere il tasto **TOOLS** per visualizzare il menu **Strumenti**. E' inoltre possibile impostare la modalità audio selezionando **Strumenti** → **Modalità audio**.

- **Standard**: Seleziona la modalità audio normale.
- **Musica**: Enfatizza la musica rispetto alle voci.
- **Film**: Offre la migliore qualità audio per la visione di film.
- **Voce cristallina**: Enfatizza i dialoghi rispetti altri altri suoni.
- **Personaliz**: Richiama le impostazioni audio personalizzate.

❑ Equalizzatore

Le impostazioni audio possono essere regolate in base alle proprie preferenze personali.

- **Modalità**: Seleziona la modalità audio tra quelle predefinite.
- **Bilanciamento L/R**: Controlla il bilanciamento degli altoparlanti sinistro e destro.
- **100Hz / 300Hz / 1KHz / 3KHz / 10KHz** (Regolazione larghezza di banda): Per regolare il livello delle diverse frequenze di larghezza di banda.
- **Reset**: Ripristina le impostazione predefinite dell'equalizzatore.

❑ SRS TruSurround HD → Off / On

SRS TruSurround HD è una tecnologia SRS brevettata che risolve il problema della riproduzione di contenuti multicanale 5.1 su due altoparlanti. TruSurround offre una straordinaria esperienza Surround Sound virtuale attraverso un sistema di riproduzione a due altoparlanti, inclusi gli altoparlanti interni del televisore. È pienamente compatibile con tutti i formati multicanale.

Premere il tasto **TOOLS** per visualizzare il menu **Strumenti**. E' possibile impostare la funzione SRS TruSurround HD selezionando **Strumenti** → **SRS TS HD**.

❑ Lingua audio

È possibile modificare la lingua predefinita. Visualizza le informazioni sulla lingua relative alla trasmissione in corso.

Durante la visione di un canale digitale, è possibile selezionare questa funzione.

E' possibile selezionare solo una delle lingue trasmesse.

❑ Formato audio → MPEG / Dolby Digital

Quando l'audio è generato sia dall'altoparlante principale sia dal ricevitore audio, potrebbe prodursi un effetto di eco a causa della diversa velocità di decodifica dei due dispositivi. In questo caso, attivare la funzione TV Speaker.

Durante la visione di un canale digitale, è possibile selezionare questa funzione.

Il formato audio dipende dal segnale trasmesso dall'emittente.

❑ Descrizione audio

Questa funzione audio ausiliaria fornisce una traccia audio aggiuntiva per aiutare le persone con problemi visivi. Questa funzione gestisce il flusso audio per l'opzione AD (Descrizione audio), quando è trasmesso insieme all'Audio principale dall'emittente. Gli utenti possono attivare o disattivare la funzione Descrizione audio selezionando Acceso o Off e regolarne il volume.

Premere il tasto **AD** sul telecomando per selezionare **Off** o **On**.

- **Descrizione audio → Off / On**

  Attiva e disattiva la funzione Audio Description.

- **Volume**

  E' possibile regolare il volume della funzione Descrizione audio.

  Volume è attivo quando la funzione **Descrizione audio** è impostata su **On**.

  Durante la visione di un canale digitale, è possibile selezionare questa funzione.

❑ Volume auto → Off / On

Le condizioni del segnale variano a seconda dell'emittente, ma non è pratico regolare il volume ogni volta che si cambia canale. Questa funzione consente di regolare automaticamente il volume del canale desiderato diminuendo il livello dell'uscita audio quando il segnale di modulazione è alto, oppure aumentando il livello dell'uscita audio quando il segnale di modulazione è basso.

❑ Selezione altoparlante

Durante la visione del televisore con un sistema Home theatre collegato, disattivare gli altoparlanti in modo da poter ascoltare l'audio proveniente dagli altoparlanti esterni del sistema Home theatre.

- **Altoparlante est**: Per ascoltare l'audio proveniente dagli altoparlanti esterni (Home Theatre).
- **Altoparlante TV**: Per ascoltare l'audio tramite gli altoparlanti del televisore.

✎ I tasti di regolazione del volume e il tasto **MUTE** non sono attivi quando **Selezione altoparlante** è impostato su **Altoparlante est**.

✎ Selezionando **Altoparlante est** nel menu **Selezione altoparlante**, le impostazioni dell'audio saranno limitate.

	Altoparlanti interni del televisore	Da Audio Out (Optical) a Sistema audio
	RF / AV / Comp. / PC / HDMI	RF / AV / Comp. / PC / HDMI
Altoparlante TV	Uscita audio	Uscita audio
Altoparlante est	Muto	Uscita audio
Nessun segnale video	Muto	Muto

❑ Reset impostazioni audio → Azzera tutto / Azz mod audio / Annulla

E' possibile ripristinare le impostazioni audio ai valori di fabbrica.

✎ **Azz mod audio**: I valori correnti tornano alle impostazioni predefinite.

Selezione della modalità audio

E' possibile impostare la modalità audio premento il tasto **DUAL**. Questo tasto consente di visualizzare a schermo la modalità audio impostata.

	Tipo di audio	Dual 1 / 2	Predefinito
A2 Stereo	Mono	**MONO**	Cambio automatico
	Stereo	**STEREO ↔ MONO**	
	Dual	**DUAL 1 ↔ DUAL 2**	**DUAL 1**
NICAM Stereo	Mono	**MONO**	Cambio automatico
	Stereo	**MONO ↔ STEREO**	
	Dual	**MONO ↔ DUAL 1 DUAL 2**	**DUAL 1**

✎ Se il segnale stereo è debole e si verifica un cambio automatico, passare alla modalità Mono.

✎ Questa funzione è attiva solo con segnale audio stereo. Al contrario, non è attiva con segnale audio mono.

✎ Questa funzione è disponibile solo in modalità TV.

IMPOSTAZIONE

Configurazione del menu Setup

❑ Lingua menu

E' possibile impostare la lingua dei menu.

❑ Ora

Per la descrizione dettagliata delle procedure per l'impostazione delle opzioni, vedere 'Impostazione dell'orario'.

❑ Trasmissione

■ **Sottotitoli**

È possibile attivare e disattivare i sottotitoli. Utilizzare questo menu per impostare la modalità sottotitoli. **Normale** rappresenta il sottotitolo di base mentre **Non udenti** è il sottotitolo per le persone con problemi uditivi.

- **Sottotitoli → Off / On**
  Attiva e disattiva i sottotitoli.
- **Modalità → Normale / Non udenti**
  Imposta la modalità dei sottotitoli.
- **Lingua Sottotitoli**
  Imposta la lingua dei sottotitoli.

  ✎ Se il programma che si sta guardando non supporta la funzione **Non udenti** si attiva automaticamente l'opzione **Normale** anche se è selezionata la modalità **Non udenti**.

  ✎ La lingua predefinita è l'inglese, nel caso in cui la trasmissione non supporti la lingua selezionata.

  ✎ È possibile selezionare queste opzioni semplicemente premendo il tasto **SUBT.** sul telecomando.

■ **Testo digitale → Disattiva / Attiva (solo RU)**

Se il programma è trasmesso con testo digitale, questa funzione è attivata.

✎ MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)
Uno standard internazionale per i sistemi di codifica dei dati multimediali e ipermediali. È un sistema più complesso rispetto al formato MPEG in quanto include collegamenti a dati ipermediali come immagini fisse, servizi di caratteri, animazione, grafica e file video, oltre ai dati multimediali. MHEG è una tecnologia interattiva con vari campi di applicazione, come sistemi VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), teleformazione, teleconferenza, librerie digitali e giochi di rete.

■ **Lingua Teletext**

E' possibile impostare la lingua del Teletext.

✎ La lingua predefinita è l'inglese, nel caso in cui la trasmissione non supporti la lingua selezionata.

■ **Preferenze**

- **Lingua principale audio / Lingua secondaria audio / Lingua principale sottotitoli / Lingua secondaria sottotitoli / Lingua principale Teletext / Lingua secondaria Teletext**
  Mediante questa funzione, gli utenti sono in grado di selezionare una delle lingue disponibili. La lingua selezionata viene impostata automaticamente durante la selezione di un canale.
  Modificando l'impostazione della lingua, le opzioni Lingua Sottotitoli, Lingua audio e Lingua Teletext del menu Lingua vengono automaticamente impostate sulla lingua selezionata
  Le opzioni Lingua Sottotitoli, Lingua audio, e Lingua Teletext del menu Lingua mostrano l'elenco delle lingue supportate dal canale corrente, dove l'opzione corrente appare evidenziata. Se si modifica una di queste opzioni, la nuova lingua viene applicata solo al canale corrente. La nuova impostazione non viene invece applicata alle opzioni Lingua principale sottotitoli, Lingua principale audio o Lingua principale Teletext del menu Preference.

■ **Interfaccia comune**

- **Menu CI**

  Ciò permette all'utente di accedere al menu del modulo CAM.

  Selezionare il Menu CI in base alla scheda PC.

- **Info sull'applicazione**

  Contiene informazioni sul modulo CAM inserito nello slot CI e le visualizza. Le informazioni sull'applicazione sono relative alla 'SCHEDA CI (CI+)'. È possibile installare il modulo CAM in qualsiasi momento sia mentre il televisore è acceso sia mentre è spento.

  1. Acquistare il modulo CI CAM presso il rivenditore locale o via telefono.
  2. Inserire la scheda 'SCHEDA CI (CI+)' nel modulo CAM nella direzione indicata dalla freccia.
  3. Inserire il modulo CAM con la 'SCHEDA CI (CI+)' installata nell'alloggiamento common interface. (Inserire completamente il CAM nella direzione indicata dalla freccia in modo che risulti parallelo allo slot.)
  4. Verificare la visione dell'immagine su un canale a segnale criptato.

❑ Sicurezza

■ **Blocco canali → Off / On**

Tramite questa funzione è possibile impedire agli utenti non autorizzati, ad esempio i bambini, di guardare programmi non adatti a loro, annullando il video e azzerando l'audio.

- Prima della comparsa dell'immagine, compare la richiesta del PIN. Digitare il PIN a quattro cifre.
- Il PIN predefinito di un nuovo apparecchio TV è '**0-0-0-0**'. E' possibile modificare il PIN selezionando **Cambia PIN** nel menu.
- E' possibile bloccare alcuni canali nell'elenco dei canali.
- **Blocco canali** è disponibile solo in modalità TV.

■ **Cambia PIN**

E' possibile modificare il numero ID necessario per configurare il televisore.

- Prima della comparsa dell'immagine, compare la richiesta del PIN. Digitare il PIN a quattro cifre.
- Il PIN predefinito di un nuovo apparecchio TV è '**0-0-0-0**'.
- Qualora si sia dimenticato il codice PIN, premere i tasti del telecomando nella sequenza seguente per ripristinare il codice PIN predefinito '**0-0-0-0**': **POWER** (Off) → **MUTE** → **8** → **2** → **4** → **POWER** (On).

■ **Blocco Canale → Grado Blocco Canale**

Questa funzione consente di immettere un codice PIN di identificazione personale a 4 cifre definito dall'utente per impedire agli utenti non autorizzati, come ad esempio i bambini, di vedere programmi non adatti a loro.

- La voce **Grado Blocco Canale** può essere diversa in base alla nazione.
- Prima della comparsa dell'immagine, compare la richiesta del PIN. Digitare il PIN a quattro cifre.
- Il PIN predefinito di un nuovo apparecchio TV è '**0-0-0-0**'. E' possibile modificare il PIN selezionando **Cambia PIN** nel menu.
- Una volta impostata la classificazione dei programmi, verrà visualizzato il simbolo '🔒'.
- **Cons tutto**: Premere per sbloccare tutte le classificazioni dei canali TV.
  Bloc tutto: Premere per bloccare tutte le classificazioni dei canali TV.

❑ Generale

■ **Modalità gioco → Off / On**

Durante la connessione a una console per videogiochi come PlayStation™ o Xbox™, il gioco sarà più realistico selezionando il relativo menu.

- Limitazioni della modalità gioco (Attenzione)
  - Per scollegare una console per videogiochi e collegare un altro dispositivo esterno, impostare la modalità **Modalità gioco** su **Off** nel menu di impostazione.
  - Visualizzando il menu TV in modalità **Modalità gioco** si potrebbe verificare un leggero sfarfallio.
- **Modalità gioco** non è disponibile in modalità TV, PC ed Est.
- Se la qualità dell'immagine è scadente quando al televisore è collegato un dispositivo esterno, verificare se la **Modalità gioco** è impostata su **On**. Impostare **Modalità gioco** su **Off** e collegare i dispositivi esterni.
- Se **Modalità gioco** è Acceso:
  - La Modalità immagine viene automaticamente impostata su **Standard** e non può essere modificata.
  - La Modalità audio viene automaticamente impostata su **Personaliz** e non può essere modificata. Regolare l'audio mediante l'equalizzatore.
  - La funzione Reset Suono viene attivata. La selezione della funzione Reset dopo l'impostazione dell'equalizzatore ripristina le impostazione di fabbrica dell'equalizzatore.

- **BD Wise → Off / On**

  Fornisce la qualità ottimale delle immagini per i prodotti SAMSUNG DVD, Blu-ray e Home Theatre che supportano il formato **BD Wise**. Collegando tali dispositivi a questo televisore Samsung le immagini saranno ancora più ricche.

  ✎ Collegare prodotti SAMSUNG che abbiano BD Wise con un cavo HDMI.

  ✎ Quando **BD Wise** è impostato su **On**, la modalità delle immagini viene automaticamente cambiata alla risoluzione ottimale.

  ✎ **BD Wise** è disponibile in modalità HDMI.

- **Risp. energia → Off / Basso / Medio / Alta / Immagine off / Automatico**

  Questa funzione regola la luminosità del televisore in modo da ridurre il consumo di energia. Durante la visione notturna del televisore, impostare l'opzione della modalità **Risp. energia** su **Alta** in modo da ridurre l'affaticamento degli occhi oltre al consumo energetico.

  Selezionando **Immagine off**, lo schermo si spegne lasciando attivo solo l'audio. Premere un tasto qualsiasi per uscire dalla modalità **Immagine off**.

  ✎ Nel menu **Strumenti**, la funzione **Immagine off** non è supportata.

  Premere il tasto **TOOLS** per visualizzare il menu **Strumenti**. E' inoltre possibile impostare l'opzione Energy Saving selezionando **Strumenti → Risp. energia**.

- **Trasparenza menu → Luminoso / Scuro**

  E' possibile impostare la trasparenza del menu.

- **Melodia → Off / Basso / Medio / Alta**

  E' possibile impostare una melodia da attivare a ogni accensione o spegnimento del monitor.

  ✎ La modalità Melody non funziona

  – Se il televisore non emette alcun suono significa che è stato premuto il tasto **MUTE**.

  – Se non proviene audio dal televisore, ciò potrebbe essere causato dal volume impostato sul minimo mediante il tasto (**-**).

  – Se il televisore è stato spento mediante la funzione Timer stand-by.

- **Effetto luce → Off / Mod StdBy ON / Mod visione ON / Sempre**

  E' possibile accendere/spegnere il LED sul pannello frontale del televisore. Spegnerlo per risparmiare energia o qualora non risultasse confortevole per la visione.

  - **Off**: Il LED è sempre spento.
  - **Mod StdBy ON**: Il LED è acceso quando il televisore è spento.
  - **Mod visione ON**: Il LED è acceso quando si guarda la TV.
  - **Sempre**: Il LED è sempre acceso, indipendentemente dalle impostazioni del televisore.

  ✎ Impostare **Effetto luce** su **Off** per ridurre il consumo energetico.

  ✎ Il colore dei led può differire in base al modello.

Impostazione dell'orario

❑ Orologio

L'impostazione dell'orologio è necessaria per utilizzare le varie funzioni di timer del televisore.

