

Contact SAMSUNG WORLD-WIDE

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		
	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz		
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Soł	olovská394/17, 180 00, Praha 8		
DENMARK	8 - SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/dk		
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie		
ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee		
FINLAND	30 - 6227 515	www.samsung.com/fi		
FRANCE	3260 'dites' SAMSUNG (€ 0,15/Min) 0825 08 65 65 (€ 0.15/Min)	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		
KAZAKHSTAN	www.samsung.com/kz_ru			
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500			
LATVIA 8000-7267		www.samsung.com/lv		
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt		
LUXEMBURG 02 261 03 710 www.samsung.com/		www.samsung.com/lu		
NETHERLANDS	NETHERLANDS 0900 - SAMSUNG(7267864, € 0.10/Min) www.samsung.com/nl			
NORWAY 3 - SAMSUNG(7267864) www.samsung.com/no		www.samsung.com/no		
POLAND	ND 0 - 801 - 1SAMSUNG(172678) 022 - 607 - 93 - 33 www.samsung.com/pl			
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/pt		
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru		
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	Switzerland 0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)			
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500			
Turkey	444 77 11	www.samsung.com/tr		
U.K	0845 SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/uk		
UKRAINE	UKRAINE 8-800-502-0000 www.samsung.ua			
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru		



imagine the possibilities

Plasma TV

user manual

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

www.samsung.com/register

Model _____ Serial No. ____

SAMSUNG

User Instructions

Screen Image retention

Do not display a still image (such as on a video game or when hooking up a PC to this PDP) on the plasma monitor 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.

Height

The PDP can normally operate only under 2000m in height. It might abnormally function at a place over 2000m in height so do not install and operate there.

Heat on the top of the PDP TV

The top side of the product may be hot after long period of use as heat dissipates from the panel through the vent hole in the upper part of the product. This is normal and does not indicate any defect or operation failure of the product. However, children should be prevented from touching the upper part of the product.

The product is making a 'cracking' noise.

A 'cracking' noise may occur when the product contracts or expands due to a change of surrounding environment such as temperature or humidity. This is normal and not a defect of the unit.

Cell Defects

The PDP uses a panel consisting of 1,230,000(SD-level) to 3,150,000(HD-level) pixels 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.

Avoid operating the TV at temperatures below 5°C(41°F)

A still image displayed too long may cause permanent damage to the PDP Panel.



Watching the PDP 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 similar effect to the screen. Damages caused by the above effect are not covered by the Warranty.

Afterimage on the Screen.

Displaying still images from Video games and PC for longer than a certain period of time may produce partial afterimages. To prevent this effect, reduce the 'brightness' and 'contrast' when displaying still images.

Warranty

- Warranty does not cover any damage caused by image retention.
- Burn-in is not covered by the warranty.

Installation

Be sure to contact an authorized service centre, when installing your set in a location with heavy dust, high or low temperatures, high humidity, chemical substance and where it operates continually such as the airport, the train station etc. Failure to do so may cause a serious damage to your set.

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 have 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.
- 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 Program Guide), VOD (Video on Demand) and so on, are not included in this specification. So, they cannot be supported at this moment.
- 3. Although this TV set meets the latest DVB-T and DVB-C standards[August,2008], the compatibility with future DVB-T digital terrestrial and DVB-C digital cable broadcasts cannot be guaranteed.
- 4. 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.
- Some Digital TV functions might be unavailable in some countries or regions and DVB-C might not work correctly with all providers.
- 6. For more information, please contact your local Samsung customer care centre.

Contact SAMSUNG WORLDWIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre. (See back cover for more informations.)

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.

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

Contents

Connecting and Preparing Your TV

Checking Parts	.4
Using the Stand-Base	.4
How to assemble the Stand-Base (depending on the model)	.4
Assembling the Cables	.4
Viewing the Control Panel	. 5
Viewing the Connection Panel	.6
Remote Control	. 8
Installing Batteries in the Remote Control	. 8
Switching On and Off	.9
Placing Your Television in Standby Mode	. 9
Viewing the Display	.9
Viewing the Menus	10
Using the TOOLS Button	10
Plug & Play Feature	11
	_

Channel Control

	Storing Channels	12
•	Managing Channels	14

Picture Control

Changing the Picture Settings	
Setting up the TV with your PC	
PC Display	
Sound Control	

Changing the Sound Setting	21
Selecting the Sound Mode	. 22

Function Description

Setting the Time	23
Configuring the Setup Menu	24

Support / Input

Supported Program	26
Source List / Edit Name	27

Media Play

Connecting a USB Device	
Using the Media Play Function	
Using and Sorting Photo List	
Viewing a Photo or Slide Show	31
Using and Sorting the Music List	
Playing a Music	
Picture / Music Settings Using Media Play	
 Using the Setup Menu 	