- L'ora corrente appare ogni volta che si preme il tasto **INFO**.
- Se il cavo di alimentazione viene scollegato, è necessario impostare nuovamente l'orologio.

Modalità orologio

E' possibile impostare manualmente o automaticamente l'orario corrente.

- **Automatico**: Imposta automaticamente l'orario corrente utilizzando l'orario inviato dalla trasmissione digitale.
- **Manuale**: Imposta manualmente l'ora corrente.

In base all'emittente e al segnale, la funzione dell'impostazione automatica dell'orario potrebbe non essere corretta. In questo caso, impostare l'orario manualmente.

La connessione Antenna o Cavo deve consentire l'impostazione automatica dell'orario.

Imposta Ora

È possibile impostare manualmente l'ora corrente.

Questa funzione è disponibile solo quando la funzione **Modalità orologio** è impostata su **Manuale**.

È possibile impostare il giorno, il mese, l'anno, l'ora e i minuti premendo direttamente i tasti numerici del telecomando.

❑ Timer stand-by

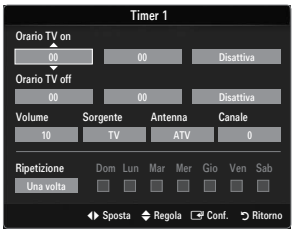
Il timer di spegnimento disattiva automaticamente il televisore dopo il tempo impostato (30, 60, 90, 120, 150 e 180 minuti).

Premere il tasto **TOOLS** per visualizzare il menu **Strumenti**. E' inoltre possibile impostare il timer di stand-by selezionando **Strumenti** → **Timer stand-by**.

Per annullare la funzione **Timer stand-by** selezionare **Off**.

❑ Timer 1 / Timer 2 / Timer 3

Possono essere impostate tre diverse opzioni del Timer.
Prima è necessario impostare l'orologio.



Orario TV on

Impostare l'ora e i minuti e attivare / disattivare.
(Per attivare il timer selezionare **Attiva**).

Orario TV off

Impostare l'ora e i minuti e attivare / disattivare.
(Per attivare il timer selezionare **Attiva**).

- **Volume**
  Selezionare il livello del volume desiderato.

- **Sorgente → TV / USB**
  E' possibile selezionare il contenuto del dispositivo **TV** o **USB** da riprodurre all'accensione automatica del televisore. Selezionare **TV** o **USB**. (Assicurarsi che al televisore sia collegato un dispositivo USB.)
  - Nel caso ci sia un solo file fotografico memorizzato sul dispositivo **USB**, la funzione Slide Show non è disponibile.

- **Antenna (quando Sorgente è impostata su TV)**
  Selezionare ATV o DTV.

- **Canale (quando Sorgente è impostata su TV)**
  Selezionare il canale desiderato.

- **Contenuti (quando Sorgente è impostata su USB)**
  E' possibile selezionare una cartella del dispositivo USB con i file musicali o fotografici da riprodurre all'accensione automatica del televisore.
  - Se il nome della cartella è troppo lungo, la cartella non è selezionabile.
  - Se il nome della cartella da configurare mediante la funzione Contenuti è troppo lungo, la cartella non è selezionabile.

- **Ripetizione**
  Selezionare **Una volta, Ogni gg, Lun~Ven, Lun~Sab, Sab~Dom**, o **Manuale**.
  - Quando viene selezionato **Manuale**, premere il tasto ► per impostare il giorno della settimana. Premere il tasto **ENTER** sul giorno desiderato per visualizzare un simbolo ✓.
  - È possibile impostare l'ora, i minuti e il canale anche premendo i tasti numerici del telecomando.
  - **Spegnimento automatico**
    Quando il televisore si accende mediante il timer impostato su Acceso, si spegne automaticamente se per 3 ore non viene premuto alcun tasto di controllo. Questa funzione è disponibile solo se il timer è impostato su Acceso e impedisce l'eventuale surriscaldamento del televisore dovuto a un periodo di accensione troppo lungo.

Ingressi / Supporto

Menu Ingressi

❑ Elenco sorgenti

Per selezionare il televisore o altre sorgenti esterne di ingresso quali DVD / lettori Blu-ray / Cable Box /

Ricevitori satellitari (Set-Top Box) collegati al televisore. Utilizzare la funzione per selezionare la sorgente di ingresso desiderata.

Premere il tasto **SOURCE** sul telecomando per visualizzare una sorgente del segnale esterna. La modalità TV può essere selezionata premendo il tasto **TV**.

■ **TV / Ext. / AV / Component / PC / HDMI1/DVI / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4 / USB**

E' possibile scegliere solo i dispositivi esterni collegati al televisore. In **Elenco sorgenti**, gli ingressi collegati verranno evidenziati e ordinati in cima all'elenco. Gli ingressi non collegati verranno ordinati in fondo all'elenco.

Ext. e PC rimangono sempre attive.

Uso dei tasti colorati del telecomando nell'elenco delle sorgenti

- Rosso (**Aggiorna**): Aggiorna il collegamento ai dispositivi esterni. Premere questo tasto se la propria sorgente è accesa e collegata ma non compare nell'elenco.
- **TOOLS** (**Strumenti**): Visualizza i menu **Modifica Nome** e **Informazioni**.

❑ Modifica Nome

■ **VCR / DVD / STB cavo / STB satellite / STB PVR / Ricevitore AV / Giochi / Videocamera / PC / DVI / DVI PC / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA**

Assegnare un nome al dispositivo collegato ai jack di ingresso per semplificare la selezione della sorgente di ingresso.

Quando un PC con una risoluzione di 1920 x 1080 a 60Hz è collegato alla porta **HDMI IN 1(DVI)** è necessario impostare la modalità **HDMI1/DVI** su **DVI PC** in **Modifica Nome** della modalità **Ingressi**.

Quando si collega un cavo HDMI/DVI alla porta **HDMI IN 1(DVI)**, impostare la modalità **HDMI1/DVI** su **DVI** o **DVI PC** alla voce **Modifica Nome** della modalità **Ingressi**. In questo caso, è necessaria una connessione separata per il segnale audio.

Menu Supporto

❑ Auto diagnosi

■ **Test immagine**

In caso di problemi di visualizzazione dell'immagine, eseguire il test pertinente. Verificare il color pattern sullo schermo per vedere se il problema persiste.

- **Sì**: Se il test pattern non compare oppure presenta disturbi, selezionare **Sì**. Potrebbe essersi verificato un problema con il televisore. Contattare il call center Samsung per richiedere assistenza.
- **No**: Se il test pattern è visualizzato correttamente, selezionare **No**. Potrebbe essersi verificato un problema con i dispositivi esterni. Controllare lo stato dei collegamenti. Se il problema persiste, consultare il manuale dell'utente dei dispositivi esterni.

■ **Test audio**

In caso di problemi di audio, eseguire il test pertinente. Controllare l'audio riproducendo un test melodico attraverso le casse del televisore.

Se non c'è ritorno audio dagli altoparlanti del televisore, prima di eseguire il test audio verificare che **Selezione altoparlante** sia impostato su **Altoparlante TV** nel menu Suono.

E' possibile ascoltare la melodia durante il test anche se **Selezione altoparlante** è impostato su **Altoparlante est** oppure l'audio è stato disattivato mediante la pressione del tasto **MUTE**.

- **Sì**: Se durante l'esecuzione del test audio il suono proviene da un solo altoparlante, selezionare **Sì**. Potrebbe essersi verificato un problema con il televisore. Contattare il call center Samsung per richiedere assistenza.
- **No**: Se è possibile ascoltare il suono dagli altoparlanti, selezionare **No**. Potrebbe essersi verificato un problema con i dispositivi esterni. Controllare lo stato dei collegamenti. Se il problema persiste, consultare il manuale dell'utente dei dispositivi esterni.

■ **Informazioni sul segnale (solo canali digitali)**

Diversamente dai canali analogici, la cui qualità di ricezione può variare da ‘molto disturbata’ a 'chiara', i canali digitali (HDTV) sono caratterizzati da una perfetta qualità oppure dalla totale mancanza di ricezione. Non è quindi possibile sintonizzare i canali digitali. Per migliorare la ricezione dei canali digitali disponibili è tuttavia possibile regolare l'antenna.

✎ Se il misuratore della potenza del segnale indica che il segnale è debole, regolare fisicamente l'antenna per aumentare il segnale. Continuare a regolare l'antenna fino a trovare la posizione migliore per ricevere il segnale in modo ottimale.

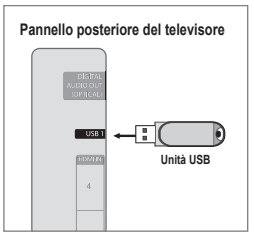
❑ Aggiornamento software

Samsung potrà in futuro rendere disponibili aggiornamenti del firmware del televisore. Tali aggiornamenti possono essere scaricati mediante il televisore se collegato a Internet, o scaricando il nuovo firmware dal sito samsung.com su un dispositivo USB.

✎ **Versione corrente** è il software già installato nel televisore.

✎ **Software alternativo** (Backup) mostra la versione precedente che verrà sostituita.

✎ Il software è rappresentato da ‘Anno/Mese/Giorno_Versione’. Più recente è la data, più recente la versione del software. Si consiglia di installare la più recente versione disponibile.



■ **Tramite USB**

Inserire un’unità USB contenente l’aggiornamento del firmware scaricato dal sito samsung.com nel televisore. Fare attenzione a non disattivare l'alimentazione o rimuovere l'unità USB mentre l'aggiornamento è in corso. Al termine dell'aggiornamento del firmware, il televisore si spegnerà e riaccenderà automaticamente. Verificare la versione del firmware dopo avere effettuato l'aggiornamento (la nuova versione avrà un numero superiore rispetto alla precedente.)

Al termine dell'aggiornamento del software, le impostazioni video e audio modificate torneranno alle impostazioni predefinite di fabbrica. Si consiglia di scrivere le impostazioni in modo da poterle facilmente ripristinare dopo l’aggiornamento.

■ **Tramite canale**

Aggiorna il software mediante il segnale trasmesso.

✎ Se la funzione viene selezionata durante la trasmissione software, questa funzione ricerca il software disponibile e ne scarica gli aggiornamenti.

✎ Il tempo necessario per scaricare il software è determinato dallo stato del segnale.

■ **Aggiornamento mod Standby**

Per continuare l’aggiornamento software anche quando l’alimentazione principale è attiva, selezionare Acceso premendo il tasto ▲ o ▼ . 45 minuti dopo l’ingresso in modalità Standby, viene effettuato un aggiornamento manuale. Poiché l’alimentazione dell’unità si attiva internamente, lo schermo LED potrebbe accendersi lentamente. Questo fenomeno può continuare per più di un’ora, fino al termine dell’aggiornamento software.

■ **Software alternativo (Backup)**

In caso di problemi con il nuovo firmware che possano influenzare il regolare funzionamento del prodotto, è possibile ripristinare la versione precedente del software.

✎ Se il software è stato cambiato, viene visualizzata la versione corrente.

✎ E' possibile cambiare la versione del software corrente selezionando ‘**Software alternativo**’.

❑ Guida alla connessione HD

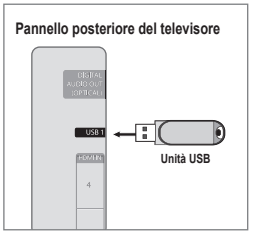
Questo menu presenta la modalità di connessione in grado di offrire la qualità ottimale per i televisori HD. Consultare queste informazioni durante la connessione di dispositivi esterni al televisore.

❑ Contattare Samsung

Fare riferimento a queste informazioni in caso di funzionamento anomalo del televisore o se si desidera aggiornare il software. E' possibile visualizzare le informazioni relative a call centre, prodotto e metodo di scaricamento del software.

MEDIA PLAY (USB)

Collegamento di un dispositivo USB



1. Per accendere il televisore premere il tasto **POWER**.
2. Collegare un dispositivo USB contenente file fotografici e/o musicali al jack **USB1** posto sul pannello laterale del televisore.
3. Quando viene visualizzata la schermata di selezione **Applicazione**, premere **ENTER** per selezionare **Media Play (USB)**.

- MTP (Media Transfer Protocol) non è supportato.
- Il file system supporta FAT16, FAT32 e NTFS.
- Alcuni dispositivi audio e videocamere digitali USB possono non essere compatibili con questo televisore.
- **Media Play** supporta solo il dispositivo USB MSC (Mass Storage Class). MSC è un dispositivo di memorizzazione di massa Bulk-Only Transport. Esempi di MSC sono le unità Thumb, i Flash Card Reader e le unità USB (le unità HUB USB non sono supportate.)
- Collegare direttamente alla porta USB del TV. Se si utilizza un cavo separato, possono verificarsi problemi di compatibilità USB.
- Prima di collegare il dispositivo al televisore, eseguire il backup dei file per prevenire una perdita accidentale o eventuali danni. SAMSUNG non è responsabile di eventuali danni ai file dati o perdite di dati.
- Non scollegare il dispositivo USB durante il caricamento.
- Maggiore è la risoluzione dell'immagine, più lungo è il tempo necessario per visualizzarla sullo schermo.
- La risoluzione massima supportata in JPEG è di 15360X8640 pixel.
- In caso di file non supportati o danneggiati, comparirà il messaggio 'Formato file non supportato'.
- I file MP3 con DRM precedentemente scaricati da un sito a pagamento non potranno essere riprodotti. Digital Rights Management (DRM) è una tecnologia che supporta la creazione, la distribuzione e la gestione di contenuti in modo completo e integrato, compresa la protezione dei diritti e degli interessi dei fornitori dei contenuti, la prevenzione dalla copia illegale, così come la gestione degli addebiti e dei pagamenti.
- Passare da una foto all'altra potrebbe richiedere alcuni secondi. Ora, sullo schermo comparirà l'icona che indica il caricamento in corso.
- Se sono collegati più dispositivi MSC, alcuni di essi potrebbero non essere riconosciuti. Se un dispositivo richiede molta potenza (più di 500mA o 5V), il dispositivo USB può non essere supportato.
- Nel caso in cui, quando si collega o si utilizza un dispositivo USB, venga visualizzato un messaggio che indica la presenza di sovratensione, il dispositivo potrebbe non essere riconosciuto o non funzionare correttamente.

Utilizzo del tasto Telecomando nel menu Media Play

Tasto	Operazioni
▲/▼/◄/►	Sposta il cursore e seleziona una voce.
ENTER	Attiva la voce attualmente selezionata. Durante la proiezione di diapositive o la riproduzione di un brano musicale: - Premendo il tasto **ENTER** durante una riproduzione, l'esecuzione si arresta in pausa. - Premendo il tasto **ENTER** durante una pausa, l'esecuzione riprende.
►/II	Riproduce o interrompe la proiezione di diapositive o la riproduzione di un brano musicale.
RETURN	Ritorna al menu precedente.
TOOLS	Esegue varie funzioni nei menu Foto e Musica.
■	Arresta la proiezione di diapositive o la riproduzione del file musicale in corso.
◄◄/►►	Passa al gruppo precedente/successivo.
INFO	Mostra le informazioni relative al file.
MEDIA.P	Esce dalla modalità **Media Play**.
∧ P ∨, EXIT, TV	Interrompe la modalità **Media Play** e torna alla modalità TV.

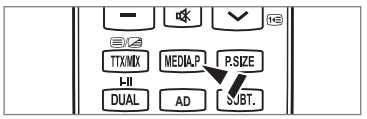
Funzione Media Play

Questa funzione consente di visualizzare e riprodurre file fotografici e/o musicali memorizzati su dispositivi USB MSC (Mass Storage Class).

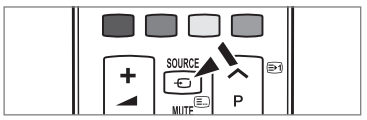
Utilizzando file multimediali senza licenza, il prodotto potrebbe non funzionare correttamente.

Accesso al menu Media Play (USB)

1. Premere il tasto **MENU**. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare **Applicazione**, quindi premere il tasto **ENTER**.
2. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare **Media Play (USB)**, quindi premere il tasto **ENTER**.
   - Viene visualizzato il menu **Media Play (USB)**.



- Premere il tasto **MEDIA.P** sul telecomando per visualizzare il menu **Media Play**.



- Premere il tasto **SOURCE** sul telecomando per visualizzare l'elenco delle sorgenti. Quindi premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare **USB**.

3. Premere il tasto rosso, quindi il tasto ▲ o ▼ per selezionare la memoria USB. Premere il tasto **ENTER** .
   - Questa funzione può risultare diversa a seconda della memoria USB utilizzata.
   - Nella parte inferiore sinistra dello schermo comparirà il nome del dispositivo USB selezionato.
4. Premere il tasto ◄ o ► per selezionare un'icona (**Photo, Music, Setup**), quindi premere il tasto **ENTER**.

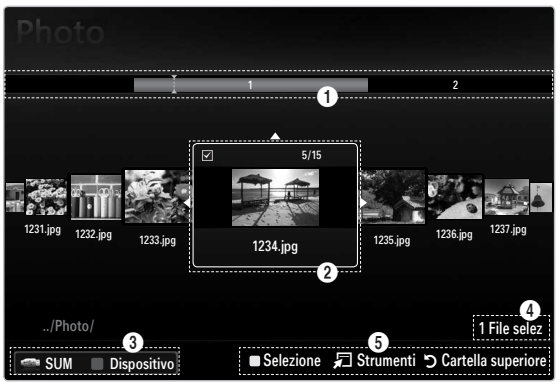
Per uscire dalla modalità **Media Play** premere il tasto **MEDIA.P** sul telecomando.

Rimozione sicura di un dispositivo USB

Il dispositivo può essere rimosso dal televisore in modo sicuro.

1. Premere **TOOLS** nella schermata di elenco dei file Media Play, o durante la proiezione di diapositive o la riproduzione di un brano musicale.
2. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare **Rimozione sicura**, quindi premere il tasto **ENTER** .
3. Rimuovere il dispositivo USB dal televisore.

Schermo



Sezione Elenco gruppi

Sezione Elenco file

Passare alla sezione 'Elenco gruppi' o 'Elenco file' utilizzando i tasti Su e Giù. Dopo avere selezionato una sezione, premere il tasto ◄ o ► per selezionare una voce.

❶ Visualizza gruppi: Il gruppo di ordinamento che contiene il file attualmente selezionato viene evidenziato.

❷ File attualmente selezionato: Il file selezionato è quello che è possibile controllare. I file fotografici vengono visualizzati come miniature.

❸ Dispositivo corrente: Mostra il nome del dispositivo attualmente selezionato. Premere il tasto Rosso per selezionare un dispositivo.

- Tasto Rosso (**Dispositivo**): Seleziona un dispositivo connesso.

❹ Informazioni sulla selezione degli elementi: Mostra il numero di file selezionati premendo il tasto Giallo.

❺ Voci della guida

- Tasto Giallo (**Selezione**): Seleziona il file dall'elenco. I file selezionati vengono evidenziati con un simbolo ✓. Premere nuovamente il tasto giallo per deselezionare il file.
- **Tasto TOOLS** (**Strumenti**): Visualizza i menu delle opzioni. (Il menu delle opzioni varia in base allo stato corrente).

Menu Opzione dell'Elenco foto

1. Premere il tasto **MEDIA.P**.
2. Premere il tasto ◄ o ► per selezionare **Photo**, quindi premere il tasto **ENTER**↵.
3. Per selezionare la foto desiderata, premere il tasto ◄ o ►.
   - Selezione di più foto
     - Per selezionare la foto desiderata, premere il tasto ◄ o ►. Quindi premere il tasto giallo.
     - Ripetere l'operazione per selezionare più file di foto.
     - Il contrassegno ✓ appare per il file di foto selezionato.
4. Premere il tasto**TOOLS**.
   - Il menu delle opzioni varia in base allo stato corrente.

❑ Slide show

Questo menu consente di avviare una proiezione di diapositive delle foto contenute nel dispositivo USB.

❑ Riproduci gruppo corrente

Questo menu consente di avviare una proiezione di diapositive solo delle foto contenute nel gruppo di ordinamento selezionato.

❑ Deselez tutto (se è selezionato almeno un file)

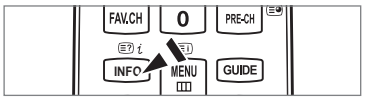
È possibile deselezionare tutti i file.

- Il contrassegno ✓ che indica che il file corrispondente è selezionato è nascosto.

❑ Informazioni

Le informazioni di un file fotografico includono il nome, la dimensione, la risoluzione, la data di modifica e il percorso.

- Usando le stesse procedure durante una proiezione di diapositive, è possibile vedere le informazioni relative ai file fotografici.
- Premere il tasto **INFO** per visualizzare le informazioni.



❑ Rimozione sicura

Il dispositivo può essere rimosso dal televisore in modo sicuro.

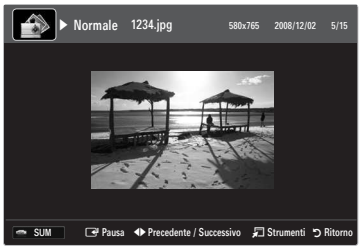
Visualizzazione di una foto o di una proiezione di diapositive

Proiezione di diapositive

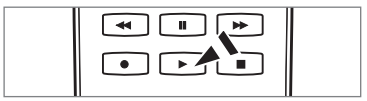
1. Premere il tasto ▼ per selezionare la sezione Elenco file.
2. Premere il tasto**TOOLS**.
3. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare **Slide show**, quindi premere il tasto **ENTER** .
   - Nella proiezione di diapositive verranno utilizzate tutte le foto contenute nell'Elenco file.

- Durante la proiezione di diapositive, i file appaiono in sequenza a partire da quello correntemente visualizzato.
- La proiezione di diapositive prosegue in base all'ordine specificato nell'Elenco file.

- Impostando l'opzione **Musica di sottof** su **On** durante la proiezione delle diapositive i brani musicali vengono riprodotti automaticamente.



- Quando si visualizza un Elenco foto, per iniziare la proiezione di diapositive premere il tasto ► (Riproduci)/**ENTER** sul telecomando.



- **Tasti di controllo per la proiezione di diapositive**

Tasto	Operazioni
ENTER	Riproduci/Arresta la proiezione di diapositive.
►	Riproduci la proiezione di diapositive.
II	Arresta la proiezione di diapositive.
■	Esce dalla proiezione diapositive e torna all'elenco delle foto.
◄◄/►►	Varia la velocità di riproduzione della proiezione.
TOOLS	Esegue varie funzioni nei menu Photo.

Riproduce il gruppo corrente

1. Premere il tasto ▲ per passare alla sezione Elenco gruppi.
2. Selezionare un gruppo utilizzando i tasti ◄ e ► .
3. Premere il tasto ► (Riproduci). Viene avviata una proiezione di diapositive con i file del gruppo selezionato.

- **In alternativa**

1. Selezionare i file nella sezione Elenco file contenuti nel gruppo desiderato.
   - Per passare al gruppo successivo/precedente, premere il tasto ◄◄ (REW) o ►► (FF) .
2. Premere il tasto **TOOLS**.
3. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare **Riproduci gruppo corrente**, quindi premere il tasto **ENTER** .

- Per la proiezione verranno utilizzati solo i file contenuti nel gruppo di ordinamento.

Per riprodurre una proiezione di diapositive dei soli file selezionati

1. Premere il tasto ▼ per selezionare la sezione Elenco file.
2. Premere il tasto ◄ o ► per selezionate la foto desiderata nell'Elenco file.
3. Premere il tasto giallo.
4. Ripetere l'operazione per selezionare più foto.
   - Il contrassegno ✓ appare a sinistra della foto selezionata.
   - Selezionando un solo file, la proiezione di diapositive non avrà inizio.
   - Per deselezionare tutti i file, premere il tasto **TOOLS** quindi selezionare **Deselez tutto**.
5. Premere il tasto ► (Riproduci)/**ENTER** .
   - I file selezionati verranno utilizzati per la proiezione di diapositive.

- **In alternativa**

1. Nell'Elenco file, premere il tasto giallo per selezionare le foto desiderate.
2. Premere il tasto **TOOLS**.
3. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare **Slide show**, quindi premere il tasto **ENTER**↵ .
   I file selezionati verranno utilizzati per la proiezione di diapositive.

Menu opzioni di Slide Show

1. Durante una proiezione di diapositive (o la visualizzazione di una foto), premere il tasto **TOOLS** per impostare l'opzione.
2. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare l'opzione, quindi premere **ENTER**↵.

❑ Arresta proiezione diapositive / Avvia proiezione diapositive

E' possibile iniziare o interrompere la proiezione di diapositive.

❑ Velocità slide show → Lenta / Normale / Veloce

Selezionare questa opzione per determinare la velocità di proiezione delle diapositive.

La funzione è disponibile solo durante una proiezione.

La velocità di proiezione delle diapositive può essere modificata premendo il tasto ◄◄ (REW) o ►► (FF) durante le proiezione.

❑ Ruota

E' possibile ruotare le foto memorizzate su un dispositivo USB.

Premendo il tasto ◄, la foto verrà ruotata di 270˚, 180˚, 90˚ e 0˚.

Premendo il tasto ►, la foto verrà ruotata di 90˚, 180˚, 270˚ e 0˚.

Il file ruotato non viene memorizzato.

❑ Zoom

E' possibile ingrandire le foto memorizzate su un dispositivo USB. (x1 → x2 → x4)

Per spostare l'immagine ingrandita, premere il tasto **ENTER**↵ , quindi i tasti ▲/▼/◄/►. Notare che se l'immagine ingrandita è più piccola della dimensione dello schermo originale, la funzione di modifica della posizione non avrà alcun effetto.

Il file ingrandito non può essere memorizzato.

❑ Musica di sottof

Durante una proiezione di diapositive è possibile impostare la musica di sottofondo desiderata.

Per usare questa funzione, la musica scelta deve essere memorizzata sul dispositivo USB.

Musica di sottof → Off / On

- **Off**: la musica di sottofondo non viene riprodotta.
- **On**: Se la musica di sottofondo è disponibile, selezionando **On** viene riprodotta.

Seleziona file musicale (0 File selez)

Solo il file musicale selezionato viene impostato come musica di sottofondo.

❑ Selez. File musicale / Impostazioni audio

È possibile selezionare le impostazioni delle immagini e dell'audio.

❑ Informazioni

Vengono visualizzate le informazioni relative alla foto.

❑ Rimozione sicura

Il dispositivo può essere rimosso dal televisore in modo sicuro.

Menu Opzione dell'Elenco musica

1. Premere il tasto **MEDIA.P**.
2. Premere il tasto ◄ o ► per selezionare **Music**, quindi premere il tasto **ENTER**↵.
3. Premere il tasto ◄ o ► per selezionare il brano musicale desiderato.
   - Selezione di più file musicali
     - Per selezionare il brano musicale desiderato, premere il tasto ◄ o ►. Quindi premere il tasto giallo.
     - Ripetere l'operazione per selezionare più file musicali.
     - Il contrassegno ✓ appare per il file musicale selezionato.
4. Premere il tasto**TOOLS**.
   - Il menu delle opzioni varia in base allo stato corrente.

❑ Riproduci gruppo corrente

Il menu Riproduci gruppo corrente consente di riprodurre solo i brani musicali nel gruppo di ordinamento selezionato.

❑ Deselez tutto (se è selezionato almeno un file)

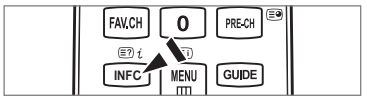
È possibile deselezionare tutti i file.

- Il contrassegno ✓ che indica che il file corrispondente è selezionato è nascosto.

❑ Informazioni

Le informazioni di un file musicale includono il nome, la dimensione, la data di modifica e il percorso.

- Utilizzando le stesse procedure, è possibile visualizzare le informazioni del file musicale con la funzione **Riproduci gruppo corrente** attiva.
- Premere il tasto **INFO** per visualizzare le informazioni.

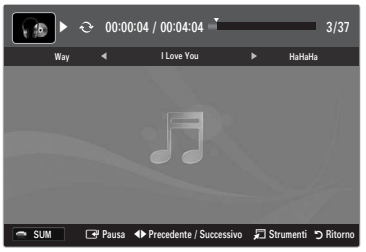


❑ Rimozione sicura

Il dispositivo può essere rimosso dal televisore in modo sicuro.

Riproduzione di un file musicale

Riproduzione di un file musicale



1. Premere il tasto ▼ per selezionare la sezione Elenco file.
2. Premere il tasto ◄ o ► per selezionare un file musicale da riprodurre.
3. Premere il tasto ► (Riproduci)/**ENTER** .
   - Questo menu mostra solo i file con estensione MP3. I file con altre estensioni non vengono visualizzati, nemmeno se sono stati salvati sul medesimo dispositivo USB.
   - Il file selezionato appare in alto con il relativo tempo di riproduzione.
   - Per regolare il volume della musica, premere il tasto del volume sul telecomando. Per azzerare il volume, premere il tasto **MUTE** sul telecomando.
   - Se l'audio risulta anomalo quando si riproducono file MP3, regolare le impostazioni **Equalizzatore** e **SRS TruSurround HD** nel menu Sound. (Un file MP3 sovramodulato può causare problemi audio.)
   - La durata di un filmato può essere visualizzata come '00:00:00' se all'inizio della riproduzione non vengono reperite le informazioni relative al tempo di riproduzione.
   - ◄◄ (REW) e ►► (FF) non sono attivi durante la riproduzione.

Tasti di controllo della riproduzione musicale

Tasto	Operazioni
ENTER	Riproduce/Interrompe il brano musicale.
►	Riproduce il brano musicale
II	Interrompe il brano musicale
■	Esce dalla modalità di riproduzione e torna all'Elenco musica.
TOOLS	Esegue varie funzioni nei menu Music.

Icona informazioni sulla funzione Music

↻	Quando tutti i brani musicali presenti nella cartella (o i file selezionati) sono stati ripetuti **Mod Ripetiz.** è impostata su **On**.
↻	Quando tutti i brani musicali presenti nella cartella (o i file selezionati) sono stati riprodotti una volta **Mod Ripetiz.** è impostata su **Off**.

Riproduzione di un gruppo di brani

1. Premere il tasto ▼ per passare alla sezione Elenco gruppi.
2. Selezionare un gruppo utilizzando i tasti ◄ e ► .
3. Premere il tasto ► (Riproduci). Viene avviata la riproduzione dei file del gruppo selezionato.

- **In alternativa**

1. Selezionare i file nella sezione Elenco file contenuti nel gruppo desiderato.
   - Per passare al gruppo successivo/precedente, premere il tasto ◄◄ (REW) o ►► (FF) .
2. Premere il tasto **TOOLS**.
3. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare **Riproduci gruppo corrente**, quindi premere il tasto **ENTER** .
   - Vengono riprodotti i brani musicali inseriti nel gruppo di ordinamento, compresi i brani selezionati.

Riproduzione dei brani musicali selezionati

1. Premere il tasto ▼ per selezionare la sezione Elenco file.
2. Per selezionare il file musicale desiderato, premere il tasto ◄ o ►.
3. Premere il tasto giallo.
4. Ripetere l'operazione per selezionare più file musicali.
   - Il contrassegno ✓ appare a sinistra del brano musicale selezionato.
   - Per deselezionare tutti i file, premere il tasto **TOOLS** quindi selezionare **Deselez tutto**.
5. Premere il tasto ► (Riproduci)/**ENTER** .
   - Vengono riprodotti i file selezionati.

Menu Opzione della riproduzione di file musicali

Menu Opzione della riproduzione di file musicali

❑ **Mod Ripetiz. → On / Off**

E' possibile riprodurre ripetutamente i brani musicali.