About Anynet+

Connecting Anynet ⁺ Devices	35
Setting Up Anynet ⁺	36
Switching between Anynet+ Devices	36
Recording	37
Listening through a Receiver (Home theater)	38
Troubleshooting for Anynet ⁺	38

Recommendations for Use

Teletext Feature	. 39
Wall Mount Kit Specifications (VESA)	.40
Preparing before installing Wall- Mount	.41
Securing the TV to the Wall	.41
Securing the Installation Space	.42
Troubleshooting	.43
Specifications	.44
Software License	.45









TOOLS

Symbol

Press

Note



Connecting and Preparing Your TV



Using the Stand-Base

 Two or more people should carry the PDP. Never lay the PDP on the floor because of possible damage to the screen. Always keep the PDP upright.
 The PDP can rotate 20 degrees in right and left directions.



How to assemble the Stand-Base (depending on the model)

Using the 4 screws for securing the stand base and the monitor, firmly attach the monitor to the stand base.



Warning

Firmly secure the stand to the TV before moving it, as the stand may fall and could cause serious injury.

- Two or more people should carry the TV. Never lay the TV on the floor because of possible damage to the screen. Always store the TV upright.
- The product colour and shape may vary depending on the model.

In case of installing your TV on the wall, close the cover (1) on the stand-base connection part using two screws for hiding.



Assembling the Cables

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





Viewing the Connection Panel



Connect the supplied power cord.

O COMPONENT IN

Audio (AUDIO L/R) and video (Y / P_B / P_R) inputs for Component.

O PC IN (AUDIO / PC) Connect to the video and audio output jack on your PC.

EXT 1, EXT 2

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

- In EXT mode, DTV Out only supports MPEG SD Video and Audio.
- In EXT Mode, Game mode is not available

Input/Output Specification

Connector	Input			Output		
Connector	Video	Audio(L/R)	RGB	Video + Audio(L/R)		
EXT 1	~	v	~	Only TV or DTV output is available.		
EXT 2	~	~		Output you can choose.		

6 HEADPHONE

Connect a set of headphones if you wish to watch a television program without disturbing other people in the room.

Prolonged use of headphones at a high volume may damage your hearing.

O DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Connect to a Digital Audio Component.

0 SERVICE

Connector for service.

ANT IN A

75Ω Coaxial connector for Aerial/Cable Network.

0 HDMI IN 1. 2(DVI). 3

such as Audio equipment.

No additional Audio connection is needed for an HDMI to HDMI connection.

- When using an HDMI/DVI cable connection, you must use the HDMI IN 2 (DVI) jack.
- What is HDMI?
 - High Definition Multimedia interface allows the transmission of high definition digital video data and multiple channels of digital audio.
 - The HDMI/DVI terminal supports DVI connection to an extended device with the appropriate cable (not supplied). The difference between HDMI and DVI is that the HDMI device is smaller in size, has the HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) coding feature installed, and supports multi - channel digital audio.

DVI AUDIO IN

DVI audio outputs for external devices.

Supported modes for HDMI/DVI and Component

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i	1080p
HDMI/DVI 50Hz	Х	Х	Х	0	0	0	0
HDMI/DVI 60Hz	Х	0	Х	Х	0	0	0
Component	0	0	0	0	0	0	0



COMMON INTERFACE Slot

Insert CI (CI+) (Common Interface) card into the slot. (refer to page 24)

- When not inserting CI (CI+) CARD in some channels, Scramble 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.
- Insert the CI (CI+)-Card in the direction marked on it.
- CAM is not supported in some countries and regions, check with your authorized dealer.
- The CI (CI+)+ function is only applicable to PS*******P model. If you have some problems, please contact to service provider

HDMI IN 4

Connect to the HDMI jack of a device with HDMI output.

USB

Connect a USB mass storage device to view and play photo files (JPEG) and audio files (MP3).

AV IN (VIDEO, AUDIO L/R)

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

Remote Control

You can use the remote control up to a distance of about 23 feet from the TV.

- Dependence of the remote control may be affected by bright light.
- POWER button (turns the TV on and off)
- 2 Selects the TV mode directly.
- Number buttons for direct channel access
- Press to switch to your Favourite channels.
- Temporary sound switch-off
- Volume increase
- Available source selection
- Use to see information on the current broadcast
- Use to quickly select frequently used functions.
- O Control the cursor in the menu
- Channel control button
- Use these buttons in the Channel List and Media Play, etc.
- Sound mode selection
- Use these buttons in the Channel list, Media Play and Anynet+.
- Previous channel
- Next channel
 Previous channel
- Displays the main on-screen menu
- Electronic Program Guide (EPG) display
- Returns to the previous menu
- ② Exit the on-screen menu
- This function enables you to view and play the photo (JPEG) and music (MP3) files from an external devices.
- Picture size selection
- Digital subtitle display
- Turn the audio description function on or off.