❑ **Impostazioni immagine / Impostazioni audio**

È possibile configurare le impostazioni delle immagini e dell'audio.

❑ **Informazioni**

Vengono visualizzate le informazioni relative al brano musicale.

❑ **Rimozione sicura**

Il dispositivo può essere rimosso dal televisore in modo sicuro.

Utilizzo del menu Impostazione

Il menu Impostazioni mostra le impostazioni utente del menu **Media Play**.

1. Premere il tasto **MEDIA.P**.
2. Premere il tasto ◄ o ► per selezionare **Setup**, quindi premere il tasto **ENTER**↵.
3. Per selezionare l'opzione desiderata, premere il tasto ▲ o ▼.
4. Premere ◄ o ► per selezionare per selezionare l'opzione.

   Per uscire dalla modalità **Media Play** premere il tasto **MEDIA.P** sul telecomando.

- **Modalità Ripeti musica → On / Off**
  Selezionare questa opzione per riprodurre ripetutamente i brani musicali.
- **Durata salvaschermo → 2 ore / 4 ore / 8 ore**
  Selezionare questa opzione per impostare il tempo di attesa prima che lo screen saver entri in funzione.
- **Informazioni**
  Selezionare questa opzione per visualizzare le informazioni sul dispositivo collegato.
- **Rimozione sicura**
  Il dispositivo può essere rimosso dal televisore in modo sicuro.

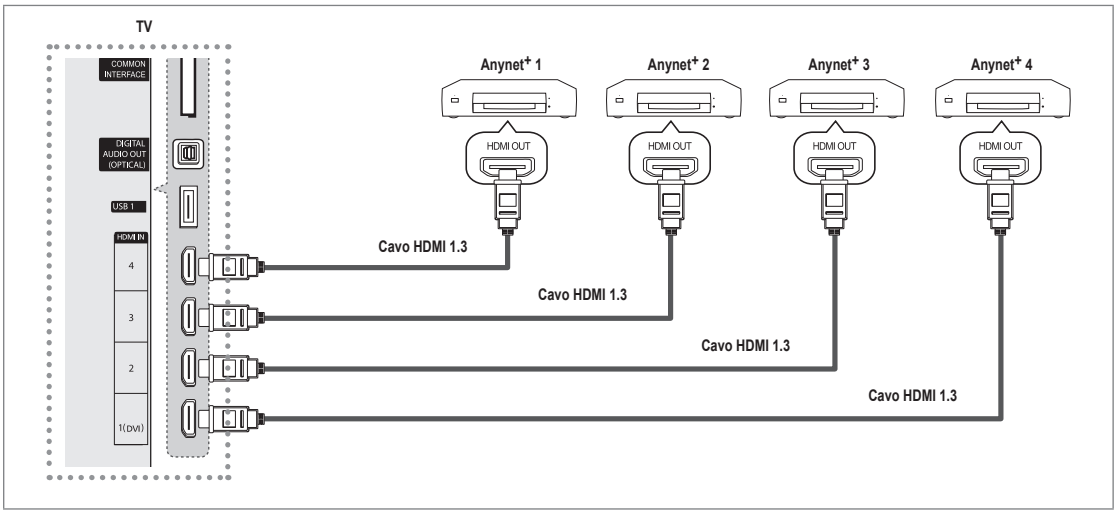
ANYNET+

Collegamento dei dispositivi Anynet+

Cos'è Anynet+?

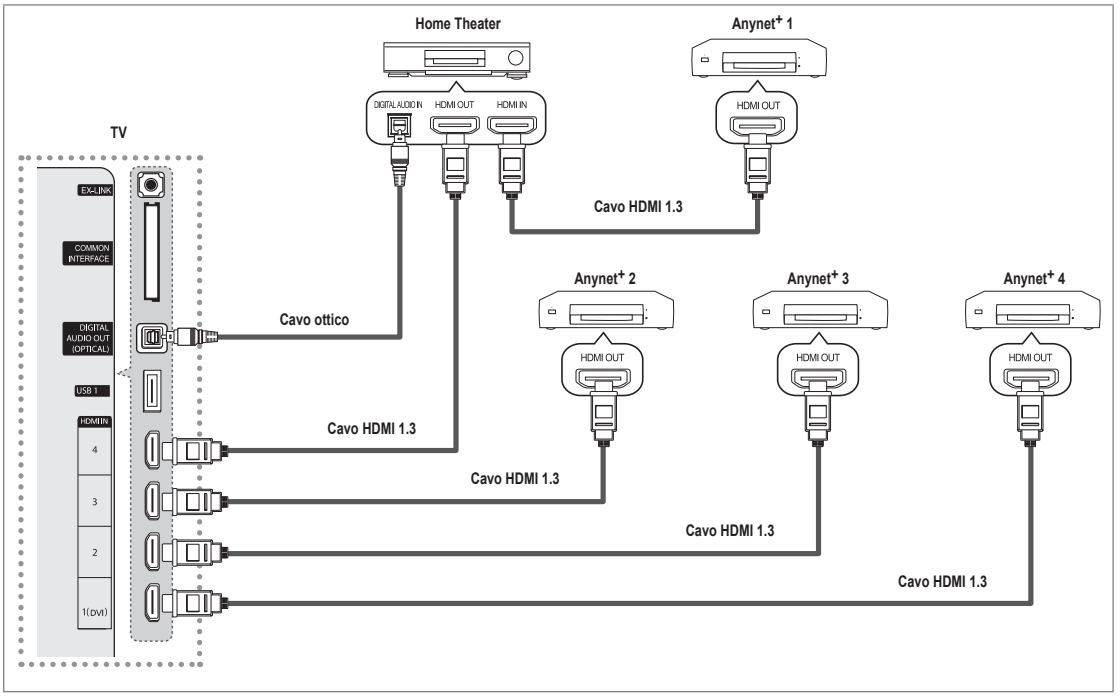
Anynet+ è una funzione che permette di controllare mediante il telecomando del televisore Samsung tutti i dispositivi Samsung collegati che supportano Anynet+. Il sistema Anynet+può essere usato solo con i dispositivi Samsung dotati della funzione Anynet+. Per controllare se il dispositivo Samsung in uso è dotato di questa funzione, verificare la presenza del logo Anynet+.

Per effettuare il collegamento a un televisore



1. Collegare la porta **HDMI IN (1(DVI), 2, 3** o **4)** del televisore alla porta HDMI OUT del dispositivo Anynet+ corrispondente tramite un cavo HDMI.

Per effettuare il collegamento a un sistema Home Theatre

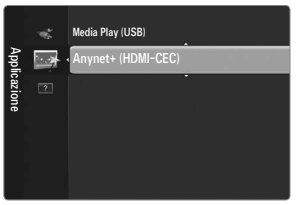


1. Collegare la porta **HDMI IN (1(DVI), 2, 3** o **4)** del televisore alla porta HDMI OUT del dispositivo Anynet+ corrispondente tramite un cavo **HDMI**.
2. Collegare la porta HDMI IN del sistema Home Theatre alla porta HDMI OUT del dispositivo Anynet+ corrispondente tramite un cavo HDMI.

- Collegare un cavo ottico tra la porta **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** del televisore all'ingresso Digital Audio del sistema Home Theatre.
- Se si opta per una connessione di questo genere, la presa Ottica permette l'uscita di soli 2 canali audio. In questo modo sarà possibile sentire l'audio solo dagli altoparlanti frontali sinistro e destro del sistema Home Theatre e dal subwoofer. Per avere un audio a 5.1 canali, collegare la porta **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** del lettore DVD / Ricevitore satellitare (p. es. dispositivo Anynet 1 o 2) direttamente a un amplificatore o all'Home Theatre, non al televisore.
- Collegare solo un sistema Home Theatre.
- E' possibile collegare un dispositivo Anynet+ tramite un cavo HDMI 1.3. Alcuni cavi HDMI potrebbero non supportare le funzioni Anynet+.
- Anynet+ si attiva solo quando il relativo dispositivo AV che supporta Anynet+ è acceso o in modalità Standby.
- Anynet+ supporta fino a 12 dispositivi AV. Da notare che è possibile collegare fino a 3 dispositivi dello stesso tipo.

Configurazione di Anynet+

Premere il tasto **TOOLS** per visualizzare il menu **Strumenti**. E' inoltre possibile visualizzare il menu Anynet+ selezionando **Strumenti → Anynet+ (HDMI-CEC)**.



❑ Impostazione

■ **Anynet+ (HDMI-CEC) → Off / On**

Per utilizzare la funzione Anynet+, **Anynet+ (HDMI-CEC)** deve essere impostato su **On**.

- Quando la funzione **Anynet+ (HDMI-CEC)** è disattivata, sono disattivate anche tutte le funzioni relative a Anynet+.

■ **Spegnimento auto → No / Sì**

Impostazione della disattivazione automatica di un dispositivo Anynet+ allo spegnimento del televisore.

- La sorgente attiva deve essere impostata sul telecomando in modo che il televisore utilizzi la funzione Anynet+.
- Se si imposta **Spegnimento auto** su **Sì**, i dispositivi esterni collegati al televisore si spengono ogniqualvolta si spegne il televisore. Se un dispositivo esterno è in fase di registrazione, potrebbe non spegnersi automaticamente.

Passaggio tra dispositivi Anynet+

1. Premere il tasto **TOOLS**. Premere **ENTER** per selezionare **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
2. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare **Elenco dispositivi**, quindi premere **ENTER**.
   - Vengono elencati tutti i dispositivi Anynet+ collegati al televisore.
   - Se non si trova il dispositivo desiderato, premere il tasto rosso per eseguire la scansione dei dispositivi.
3. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare un particolare dispositivo, quindi premere **ENTER**. Il dispositivo selezionato viene attivato.
   - Solo all'impostazione di **Anynet+ (HDMI-CEC)** su **On** nel menu **Applicazione** comparirà il menu **Elenco dispositivi**.

- Il passaggio al dispositivo selezionato può richiedere fino a 2 minuti. Non è possibile annullare l'operazione durante il passaggio da un dispositivo all'altro.
- Il tempo richiesto per la scansione dei dispositivi dipende dal numero di dispositivi collegati.
- Al termine della scansione, il numero di dispositivi trovati non appare.
- Sebbene all'accensione del televisore l'apparecchio ricerchi automaticamente tutti i dispositivi collegati, questi non vengono automaticamente visualizzati nell'elenco dei dispositivi collegati. Per ricercare il dispositivo collegato premere il tasto rosso.
- Se si è selezionata una modalità di ingresso esterna tramite il tasto **SOURCE** non sarà possibile utilizzare la funzione Anynet+. Passare a un dispositivo Anynet+ utilizzando **Elenco dispositivi**.

Menu Anynet+

Il menu Anynet+ può variare a seconda del tipo e dello stato del dispositivo Anynet+ collegato al televisore.

Menu Anynet+	Descrizione
Visualizza TV	Anynet+ passa alla modalità di trasmissione TV.
Elenco dispositivi	Visualizza l'elenco dei dispositivi Anynet+.
(nome_dispositivo) **MENU**	Mostra i menu del dispositivo collegato. Ad esempio, se è collegato un registratore DVD, comparirà il menu del disco del registratore DVD.
(nome_dispositivo) **INFO**	Mostra i menu di riproduzione del dispositivo collegato. Ad esempio, se è collegato un registratore DVD, comparirà il menu di riproduzione del registratore DVD.
Registrazione: (*registratore)	Avvia immediatamente la registrazione mediante il registratore. (Questa funzione è disponibile solo per i dispositivi che supportano la funzione di registrazione.)
Interrompere registrazione: (*registratore)	Interrompe la registrazione.
Ricevitore	L'audio viene riprodotto attraverso il ricevitore.

- Se al sistema è collegato più di un dispositivo di registrazione, questi vengono visualizzati come (*registratore); in caso il dispositivo collegato sia uno solo, verrà rappresentato come (*nome_dispositivo).

Tasti del telecomando disponibili in modalità Anynet+

Tipo dispos	Stato operativo	Tasti disponibili
Dispositivo Anynet+	Una volta attivato il dispositivo, quando il menu del dispositivo corrispondente appare sullo schermo.	Tasti numerici ▲/▼/◄/►/ tasto**ENTER** Tasti colorati / tasto **EXIT**
	Una volta attivato il dispositivo, quando si riproduce un file	◄◄(Ricerca indietro) / ►►(Ricerca avanti) ■(Arresta) / ►(Riproduci) / ❚❚(Pausa)
Dispositivo con sintonizzatore incorporato	Una volta attivato il dispositivo, durante la visione di un programma televisivo.	**P ∨ / P ∧**
Dispositivo audio	Una volta attivato il ricevitore.	**– + / MUTE**

- La funzione Anynet+ è utilizzabile solo quando il telecomando è impostato su TV.
- Il tasto ● è attivo solo in fase di registrazione.
- Non è possibile gestire i dispositivi Anynet+ utilizzando i pulsanti del televisore. I dispositivi Anynet+ possono essere gestiti solo tramite telecomando.
- In determinate condizioni, il telecomando del televisore potrebbe non funzionare. In questo caso, selezionare nuovamente il dispositivo Anynet+.
- Le funzioni Anynet+ non sono attive con prodotti di altre marche.
- Le operazioni ◄◄, ►► possono differire in base al dispositivo in uso.

Registrazione

Con un videoregistratore Samsung è possibile registrare un programma televisivo.

1. Premere il tasto **TOOLS**. Premere **ENTER** per selezionare **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
2. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare Recording Immediately, quindi premere **ENTER**. La registrazione ha inizio.
   - Se sono presenti più dispositivi di registrazione
     Se sono collegati più dispositivi di registrazione, questi vengono elencati. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare un particolare dispositivo, quindi premere **ENTER** . La registrazione ha inizio.
   - Se il dispositivo di registrazione non è visualizzato,selezionare **Elenco dispositivi** e premere il tasto rosso per eseguire la ricerca dei dispositivi
3. Per uscire, premere **EXIT**.
   - E' possibile registrare il segnale preveniente da una sorgente selezionando **Registrazione**: (nome_dispositivo).
   - Premendo il tasto ● si eseguirà la registrazione del programma attualmente visualizzato sul televisore. Se si stanno guardando le immagini provenienti da un altro dispositivo, vengono registrate le immagini di quel dispositivo.
   - Prima di registrare, controllare che il jack dell'antenna sia correttamente collegato al dispositivo di registrazione. Per collegare in modo corretto un'antenna a un dispositivo di registrazione, consultare il manuale dell'utente del dispositivo di registrazione utilizzato.

Ascolto tramite il Ricevitore (Home theater)

È possibile ascoltare l'audio tramite un ricevitore anzichè dagli altoparlanti del televisore.

1. Premere il tasto **TOOLS**. Premere **ENTER** per selezionare **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
2. Premere ▲ o ▼ per selezionare **Ricevitore**. Premere ◄ o ► per selezionare **On** o **Off**.
3. Per uscire, premere **EXIT**.
   - Se il ricevitore supporta solo l'audio, potrebbe non comparire nell'elenco dei dispositivi.
   - Il ricevitore è operativo solo se è collegata in modo appropriato la porta ottica di ingresso del ricevitore alla porta **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** del televisore.
   - Quando il ricevitore (home theatre) è impostato su Acceso, è possibile udire l'audio proveniente dall'uscita ottica del televisore. Quando il televisore visualizza un segnale DTV (Antenna), invia l'audio a 5.1 canali al ricevitore Home Theatre. Se la sorgente è un componente digitale, come per es. un DVD, ed è collegata al televisore mediante HDMI, saranno udibili solo 2 canali audio dal ricevitore Home Theatre.
   - Nel caso di una interruzione di corrente al televisore quando il menu **Ricevitore** è impostato su **On** (per lo scollegamento del cavo o un calo di potenza), la funzione **Selezione altoparlante** può essere impostata su **Altoparlante est** alla riaccensione del televisore.

Risoluzione dei problemi con Anynet+

Problema	Possibile soluzione
Anynet+ non funziona.	● Controllare se si sta utilizzando un dispositivo Anynet+. Il sistema Anynet+ può essere utilizzato solo con dispositivi che supportano Anynet+. ● Collegare un solo ricevitore (Home Theatre). ● Controllare che il cavo di alimentazione di Anynet+ sia correttamente collegato. ● Controllare i collegamenti dei cavi Video/Audio/HDMI 1.3 del dispositivo Anynet+. ● Verificare se Anynet+ (HDMI-CEC) è impostato su Acceso nel menu Impostazione di Anynet+. ● Verificare che il telecomando del televisore sia in modalità TV. ● Verificare che sia Anynet+ la modalità esclusiva del telecomando. ● In particolari condizioni, Anynet+ non funziona. (Ricerca canali, **Media Play, Plug & Play**, ecc). ● Quando si collega o si rimuove il cavo HDMI 1.3, eseguire una nuova ricerca dei dispositivi oppure spegnere e riaccendere il televisore. ● Controllare che la funzione Anynet+ del dispositivo Anynet+ sia attivata.
Per avviare Anynet+.	● Verificare che il dispositivo Anynet+ sia collegato correttamente al televisore e che **Anynet+ (HDMI-CEC)** sia impostato su **On** nel menu **Anynet+ Impostazione**. ● Premere il tasto TV sul telecomando per passare al controllo del televisore. Premere il tasto **TOOLS** per visualizzare il menu Anynet+ e selezionare l'opzione desiderata.
Per uscire da Anynet+.	● Selezionare **Visualizza TV** nel menu Anynet+. ● Premere il tasto **SOURCE** sul telecomando del televisore e selezionare un dispositivo non Anynet+. ● Premere **P ∨/∧**, **PRE-CH** e **FAV.CH** per cambiare la modalità TV. (Notare che il tasto dei canali funziona solo se non è collegato un dispositivo Anynet+ con sintonizzatore incorporato.)
Sullo schermo viene visualizzato il messaggio 'Connecting to Anynet+ device...'.	● Non è possibile utilizzare il telecomando durante la configurazione di Anynet+ o il passaggio a un'altra modalità di visualizzazione. ● Utilizzare il telecomando solo al termine dell'impostazione di Anynet+ o del passaggio alla nuova modalità di visualizzazione.
Impossibile avviare la riproduzione sul dispositivo Anynet+.	● Non è possibile utilizzare la funzione di riproduzione mentre è in corso la funzione Plug & Play.
Lo schermo del dispositivo esterno non appare.	● Controllare se il dispositivo supporta le funzioni Anynet+. ● Verificare che il cavo HDMI 1.3 sia collegato correttamente. ● Verificare che **Anynet+ (HDMI-CEC)** sia impostato su **On** nel menu Anynet+ Impostazione. ● Cercare nuovamente altri dispositivi Anynet+. ● E' possibile collegare un dispositivo Anynet+ solo tramite un cavo HDMI 1.3. Alcuni cavi HDMI potrebbero non supportare le funzioni Anynet+. ● In caso di chiusura anomala, a causa di uno scollegamento del cavo HDMI, del cavo di alimentazione oppure di una interruzione di corrente, ripetere la ricerca del dispositivo.
Il programma TV non può essere registrato.	● Verificare se il jack dell'antenna sul dispositivo di registrazione è correttamente collegato.
L'audio del televisore non viene riprodotto attraverso il ricevitore.	● Collegare il televisore e il ricevitore mediante il cavo ottico.

Funzione Teletext

La maggior parte delle emittenti televisive fornisce servizi informativi tramite il servizio Teletext. La pagina dell'indice del servizio Teletext contiene informazioni sull'uso del servizio. Inoltre, è possibile selezionare varie opzioni tramite i tasti del telecomando.

Per visualizzare correttamente le informazioni del servizio Teletext, è necessario che la ricezione del canale sia stabile. In caso contrario, alcune informazioni potrebbero essere perse o alcune pagine potrebbero non essere visualizzate correttamente.

❶ (esci)
Esce dalla visualizzazione del servizio Teletext.

❷ (scopri)
Consente di visualizzare il testo nascosto (risposte a quiz, ad esempio). Per tornare alla modalità di visualizzazione normale, premere di nuovo il tasto.

❸ (Formato)
Premere questo tasto per raddoppiare le dimensioni dei caratteri nella metà superiore dello schermo. Premere di nuovo il tasto per ingrandire i caratteri nella metà inferiore dello schermo. Per tornare alla modalità di visualizzazione normale, premere di nuovo il tasto.

❹ (memorizza)
Utilizzato per memorizzare le pagine Teletext.

❺ Tasti colorati (rosso/verde/giallo/blu)
Se una emittente usa il sistema FASTEXT, i vari argomenti trattati in una pagina Teletext vengono codificati in base ai colori e possono essere selezionati premendo i relativi tasti colorati. Premere il tasto il cui colore corrisponde a quello dell'argomento desiderato. La pagina viene visualizzata con altre informazioni colorate che possono essere selezionate allo stesso modo. Per visualizzare la pagina successiva o precedente, premere il tasto colorato corrispondente.

❻ (modalità)
Premere questo tasto per selezionare la modalità Teletext (LIST/FLOF). Premendo questo tasto nella modalità LIST, si attiva la modalità di memorizzazione dell'elenco. In modalità di salvataggio List, è possibile memorizzare la pagina Teletext all'interno di un elenco utilizzando il tasto (memorizza).

❼ / (Teletext on/mix)
Premere questo tasto per attivare la modalità Teletext dopo avere selezionato un canale che fornisce questo tipo di servizio. Premere di nuovo il tasto per sovrapporre le informazioni del servizio Teletext alla trasmissione corrente.

❽ (pagina secondaria)
Visualizza la pagina secondaria disponibile.

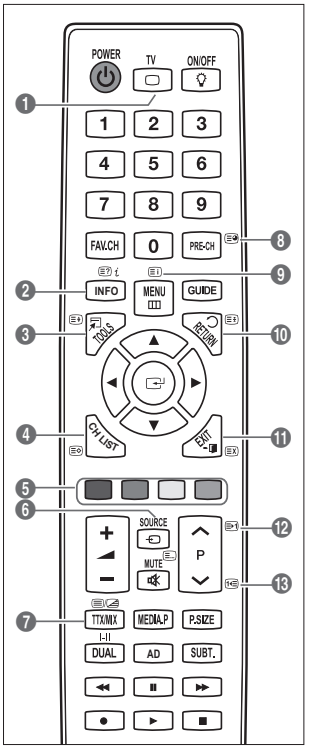
❾ (indice)
In modalità Teletext, premere questo tasto in qualsiasi momento per visualizzare la pagina dell'indice (contenuti).

❿ (mantieni)
Consente di mantenere visualizzata una pagina, se la pagina è collegata a più pagine secondarie che scorrono automaticamente. Premerlo nuovamente per riprendere la visualizzazione.

⓫ (annulla)
Utilizzato per visualizzare le stazioni emittenti durante la ricerca di una pagina.

⓬ (pagina su)
Consente di visualizzare la pagina Teletext successiva.

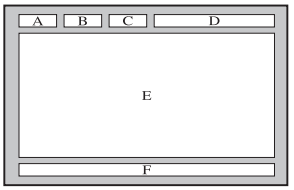
⓭ (pagina giù)
Consente di visualizzare la pagina Teletext precedente.



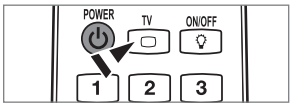
E' possibile cambiare le pagine Teletext premendo i tasti numerici sul telecomando.

Le pagine Teletext sono organizzate in base a sei categorie:

Parte	Contenuti
A	Numero della pagina selezionata.
B	Identità della stazione emittente.
C	Numero della pagina corrente o stato della ricerca.
D	Data e ora.
E	Testo.
F	Informazioni sullo stato.
	Informazioni FASTEXT.

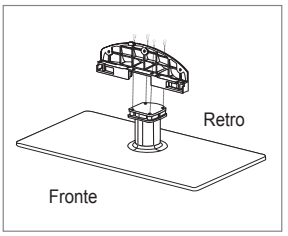


- Le informazioni del servizio Teletext sono spesso suddivise su più pagine visualizzate in sequenza alle quali è possibile accedere come segue:
  - Digitando il numero di pagina
  - Selezionando un titolo in un elenco
  - Selezionando un'intestazione colorata (sistema FASTEXT)
- Il servizio Teletext supportato dal televisore è la versione 2.5 che consente di visualizzare ulteriori elementi grafici o di testo.
- In base alla trasmissione, possono comparire bande laterali vuote durante la visualizzazione del servizio Teletext.
- In questo caso, non verranno trasmessi ulteriori elementi grafici o di testo.
- I televisori meno recenti che non supportano la versione 2.5 non sono in grado di visualizzare alcun elemento grafico o di testo aggiuntivo, a prescindere dal tipo di trasmissione Teletext.
- Premere il tasto **TV** per uscire dal servizio Teletext.

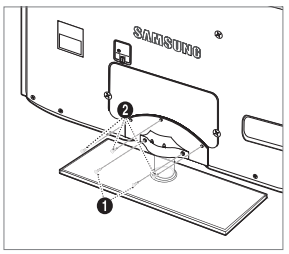


Installazione del piedistallo

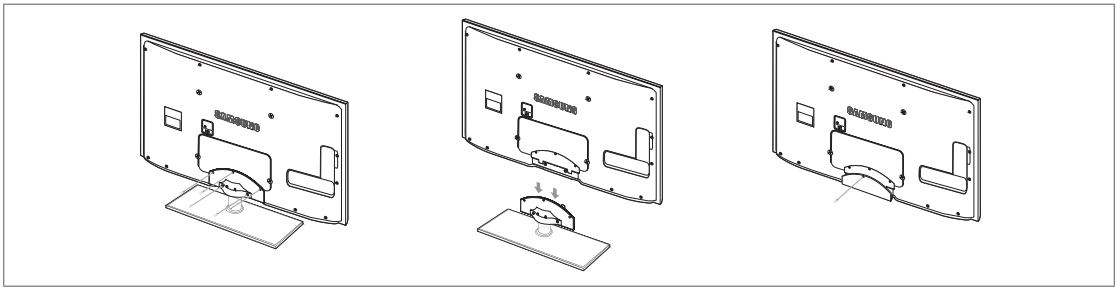
- **Preimpostazione**: Collocare la guida del piedistallo e il collare della copertura sul piedistallo e avvitarli usando le viti fornite.



1. Assemblare il TV LED al piedistallo.
   - Il televisore deve essere sorretto da due o più persone.
   - Prima di assemblare le due parti, controllare se il lato del piedistallo (anteriore/posteriore) è quello corretto.
   - Per installare il televisore sul piedistallo a un'altezza corretta, non applicare una forza eccessiva verso il basso sul lati sinistro o destro superiori del televisore.
2. Avvitare le viti nella posizione ❶, quindi avvitare le altre viti nella posizione ❷.
   - Raddrizzare il prodotto e serrare le viti. Serrando le viti con il TV LED reclinato, il televisore potrebbe inclinarsi su un lato.



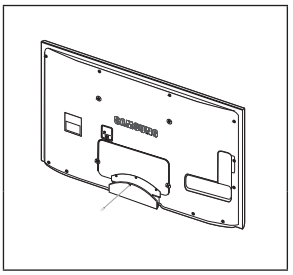
Smontare il piedistallo



1. Svitare le viti sul retro del televisore.
2. Separare il piedistallo dal televisore.
   Il televisore deve essere sorretto da due o più persone.
3. Coprire il foro sul fondo con l'apposito tappo.

Installazione del Kit di montaggio a parete

Gli articoli del kit di montaggio a parete (venduti separatamente) consentono di montare il televisore alla parete.
Per informazioni dettagliate sull'installazione del kit di montaggio a parete, consultare le istruzioni fornite insieme agli articoli del kit. Contattare un tecnico per richiedere assistenza quando si monta la staffa a parete.
Samsung Electronics non può essere ritenuta responsabile per qualsiasi danno al prodotto o infortuni causati da una installazione autonoma del televisore da parte dell'utente.



Non installare il Kit di montaggio a parete mentre il televisore è acceso. In caso contrario, potrebbero verificarsi incidenti con lesioni personali causate da scosse elettriche.

Rimuovere il piedistallo, coprire il foro sul fondo con un tappo e avvitare.

Blocco antifurto Kensington

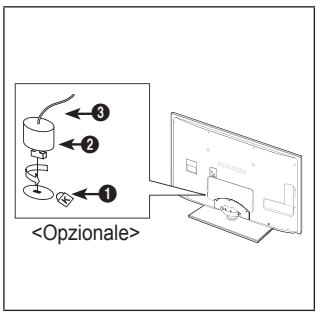
Il blocco Kensington è un dispositivo usato per fissare fisicamente il sistema quando viene utilizzato in un luogo pubblico. L'aspetto del dispositivo e il metodo di blocco possono variare in base alla marca del prodotto.

Per informazioni sull'uso, consultare il manuale fornito insieme al blocco Kensington.

Il dispositivo di blocco è in vendita separatamente.

La posizione del blocco Kensington può variare a seconda del modello.

1. Inserire il dispositivo nell'alloggiamento del blocco Kensington sul TV LED (❶) e ruotarlo nella direzione di chiusura (❷).
2. Collegare il cavo del blocco Kensington (❸).
3. Fissare il blocco Kensington a un tavolo o un altro oggetto pesante.

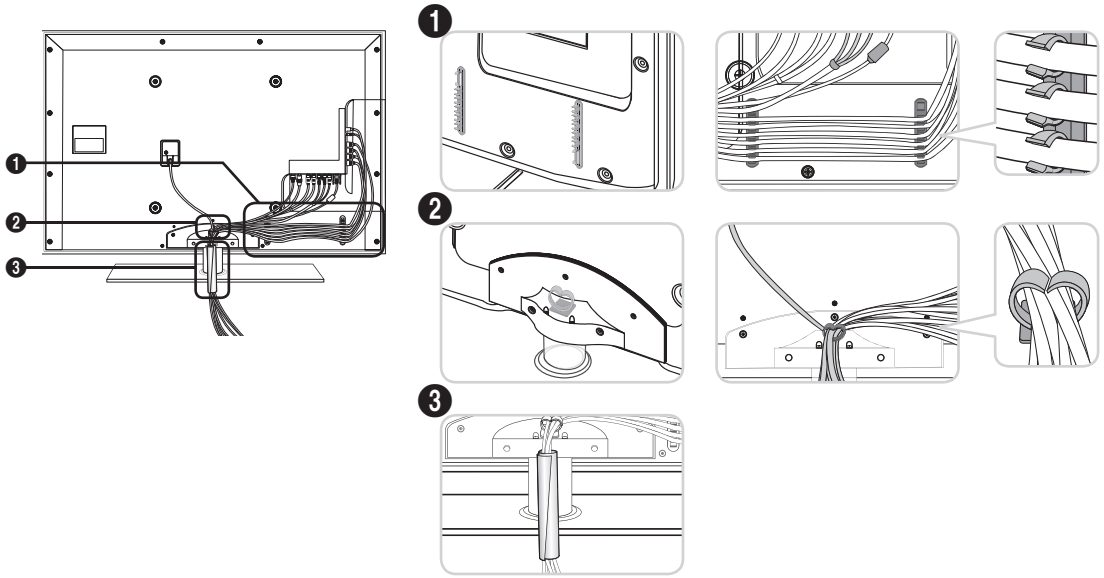


<Opzionale>

Assemblaggio dei cavi

❑ **Tipo piedistallo**

Racchiudere i cavi nel fermacavi in modo che non siano visibili attraverso il piedistallo trasparente.

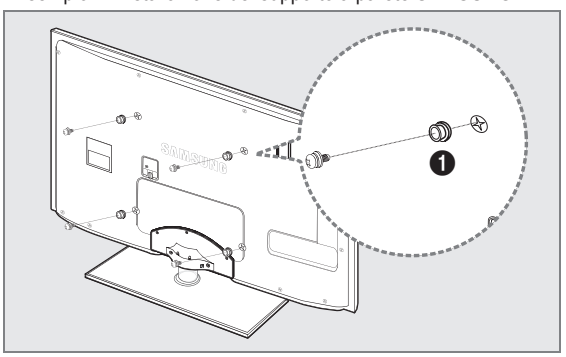


❑ **Tipo montaggio a parete**

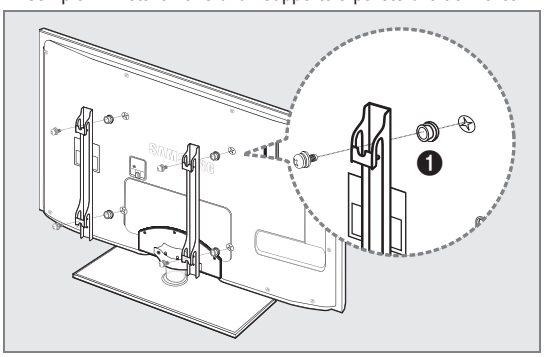
Non tirare eccessivamente i cavi durante la loro disposizione. In caso contrario, i terminali di connessione del prodotto potrebbero subire danni.

Preparazione per l'installazione di un supporto a parete

Esempio A. Installazione del supporto a parete SAMSUNG.



Esempio B. Installazione di un supporto a parete di altra marca.



Per installare un supporto a parete, utilizzare un anello di ritenuta ❶.

Messa in sicurezza della posizione di installazione

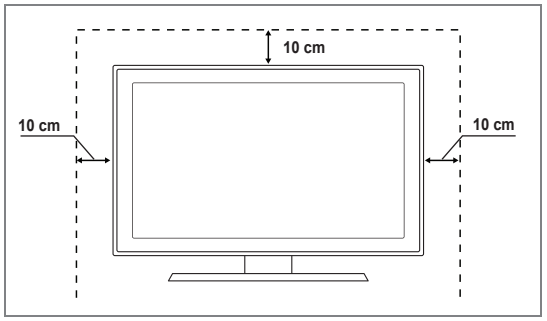
Mantenere le distanze necessarie tra il prodotto e gli altri elementi presenti (per esempio le pareti) per garantire un'adeguata ventilazione.

La mancata osservanza di tale precauzione può comportare un pericolo d'incendio o un malfunzionamento a causa del surriscaldamento del prodotto.

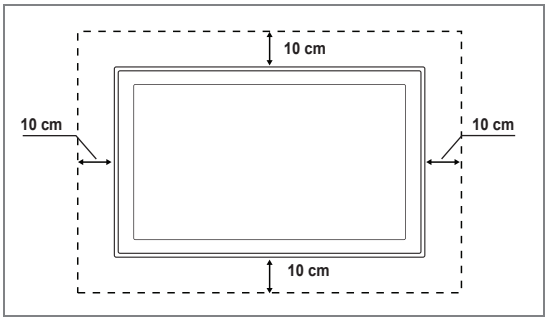
Installare il prodotto mantenendo le distanze indicate in figura.

- Quando si usa un piedistallo o un sistema di montaggio a parete, utilizzare solo le parti fornite da Samsung Electronics.
  - L'uso di parti di altre marche può causare un malfunzionamento o lesioni provocate da una eventuale caduta del prodotto.
  - L'uso di parti di altre marche può comportare un malfunzionamento o un pericolo di incendio per il surriscaldamento del prodotto a causa di una ventilazione inadeguata.
- L'aspetto del prodotto può variare a seconda del modello.

Durante l'installazione del prodotto con un piedistallo



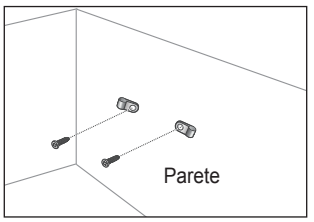
Durante l'installazione del prodotto con un sistema di montaggio a parete



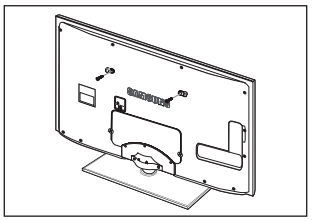
Fissaggio del televisore alla parete

Attenzione: Tirare, spingere o arrampicarsi sul televisore sono azioni che possono provocarne la caduta. Si raccomanda di non far giocare i bambini con il televisore poiché potrebbero appendersi ad esso destabilizzandolo; se ciò dovesse verificarsi, il televisore potrebbe cadere provocando lesioni personali gravi e perfino mortali. Seguire tutte le precauzioni di sicurezza descritte della documentazione allegata. Per una maggiore stabilità e sicurezza del prodotto, installare il dispositivo anticaduta come segue.

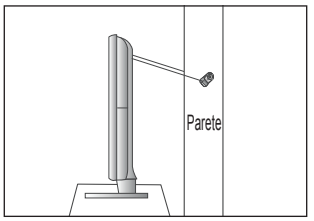
Per evitare una eventuale caduta del televisore:



1. Avvitare saldamente i ganci alla parete. Verificare che le viti di fissaggio siano ben serrate.
   - A seconda del tipo di parete, potrebbe essere necessario utilizzare anche un fisher.
   - Poiché i ganci, le viti e il cavo di sicurezza non sono forniti in dotazione, è necessario acquistare tali materiali separatamente.



2. Rimuovere le viti dal centro del pannello posteriore del televisore, inserirle nei ganci e quindi avvitarle nuovamente al televisore.
   - Le viti potrebbero non essere fornite insieme al prodotto. In questo caso, acquistare le viti separatamente in base alle specifiche qui riportate.
   - Specifiche delle viti
   - Per un TV LED da 32 ~ 40 pollici: M6 X L15
   - Per un TV LED da 40 ~ 55 pollici: M8 X L30



3. Collegare i ganci fissati al televisore a quelli fissati alla parete utilizzando un cavo resistente, quindi legarlo strettamente.
   - Installare il televisore il più possibile vicino alla parete in modo che non possa cadere all'indietro.
   - Collegare il cavo in modo che i ganci fissati alla parete si trovino allineati o leggermente più in basso di quelli fissati al televisore.
   - Slegare il cavo prima di spostare il televisore.
4. Accertarsi che tutte le connessioni siano adeguatamente fissate. Controllare periodicamente le connessioni per verificarne l'eventuale usura o rottura. Per qualsiasi dubbio relativo alla sicurezza delle connessioni effettuate, contattare un installatore specializzato.

Risoluzione dei problemi: Prima di contattare l'assistenza

Nessun audio o immagine	Controllare che il cavo di alimentazione sia collegato alla presa di corrente. Verificare di aver premuto il tasto sul dispositivo. Controllare le impostazioni relative al contrasto e alla luminosità dell'immagine. Controllare il volume.
Immagine normale ma audio assente	Controllare il volume. Controllare se il tasto **MUTE** del telecomando è stato premuto. Verificare le impostazioni dell'opzione **Selezione altoparlante**.
Lo schermo è nero e l'indicatore di alimentazione lampeggia in modo continuo	Sul computer controllare l'alimentazione e il cavo di segnale. Il televisore sta utilizzando il proprio sistema di gestione alimentazione. Muovere il mouse o premere un tasto qualsiasi sulla tastiera del computer.
Nessuna immagine oppure immagine in bianco e nero	Regolare le impostazioni del colore. Controllare se la selezione del sistema di trasmissione è corretta.
Interferenze audio e immagine	Provare a identificare l'apparecchiatura elettrica che causa le interferenze e spostarla più lontano. Collegare il televisore a un'altra presa di alimentazione.
Immagini offuscate o poco nitide, audio distorto	Controllare la direzione, la posizione e i collegamenti dell'antenna. Questo problema si verifica spesso quando si utilizza un'antenna interna.
Telecomando non funzionante	Sostituire le batterie del telecomando. Pulire il bordo superiore del telecomando (finestra di trasmissione). Controllare i terminali delle batterie.
Viene visualizzato il messaggio 'Controlla cavo segnale.'.	Controllare che il cavo del segnale sia saldamente collegato al PC o alle sorgenti video. Controllare che le sorgenti video o il PC siano accesi.
In modalità PC, viene visualizzato il messaggio 'Modo non supportato'.	Controllare la risoluzione massima e la frequenza dell'adattatore video. Confrontare questi valori con i dati delle modalità di visualizzazione.
L'immagine danneggiata viene visualizzata nell'angolo dello schermo.	Se **Adatta a schermo** è selezionata in alcuni dispositivi esterni, l'immagine danneggiata può essere visibile nell'angolo dello schermo. Questa anomalia è causata dalle periferiche esterne, non dal televisore.
Viene visualizzato il messaggio 'Ripristina tutte le impostazioni ai valori predefiniti.'.	Ciò si verifica quando si tiene premuto il tasto **EXIT** per qualche istante. Le impostazioni del prodotto vengono reimpostate ai valori di fabbrica.
Guardando da vicino il bordo della cornice dello schermo del televisore è possibile notare delle piccole particelle.	Ciò non costituisce un difetto ma fa parte del design del prodotto.

Lo schermo LED TFT usa un pannello composto da sotto pixel (6 220 800) che richiedono una speciale tecnologia di produzione. Tuttavia, alcuni pixel potrebbero risultare più luminosi o più scuri. Questo fenomeno non ha alcun impatto sulle prestazioni del prodotto.

Specifiche

Nome modello	UE32B6000
Dimensione schermo (Diagonale)	32 poll.
Risoluzione PC (Ottimale)	1920 x 1080 a 60 Hz
Audio (Uscita)	2 x 10W
Dimensioni (LarxProxAlt) Corpo Con piedistallo	799 X 30 X 521 mm 799 X 255 X 580 mm
Peso Con piedistallo	14 kg
Caratteristiche ambientali Temperatura di esercizio Umidità di esercizio Temperatura di stoccaggio Umidità di stoccaggio	Da 10°C a 40°C (50°F a 104°F) Dal 10% all'80%, senza condensa Da -20°C a 45°C (-4°F a 113°F) Dal 5% al 95%, senza condensa
Piedistallo ruotabile (Sinistra / Destra)	-20˚ ~ 20˚

Nome modello	UE40B6000	UE46B6000
Dimensione schermo (Diagonale)	40 poll.	46 poll.
Risoluzione PC (Ottimale)	1920 x 1080 a 60 Hz	1920 x 1080 a 60 Hz
Audio (Uscita)	2 x 10W	2 x 10W
Dimensioni (LarxProxAlt) Corpo Con piedistallo	983 X 30 X 631 mm 983 X 255 X 688 mm	1115 X 30 X 705 mm 1115 X 275 X 763 mm
Peso Con piedistallo	18 kg	23 kg
Caratteristiche ambientali Temperatura di esercizio Umidità di esercizio Temperatura di stoccaggio Umidità di stoccaggio	Da 10°C a 40°C (50°F a 104°F) Dal 10% all'80%, senza condensa Da -20°C a 45°C (-4°F a 113°F) Dal 5% al 95%, senza condensa	
Piedistallo ruotabile (Sinistra / Destra)	-20˚ ~ 20˚	

- Design e specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.
- Questo prodotto è un'apparecchiatura digitale di Classe B.
- Per l'alimentazione elettrica e il consumo di corrente, consultare l'etichetta apposta al prodotto.

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.

[English]

Les bons gestes 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 le tri sélectif)
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 environnementaux et de 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 entreprises et professionnels sont invités à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit et ses accessoires ne peuvent être jetés avec les autres déchets professionnels et commerciaux.

[Français]

Korrekte Entsorgung von Altgeräten (Elektroschrott)

(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem)
Die Kennzeichnung auf dem Produkt, Zubehörteilen bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass das Produkt und Zubehörteile (z. B. Ladegerät, Kopfhörer, USB-Kabel) nach ihrer Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie dieses Gerät und Zubehörteile bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Helfen Sie mit, das Altgerät und Zubehörteile fachgerecht zu entsorgen, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern. Private Nutzer wenden sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder kontaktieren die zuständigen Behörden, um in Erfahrung zu bringen, wo Sie das Altgerät bzw. Zubehörteile für eine umweltfreundliche Entsorgung abgeben können. Gewerbliche Nutzer wenden sich an ihren Lieferanten und gehen nach den Bedingungen des Verkaufsvertrags vor. Dieses Produkt und elektronische Zubehörteile dürfen nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

[Deutsch]

Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)

Dit merkteken op het product, de accessoires of het informatiemateriaal duidt erop dat het product en zijn elektronische accessoires (bv. lader, headset, USB-kabel) niet met ander huishoudelijk afval verwijderd mogen worden aan het einde van hun gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u deze artikelen van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd. Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze deze artikelen milieuvriendelijk kunnen laten recyclen. Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomst nalezen. Dit product en zijn elektronische accessoires mogen niet met ander bedrijfsafval voor verwijdering worden gemengd.

[Nederlands]

Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici)

(Applicabile nell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistema di raccolta differenziata)
Il marchio riportato sul prodotto, sugli accessori o sulla documentazione indica che il prodotto e i relativi accessori elettronici (quali caricabatterie, cuffia e cavo USB) non devono essere smaltiti con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare il prodotto e i suddetti accessori da altri tipi di rifiuti e di riciclarli in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali. Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di materiali. Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto e i relativi accessori elettronici non devono essere smaltiti unitamente ad altri rifiuti commerciali.

[Italiano]

Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)

(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos)
La presencia de este símbolo en el producto, accesorios o material informativo que lo acompañan, indica que al finalizar su vida útil ni el producto ni sus accesorios electrónicos (como el cargador, cascos, cable USB) deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe estos productos de otros tipos de residuos y recíclelos correctamente. De esta forma se promueve la reutilización sostenible de recursos materiales. Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto o con las autoridades locales pertinentes para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro. Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben eliminarse junto a otros residuos comerciales.

[Español]

Eliminação Correcta Deste Produto (Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos)

Esta marca apresentada no produto, nos acessórios ou na literatura – indica que o produto e os seus acessórios electrónicos (por exemplo, o carregador, o auricular, o cabo USB) não deverão ser eliminados juntamente com os resíduos domésticos no final do seu período de vida útil. Para impedir danos ao ambiente ou à saúde humana causados pela eliminação incontrolada de resíduos, deverá separar estes equipamentos de outros tipos de resíduos e reciclá-los de forma responsável, para promover uma reutilização sustentável dos recursos materiais. Os utilizadores domésticos deverão contactar o estabelecimento onde adquiriram este produto ou as entidades oficiais locais para obterem informações sobre onde e de que forma podem entregar estes equipamentos para permitir efectuar uma reciclagem segura em termos ambientais. Os utilizadores profissionais deverão contactar o seu fornecedor e consultar os termos e condições do contrato de compra. Este produto e os seus acessórios electrónicos não deverão ser misturados com outros resíduos comerciais para eliminação.

[Português]

Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)

Denna markering på produkten, tillbehören och i manualen anger att produkten och de elektroniska tillbehören (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när de kasseras. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör dessa föremål hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av beståndsdelarna. Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten och tillbehören kan återvinnas på ett miljösäkert sätt. Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten och de elektroniska tillbehören bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

[Svenska]

Korrekt affaldsbortskaffelse af dette produkt (elektrisk & elektronisk udstyr)

Mærket på dette produkt, på tilbehør eller i den medfølgende dokumentation betyder, at produktet og elektronisk tilbehør hertil (f.eks. oplader, hovedsæt, USB-ledning) ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald efter endt levetid. For at undgå skadelige miljø- eller sundhedspåvirkninger på grund af ukontrolleret affaldsbortskaffelse skal ovennævnte bortskaffes særskilt fra andet affald og indleveres behørigt til fremme for bæredygtig materialegenvinding. Forbrugere bedes kontakte forhandleren, hvor de har købt produktet, eller kommunen for oplysning om, hvor og hvordan de kan indlevere ovennævnte med henblik på miljøforsvarlig genvinding. Virksomheder bedes kontakte leverandøren og læse betingelserne og vilkårene i købekontrakten. Dette produkt og elektronisk tilbehør hertil bør ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.

[Dansk]

Korrekt avhending av dette produktet (Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr)

Denne merkingen som vises på produktet, dets tilbehør eller dokumentasjon, indikerer at produktet eller det elektroniske tilbehøret (for eksempel lader, headset, USB-kabel) ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av levetiden. For å hindre potensiell skade på miljøet eller helseskader grunnet ukontrollert avfallsavhending ber vi om at dette avfallet holdes adskilt fra andre typer avfall og resirkuleres på ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser. Private forbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan disse artiklene kan resirkuleres på en miljøvennlig måte. Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpskontrakten. Dette produktet og det elektroniske tilbehøret skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.

[Norsk]

Tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet)

Oheinen merkintä tuotteessa, lisävarusteissa tai käyttöohjeessa merkitsee, että tuotetta tai lisävarusteina toimitettavia sähkölaitteita (esim. laturia, kuulokkeita tai USB kaapelia) ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana niiden käyttöiän päätyttyä. Virheellisestä jätteenkäsittelystä ympäristölle ja terveydelle aiheutuvien haittojen välttämiseksi tuote ja lisävarusteet on eroteltava muusta jätteestä ja kierrätettävä kestävän kehityksen mukaista uusiokäyttöä varten. Kotikäyttäjät saavat lisätietoja tuotteen ja lisävarusteiden turvallisesta kierrätyksestä ottamalla yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen. Yrityskäyttäjien tulee ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tuotetta tai sen lisävarusteita ei saa hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.

[Suomi]

A termék hulladékba helyezésének módszere(WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében. A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából. Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba beszállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.

[Magyar]

Prawidłowe usuwanie produktu (zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny)

To oznaczenie umieszczone na produkcie, akcesoriach lub dokumentacji oznacza, że po zakończeniu eksploatacji nie należy tego produktu ani jego akcesoriów (np. ładowarki, zestawu słuchawkowego, przewodu USB) wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami gospodarstwa domowego. Aby uniknąć szkodliwego wpływu na środowisko naturalne i zdrowie ludzi wskutek niekontrolowanego usuwania odpadów, prosimy o oddzielenie tych przedmiotów od odpadów innego typu oraz o odpowiedzialny recykling i praktykowanie ponownego wykorzystania materiałów. W celu uzyskania informacji na temat miejsca i sposobu bezpiecznego dla środowiska recyklingu tych przedmiotów, użytkownicy w gospodarstwach domowych powinni skontaktować się z punktem sprzedaży detalicznej, w którym dokonali zakupu produktu, lub z organem władz lokalnych. Użytkownicy w firmach powinni skontaktować się ze swoim dostawcą i sprawdzić warunki umowy zakupu. Produktu ani jego akcesoriów nie należy usuwać razem z innymi odpadami komercyjnymi.

[Polski]

Σωστή Απόρριψη αυτού του Προϊόντος (Απόβλητα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού)

(Ισχύει για την Ευρωπαϊκή Ένωση και για άλλες ευρωπαϊκές χώρες με χωριστά συστήματα συλλογής) Αυτό το σήμα που εμφανίζεται επάνω στο προϊόν, στα εξαρτήματά του ή στα εγχειρίδια που το συνοδεύουν, υποδεικνύει ότι το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα (π.χ. φορτιστής, ακουστικά, καλώδιο USB) δεν θα πρέπει να ρίπτονται μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα μετά το τέλος του κύκλου ζωής τους. Προκειμένου να αποφευχθούν ενδεχόμενες βλαβερές συνέπειες στο περιβάλλον ή την υγεία εξαιτίας της ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων, σας παρακαλούμε να διαχωρίσετε αυτά τα προϊόντα από άλλους τύπους απορριμμάτων και να τα ανακυκλώσετε, ώστε να βοηθήσετε στην βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων. Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επικοινωνία είτε με το κατάστημα απ' όπου αγόρασαν αυτό το προϊόν, είτε με τις κατά τόπους υπηρεσίες, προκειμένου να πληροφορηθούν τις λεπτομέρειες σχετικά με τον τόπο και τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να δώσουν αυτά τα προϊόντα για ασφαλή προς το περιβάλλον ανακύκλωση. Οι επιχειρήσεις-χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επαφή με τον προμηθευτή τους και να ελέγξουν τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβολαίου αγοράς. Αυτό το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα δεν θα πρέπει να αναμιγνύονται με άλλα συνηθισμένα απορρίμματα προς διάθεση.

[Ελληνικά]

Правилно третиране на изделието след края на експлоатационния му живот

(Отпадъци, представляващи електрическо и електронно оборудване)(Важи за държавите на Европейския съюз и други европейски държави със системи за разделно сметосъбиране)

Този знак, поставен върху изделието, негови принадлежности или печатни материали, означава, че продуктът и принадлежностите (например зарядно устройство, слушалки, USB кабел) не бива да се изхвърлят заедно с другите битови отпадъци, когато изтече експлоатационният му живот. Отделяйте тези устройства от другите видови отпадъци и ги предавайте за рециклиране. Спазвайки това правило не излагате на опасност здравето на други хора и предпазвате околната среда от замърсяване, предизвикано от безконтролно изхвърляне на отпадъци. Освен това, подобно отговорно поведение създава възможност за повторно (екологично съобразно) използване на материалните ресурси. Домашните потребители трябва да се свържат с търговеца на дребно, от когото са закупили изделието, или със съответната местна държавна агенция, за да получат подробни инструкции къде и кога могат да занесат тези устройства за рециклиране, безопасно за околната среда. Корпоративните потребители следва да се свържат с доставчика си и да проверят условията на договора за покупка. Това изделие и неговите електронни принадлежности не бива да се сместват с другите отпадъци на търговското предприятие.

[Български]

Správná likvidace výrobku (Elektrický a elektronický odpad)

Toto označení na výrobku, jeho příslušenství nebo dokumentaci znamená, že výrobek a jeho elektronické příslušenství (například nabíječku, náhlavní sadu, USB kabel) je po skončení životnosti zakázáno likvidovat jako běžný komunální odpad. Možným negativním dopadům na životní prostředí nebo lidské zdraví způsobeným nekontrolovanou likvidací zabráníte oddělením zmíněných produktů od ostatních typů odpadu a jejich zodpovědnou recyklací za účelem udržitelného využívání druhotných surovin. Uživatelé z řad domácností by si měli od prodejce, u něhož produkt zakoupili, nebo u příslušného městského úřadu vyžádat informace, kde a jak mohou tyto výrobky odevzdat k bezpečné ekologické recyklaci. Podnikoví uživatelé by měli kontaktovat dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky kupní smlouvy. Tento výrobek a jeho elektronické příslušenství nesmí být likvidován spolu s ostatním průmyslovým odpadem.

[Čeština]

Správna likvidácia tohoto výrobku (Elektrotechnický a elektronický odpad)

(Platné pre Európsku úniu a ostatné európske krajiny so systémom triedeného odpadu)

Toto označenie na výrobku, príslušenstve alebo v sprievodnej brožúre hovorí, že po skončení životnosti by produkt ani jeho elektronické príslušenstvo (napr. nabíjačka, náhlavná súprava, USB kábel) nemali byť likvidované s ostatným domovým odpadom. Prípadnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia môžete predísť tým, že budete tieto výrobky oddeľovať od ostatného odpadu a vrátite ich na recykláciu. Používatelia v domácnostiach by pre podrobné informácie, ako ekologicky bezpečne naložiť s týmito výrobkami, mali kontaktovať buď predajcu, ktorý im ich predal, alebo príslušný úrad v mieste ich bydliska. Priemyselní používatelia by mali kontaktovať svojho dodávateľa a preveriť si podmienky kúpnej zmluvy. Tento výrobok a ani jeho elektronické príslušenstvo by nemali byť likvidované spolu s ostatným priemyselným odpadom.

[Slovensky]

Cum se elimină corect acest produs (Deşeuri de echipamente electrice şi electronice)

(Aplicabil în ţările Uniunii Europene şi în alte ţări cu sisteme de colectare selectivă)

Acest simbol de pe produs, accesorii şi documentaţie indică faptul că produsul şi accesoriile sale electronice (încărcător, căşti, cablu USB) nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri menajere la finalul duratei lor de utilizare. Dat fiind că eliminarea necontrolată a deşeurilor poate dăuna mediului înconjurător sau sănătăţii umane, vă rugăm să separaţi aceste articole de alte tipuri de deşeuri şi să le reciclaţi în mod responsabil, promovând astfel reutilizarea durabilă a resurselor materiale. Utilizatorii casnici trebuie să-l contacteze pe distribuitorul care le-a vândut produsul sau să se intereseze la autorităţile locale unde şi cum pot să ducă aceste articole pentru a fi reciclate în mod ecologic. Utilizatorii comerciali trebuie să-şi contacteze furnizorul şi să consulte termenii şi condiţiile din contractul de achiziţie. Acest produs şi accesoriile sale electronice nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri comerciale.

[Română]

Izstrādājuma pareiza likvidēšana (Attiecas uz nolietotām elektriskām un elektroniskām ierīcēm)

(Spēkā Eiropas Savienībā un pārējās Eiropas valstīs, kas izmanto atkritumu dalītu savākšanu)

Šis uz izstrādājuma un tā piederumiem vai pievienotajā dokumentācijā izvietotais marķējums norāda, ka izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus (piem., uzlādes ierīci, austiņas, USB kabeli) pēc ekspluatācijas laika beigām nedrīkst likvidēt kopā ar citiem sadzīves atkritumiem. Lai nepieļautu atkritumu nekontrolētas likvidēšanas radītu varbūtēju kaitējumu videi un cilvēku veselībai, lūdzam minētās ierīces nošķirt no citiem atkritumiem un disciplinēti nodot pienācīgai pārstrādei, tā sekmējot materiālo resursu atkārtotu izmantošanu. Lai uzzinātu, kur un kā minētās ierīces iespējams nodot ekoloģiski drošai pārstrādei, mājsaimniecībām jāsazinās ar izstrādājuma pārdevēju vai savu pašvaldību. Iestādēm un uzņēmumiem jāsazinās ar izstrādājuma piegādātāju un jāiepazīstas ar pirkuma līguma nosacījumiem. Izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus nedrīkst nodot likvidēšanai kopā ar citiem iestāžu un uzņēmumu atkritumiem.

[Latviešu]

Tinkamas šio gaminio išmetimas (elektros ir elektroninės įrangos atliekos)

Šis ženklas, pateiktas ant gaminio, jo priedų ar dokumentacijoje, nurodo, kad gaminio ir jo elektroninių priedų (pvz., įkroviklio, ausinių, USB kabelio) negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis gaminio naudojimo laikui pasibaigus. Kad būtų išvengta galimos nekontroliuojamo atliekų išmetimo žalos aplinkai arba žmonių sveikatai ir skatinamas aplinką tausojantis antrinių žaliavų panaudojimas, atskirkite šiuos elementus nuo kitų rūšių atliekų ir atiduokite perdirbti. Informacijos kur ir kaip pristatyti šiuos elementus saugiai perdirbti, privatūs vartotojai turėtų kreiptis į parduotuvę, kurioje šį gaminį pirko, arba į vietos valdžios institucijas. Verslo vartotojai turėtų kreiptis į savo tiekėją ir peržiūrėti pirkimo sutarties sąlygas. Tvarkant atliekas, šio gaminio ir jo elektroninių priedų negalima maišyti su kitomis pramoninėmis atliekomis.

[Lietuvių kalba]

Õige viis toote kasutuselt kõrvaldamiseks (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed)

Selline tähistus tootel või selle tarvikutel või dokumentidel näitab, et toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid (nt laadija, peakomplekt, USB-kaabel) ei tohi kasutusaja lõppemisel kõrvaldada koos muude olmejäätmetega. Selleks et vältida jäätmete kontrollimatu kõrvaldamisega seotud võimaliku kahju tekitamist keskkonnale või inimeste tervisele ning edendada materiaalsete vahendite säästvat taaskasutust, eraldage need esemed muudest jäätmetest ja suunake need vastutustundlikult taasringlusse. Kodukasutajad saavad teavet nende esemete keskkonnaohutu ringlussevõtu kohta kas toote müüjalt või keskkonnaametist. Firmad peaksid võtma ühendust tarnijaga ning kontrollima ostulepingu tingimusi ja sätteid. Toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid ei tohi panna muude hävitamiseks mõeldud kaubandusjäätmete hulka.

[Eesti]

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.

[English]

Elimination des batteries 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 la batterie, le manuel ou l'emballage indique que les batteries de ce produit 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 batterie contient des quantités de mercure, de cadmium ou de plomb supérieures aux niveaux de référence stipulés dans la directive CE 2006/66. Si les batteries 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 d'encourager la réutilisation du matériel, veillez à séparer les batteries des autres types de déchets et à les recycler via votre système local de collecte gratuite des batteries.

[Français]

Korrekte Entsorgung der Batterien dieses Produkts

(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Altbatterie-Rücknahmesystem)
Die Kennzeichnung auf der Batterie bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation oder Verpackung gibt an, dass die Batterie zu diesem Produkt nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Wenn die Batterie mit den chemischen Symbolen Hg, Cd oder Pb gekennzeichnet ist, liegt der Quecksilber-, Cadmium- oder Blei-Gehalt der Batterie über den in der EG-Richtlinie 2006/66 festgelegten Referenzwerten. Wenn Batterien nicht ordnungsgemäß entsorgt werden, können sie der menschlichen Gesundheit bzw. der Umwelt schaden. Bitte helfen Sie, die natürlichen Ressourcen zu schützen und die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern, indem Sie die Batterien von anderen Abfällen getrennt über Ihr örtliches kostenloses Altbatterie-Rücknahmesystem entsorgen.

[Deutsch]

Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product

(Van toepassing op de Europese Unie en andere Europese landen met afzonderlijke inzamelingssystemen voor accu's en batterijen.)
Dit merkteken op de accu, handleiding of verpakking geeft aan dat de accu in dit product aan het einde van de levensduur niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. De chemische symbolen Hg, Cd of Pb geven aan dat het kwik-, cadmium- of loodgehalte in de accu hoger is dan de referentieniveaus in de Richtlijn 2006/66/EC. Indien de gebruikte accu niet op de juiste wijze wordt behandeld, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid van mensen of het milieu. Ter bescherming van de natuurlijke hulpbronnen en ter bevordering van het hergebruik van materialen, verzoeken wij u afgedankte accu's en batterijen te scheiden van andere soorten afval en voor recycling aan te bieden bij het gratis inzamelingssysteem voor accu's en batterijen in uw omgeving.

[Nederlands]

Corretto smaltimento delle batterie del prodotto

(Applicabile nei paesi dell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistemi di conferimento differenziato delle batterie.)
Il marchio riportato sulla batteria o sulla sua documentazione o confezione indica che le batterie di questo prodotto non devono essere smaltite con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Dove raffigurati, i simboli chimici Hg, Cd o Pb indicano che la batteria contiene mercurio, cadmio o piombo in quantità superiori ai livelli di riferimento della direttiva UE 2006/66. Se le batterie non vengono smaltite correttamente, queste sostanze possono causare danni alla salute umana o all'ambiente. Per proteggere le risorse naturali e favorire il riutilizzo dei materiali, separare le batterie dagli altri tipi di rifiuti e riciclarle utilizzando il sistema di conferimento gratuito previsto nella propria area di residenza.

[Italiano]

Eliminación correcta de las baterías de este producto

(Aplicable en la Unión Europea y en otros países europeos con sistemas de recogida selectiva de baterías.)
La presencia de esta marca en las baterías, el manual o el paquete del producto indica que cuando haya finalizado la vida útil de las baterías no deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Los símbolos químicos Hg, Cd o Pb, si aparecen, indican que la batería contiene mercurio, cadmio o plomo en niveles superiores a los valores de referencia admitidos por la Directiva 2006/66 de la Unión Europea. Si las baterías no se desechan convenientemente, estas sustancias podrían provocar lesiones personales o dañar el medioambiente. Para proteger los recursos naturales y promover el reciclaje, separe las baterías de los demás residuos y recíclelas mediante el sistema de recogida gratuito de su localidad.

[Español]

Eliminação correcta das baterias existentes neste produto

(Aplicável na União Europeia e noutros países europeus com sistemas de recolha de baterias separados.)
Esta marca, apresentada na bateria, manual ou embalagem, indica que as baterias existentes neste produto não devem ser eliminadas juntamente com os resíduos domésticos indiferenciados no final do seu período de vida útil. Onde existentes, os símbolos químicos Hg, Cd ou Pb indicam que a bateria contém mercúrio, cádmio ou chumbo acima dos níveis de referência indicados na Directiva CE 2006/66. Se as baterias não forem correctamente eliminadas, estas substâncias poderão ser prejudiciais para a saúde humana ou para o meio ambiente. Para proteger os recursos naturais e promover a reutilização dos materiais, separe as baterias dos outros tipos de resíduos e recicle-as através do sistema gratuito de recolha local de baterias.

[Português]

Ustrezno odstranjevanje baterij v tem izdelku

(Uporabno v EU in ostalih evropskih državah s sistemi ločenega odstranjevanja baterij)
Ta oznaka na bateriji, v navodilih ali na embalaži pomeni, da baterij ob izteku njihove življenjske dobe v tem izdelku ne smete odstraniti skupaj z ostalimi gospodinjskimi odpadki. Oznake za kemijske elemente Hg, Cd ali Pb pomenijo, da baterija vsebuje živo srebro, kadmij ali svinec v količinah, ki presegajo referenčne nivoje v direktivi EC 2006/66. Če te baterije niso ustrezno odstranjene, te snovi lahko škodujejo zdravju ljudi oziroma okolju. Za zaščito naravnih virov in za vzpodbujanje ponovne uporabe materialov prosimo, ločite te baterije od ostalih odpadkov in jih oddajte na predvidenih lokalnih zbirnih reciklažnih mestih.

[Slovenščina]

Korrekt avfallshantering av batterierna i denna produkt

(Gäller EU och andra europeiska länder med särskild batteriåtervinning.) Denna markering på batteriet, i manualen eller på förpackningen anger att batterierna i denna produkt inte bör slängas tillsammans med annat hushållsavfall. De kemiska symbolerna Hg, Cd eller Pb visar i förekommande fall att batterierna innehåller kvicksilver, kadmium eller bly i mängder överstigande de gränsvärden som anges i EU-direktivet 2006/66. Om batterierna inte slängs på ett ansvarsfullt sätt kan dessa substanser utgöra en fara för hälsa eller miljö. Hjälp till att skydda naturresurser och bidra till materialåtervinning genom att sortera batterierna separat från annat avfall och lämna in dem på en återvinningsstation.

[Svenska]

KKorrekt bortskaffelse af batterierne i dette produkt

(Gælder i EU og andre europæiske lande med særlige retursystemer for batterier).

Mærket på dette batteri, dokumentationen eller emballagen betyder, at batterierne i dette produkt efter endt levetid ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald. Mærkning med de kemiske symboler Hg, Cd eller Pb betyder, at batteriet indeholder kviksølv, cadmium eller bly over grænseværdierne i EU-direktiv 2006/66. Hvis batterierne ikke bortskaffes korrekt, kan disse stoffer være skadelige for menneskers helbred eller for miljøet. For at beskytte naturens ressourcer og fremme genbrug, skal batterier holdes adskilt fra andre typer affald og genanvendes via dit lokale, gratis batteriretursystem.

[Dansk]

Korrekt avhending av batterier i dette produkt

(Kommer til anvendelse i Den europeiske union og i andre europeiske land med separate systemer for retur av batterier.)

Denne merkingen på batteriet, håndboken eller emballasjen angir at batteriene i dette produktet ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. Der det er merket, angir de kjemiske symbolene Hg, Cd eller Pb at batteriet inneholder kvikksølv, kadmium eller bly over referansenivåene i EF-direktiv 2006/66. Hvis batteriene ikke avhendes på riktig måte, kan disse stoffene skade menneskers helse eller miljøet. For å beskytte naturressurser og for å fremme gjenbruk av materialer, ber vi deg adskille batterier fra andre typer avfall og resirkulere dem ved å levere dem på din lokale, gratis mottaksstasjon.

[Norsk]

Tuotteen paristojen oikea hävittäminen

(Koskee Euroopan Unionia ja muita Euroopan maita, joissa on erillinen paristojen palautusjärjestelmä.)

Pariston, käyttöoppaan tai pakkauksen tämä merkintä tarkoittaa, että tämän tuotteen sisältämiä paristoja ei saa hävittää muun kotitalousjätteen seassa, kun niiden käyttöikä on päättynyt. Kemiallinen symboli Hg, Cd tai Pb ilmaisee, että paristo sisältää elohopeaa, kadmiumia tai lyijyä ylin EU: n direktiivien 2006/66 viiterajojen. Jos paristoja ei hävitetä oikein, nämä aineet voivat vahingoittaa ihmisten terveyttä tai ympäristöä. Suojaa luonnonvaroja ja edistä materiaalien uusiokäyttöä - erottele paristot muusta jätteestä ja toimita ne kierrätettäväksi paikalliseen maksuttomaan paristojen palautusjärjestelmään.

[Suomi]

A termékhez tartozó akkumulátorok megfelelő ártalmatlanítása

(Az Európai Unió területén és más, önálló akkumulátorleadó rendszerrel rendelkező európai országok területén alkalmazandó.)

Az akkumulátoron, a kézikönyvön vagy a csomagoláson szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad egyéb háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ahol szerepel a jelzés, a Hg, Cd vagy Pb kémiai elemjelölések arra utalnak, hogy az akkumulátor az EK 2006/66. számú irányelvben rögzített referenciaszintet meghaladó mennyiségű higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmaz. Az akkumulátorok nem megfelelő kezelése esetén ezek az anyagok veszélyt jelenthetnek az egészségre vagy a környezetre. A természeti erőforrások megóvása és az anyagok újrafelhasználásának ösztönzése érdekében kérjük, különítse el az akkumulátorokat a többi hulladéktól és vigye vissza a helyi, ingyenes akkumulátorleadó helyre.

[Magyar]

Sposób poprawnego usuwania baterii, w które wyposażony jest niniejszy produkt

(Dotyczy obszaru Unii Europejskiej oraz innych krajów europejskich posiadających oddzielne systemy zwrotu zużytych baterii.)

Niniejsze oznaczenie na baterii, instrukcji obsługi lub opakowaniu oznacza, że po upływie okresu użytkowania baterie, w które wyposażony był dany produkt, nie mogą zostać usunięte wraz z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstw domowych. Przy zastosowaniu takiego oznaczenia symbole chemiczne (Hg, Cd lub Pb) wskazują, że dana bateria zawiera rtęć, kadm lub ołów w ilości przewyższającej poziomy odniesienia opisane w dyrektywie WE 2006/66. Jeśli baterie nie zostaną poprawnie zutylizowane, substancje te mogą powodować zagrożenie dla zdrowia ludzkiego lub środowiska naturalnego. Aby chronić zasoby naturalne i promować ponowne wykorzystanie materiałów, należy oddzielać baterie od innego typu odpadów i poddawać je utylizacji poprzez lokalny, bezpłatny system zwrotu baterii.

[Polski]

Σωστή απόρριψη των μπαταριών αυτού του προϊόντος

(Ισχύει στην Ευρωπαϊκή Ένωση και άλλες ευρωπαϊκές χώρες με συστήματα ξεχωριστής ανακύκλωσης μπαταριών.)

Αυτή η επισήμανση πάνω στη μπαταρία, το εγχειρίδιο ή τη συσκευασία υποδεικνύει ότι οι μπαταρίες αυτού του προϊόντος δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους. Όπου υπάρχουν, τα χημικά σύμβολα Hg, Cd ή Pb υποδεικνύουν ότι η μπαταρία περιέχει υδράργυρο, κάδμιο ή μόλυβδο πάνω από τα επίπεδα αναφοράς της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2006/66. Αν οι μπαταρίες δεν απορριφθούν σωστά, αυτές οι ουσίες ενδέχεται να προκαλέσουν βλαβερές συνέπειες στην ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον. Παρακαλούμε διαχωρίζετε τις μπαταρίες από άλλους τύπους απορριμμάτων και ανακυκλώνετέ τις μέσω του τοπικού σας, δωρεάν συστήματος ανακύκλωσης μπαταριών, για την προστασία των φυσικών πόρων και την προώθηση της επαναχρησιμοποίησης υλικών.

[Ελληνικά]

Правилно изхвърляне на батериите в този продукт

(Приложимо в Европейския съюз и други европейски държави със самостоятелни системи за връщане на батерии.)

Това обозначение върху батерията, ръководството или опаковката, показва, че батериите в този продукт не бива да се изхвърлят с другите битови отпадъци в края на техния полезен живот. Където са маркирани, химическите символи Hg, Cd или Pb показват, че батерията съдържа живак, кадмий или олово над контролните нива в Директива 2006/66 на ЕО. Ако батериите не се изхвърлят правилно, тези вещества могат да предизвикат увреждане на човешкото здраве или на околната среда. За да предпазите природните ресурси и за да съдействате за многократната употреба на материалните ресурси, моля отделяйте батериите от другите видове отпадъчни продукти и ги рециклирайте посредством Вашата локална система за безплатно връщане на батерии.

[Български]

Správná likvidace baterií v tomto výrobku

(Platí v Evropské unii a dalších evropských zemích s vlastními systémy zpětného odběru baterií.)

Tato značka na baterii, návodu nebo obalu znamená, že baterie v tomto výrobku nesmí být na konci své životnosti likvidovány společně s jiným domovním odpadem. Případně vyznačené symboly chemikálií Hg, Cd nebo Pb upozorňují na to, že baterie obsahuje rtuť, kadmium nebo olovo v množství překračujícím referenční úrovně stanovené směrnicí ES 2006/66. Pokud baterie nejsou správně zlikvidovány, mohou tyto látky poškodit zdraví osob nebo životní prostředí. Pro ochranu přírodních zdrojů a pro podporu opakovaného využívání materiálů oddělte, prosím, baterie od ostatních typů odpadu a nechte je recyklovat prostřednictvím místního bezplatného systému zpětného odběru baterií.

[Čeština]

Správna likvidácia batérií v tomto výrobku

(Aplikovateľné v krajinách Európskej únie a v ostatných európskych krajinách, v ktorých existujú systémy separovaného zberu batérií.)

Toto označenie na batérii, príručke alebo balení hovorí, že batérie v tomto výrobku by sa po skončení ich životnosti nemali likvidovať spolu s ostatným domovým odpadom. V prípade takéhoto označenia chemické symboly Hg, Cd alebo Pb znamenajú, že batéria obsahuje ortuť, kadmium alebo olovo v množstve presahujúcom referenčné hodnoty smernice 2006/66/ES. Pri nevhodnej likvidácii batérií môžu tieto látky poškodiť zdravie alebo životné prostredie. Za účelom ochrany prírodných zdrojov a podpory opätovného použitia materiálu batérie likvidujte oddelene od iných typov odpadou a recyklujte ich prostredníctvom miestneho systému bezplatného zberu batérií.

[Slovensky]

Dispoziții privind eliminarea corectă a bateriilor acestui produs

(aplicabile în Uniunea Europeană şi în alte ţări europene cu sisteme separate de colectare a bateriilor)

Acest marcaj de pe baterie, de pe manualul de utilizare sau de pe ambalaj indică faptul că bateriile acestui produs nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri menajere la sfârşitul ciclului lor de viaţă. Dacă sunt marcate, simbolurile chimice Hg, Cd sau Pb indică faptul că bateria conține mercur, cadmiu sau plumb peste nivelurile de referință prevăzute în Directiva CE 2006/66. În cazul în care bateriile nu sunt eliminate corespunzător, aceste substanțe pot fi dăunătoare pentru sănătatea omului sau pentru mediu. În vederea protejării resurselor naturale şi a promovării refolosirii materialelor, vă rugăm să separaţi bateriile de celelalte tipuri de deşeuri şi să le reciclaţi prin intermediul sistemului gratuit de returnare a bateriilor la nivel local.

[Română]

Šī izstrādājuma bateriju pareiza utilizācija

(Piemērojama Eiropas Savienībā un citās Eiropas valstīs ar atsevišķām bateriju nodošanas sistēmām.)

Šis marķējums uz baterijas, rokasgrāmatā vai uz iepakojuma norāda, ka šī izstrādājuma bateriju pēc tās kalpošanas laika beigām nedrīkst izmest ar citiem sadzīves atkritumiem. Ja uz baterijas ir atzīmēti ķīmiskie simboli, piem., Hg, Cd vai Pb, tie norāda, ka baterija satur dzīvsudrabu, kadmiju vai svinu, kura saturs ir lielāks par EK Direktīvā 2006/66 minētajiem lielumiem. Ja baterijas tiek nepareizi likvidētas, šīs vielas var radīt kaitējumu cilvēku veselībai vai videi. Lai aizsargātu dabas resursus un veicinātu materiālu otrreizēju izmantošanu, šķirojiet baterijas atsevišķi no citiem atkritumu veidiem un nododiet tās otrreizējai pārstrādei, izmantojot bateriju vietējo bezmaksas nodošanas sistēmu.

[Lietuvių]

Tinkamas šio produkto akumuliatorių tvarkymas

(Taikoma Europos Sąjungoje ir kitose Europos šalyse, kuriose galioja atskiros akumuliatorių grąžinimo sistemos.)

Šis ženklas yra pateikiamas ant akumuliatoriaus, jo dokumentacijoje ar ant pakuotės nurodo, kad šio produkto akumuliatorių, pasibaigus jų tarnavimo laikui, negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Cheminiai simboliai Hg, Cd arba Pb rodo, kad akumuliatoriuje yra gyvsidabrio, kadmio ar švino, kurio kiekis viršija normą, nurodytą ES direktyvoje 2006/66. Jei akumuliatoriai nebus tinkamai išmesti, šios medžiagos gali sukelti žalos žmonių sveikatai ar aplinkai. Tam, kad būtų apsaugoti gamtos ištekliai ir skatinamas antrinių žaliavų panaudojimas, pašome atskirti akumuliatorių nuo kitų rūšių atliekų ir atiduoti perdirbti vietinėje akumuliatorių grąžinimo sistemai.

[Lietuvių]

Õige viis toote akude kasutusest kõrvaldamiseks

(Rakendatav Euroopa Liidus ja teistes Euroopa riikides, kus on kasutusel spetsiaalsed akude kogumissüsteemid).

Selline tähistus akul, dokumentidel või pakendil näitab, et toote akusid ei tohi kasutusaja lõppemisel kõrvaldada koos muude olmejäätmetega. Keemilised elemendid Hg, Cd, või Pb näitavad, et aku elavhõbeda, kaadmiumi või plii sisaldus on EÜ direktiivi 2006/66 sihttasemest suurem. Kui akusid ei kõrvaldata õigel viisil, võib nende sisu põhjustada tervise-või keskkonnakahjustusi. Selleks, et kaitsta loodusvarasid ja edendada materjalide taaskasutamist, eraldage akud muudest jäätmetest ja suunake need taaskasutusse kohaliku, tasuta teenusena pakutava akude tagastussüsteemi abil.

[Eesti]