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.
 - D Make sure to match the '+' and '–' ends of the batteries with the diagram inside the compartment.
- 3. Close 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.
- If the remote control doesn't work, check the following1. Is the TV power on?
 - 2. Are the plus and minus ends of the batteries reversed?
 - 3. Are the batteries drained?
 - 4. Is there a power outage or is the power cord unplugged?
 - 5. Is there a special fluorescent light or neon sign nearby?

- **Teletext Functions**
- Exit from the teletext display (depending on the model)
- Teletext mode selection (LIST/FLOF)
- 8 Teletext reveal
- 9 Teletext size
- Teletext store
- Pastext topic selection
- Teletext display/mix both teletext information and the normal broadcast
- Teletext sub page
- P : Teletext next page
 P : Teletext previous page
- 1 Teletext index
- 2 Teletext hold
- ② Teletext cancel







Switching On and Off

The mains lead is attached to the rear of your set.

- 1. Plug the mains lead into an appropriate socket.
- ${
 ot\!\!\!/}$ The standby indicator lights up on your set.



D You also can press the **POWER** O button or the TV button on the remote control to turn the TV on. D The programme that you were watching last is reselected automatically.

3. Press the numeric button (0~9) or channel up / down (\land / \checkmark) button on the remote control or \land CH \checkmark button on your set.

🖉 When you switch the set on for the very first time, you will be asked to choose language in which the menus are to be displayed.

4. To switch your set off, press the **POWER**⁽¹⁾ button again.

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**⁽¹⁾ button on the remote control.

In the screen is turned off and a red standby indicator appears on your set.

- 2. To switch your set back on, simply press the POWER ^(†), numeric buttons (0~9), TV button or channel up / down (∧ / ∨) 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.

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 I 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.

|--|





Viewing the Menus

- With the power on, press the MENU button. The main menu appears on the screen. The menu's left side has icons: Picture, Sound, Channel, Setup, Input, Application, Support.
- 3. Press the EXIT button to exit.
 - ${\ensuremath{\mathbb Z}}$ The on-screen menus disappear from the screen after about one minute.



Using the TOOLS Button

You can use the **TOOLS** button to select your frequently used functions quickly and easily. The Tools menu changes depending on which external input mode you are viewing.

- 1. Press the TOOLS button. The Tools menu will appear.
- 2. Press the ▲ or ▼ button to select a menu, then press the ENTER button.
- Press the ▲ / ▼ / ▲ / ▶ / ENTER buttons to display, change, or use the selected items. For a more detailed description of each function, refer to the corresponding page.
 - Anynet+ (HDMI-CEC), see page 36
 - Picture Mode, see page 16
 - Sound Mode, see page 21
 - Sleep Timer, see page 23
 - · SRS TS HD, see page 21
 - · Energy Saving, see page 25
 - · Add to Favourite (or Delete from Favourite), see page 14
 - · Auto Adjustment, see page 19

Tools					
Anynet+ (HDMI-CEC)					
Picture Mode		Standa			
Sound Mode		Custor			
Sleep Timer		Off			
SRS TS HD		Off			
Energy Saving		Off			
Add to Favourite					
🔶 Move	0	🛃 Enter	→I Exit		



Plug & Play Feature

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

- 🖉 The Screen Saver is activated if there is no remote control key input for longer than 1 minute while Plug & Play is running.
- The Screen Saver is activated if there is no operating signal for longer than 15 minutes.
- D If you accidentally select the wrong country for your TV, the characters on the screen may be wrongly displayed.
- Press the POWER button on the remote control. Select the OSD Language. menu is automatically displayed. Select the appropriate language by pressing the ▲ or ▼ button. Press the ENTER button to confirm your choice.
- Press the ◄ or ► button to select Store Demo or Home Use, then press 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 ▲ or ▼ button to memorise the channels of the selected connection, then press the ENTER [□] button.
 - Air: Air antenna signal.
 - · Cable: Cable antenna signal.
- 5. Press the ▲ or ▼ button to select the channel source to memorise. Press the ENTER button to select Start.
 - Digital & Analogue: Digital and Analogue channels.
 - Digital: Digital channels.
 - · Analogue: Analogue channels.
 - Difference of the channel search will start and end automatically.
 - Difference of the selection of selecting Cable mode, refer to page 12.
- 6. The message Set the Clock Mode is displayed. 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. (For a more detailed description of Manual, refer to page 23)
 If you have received a digital signal, the time will be set automatically.

- 7. The brief instruction on How to get the best performance from your new HDTV. is displayed. Press the ENTER 🖼 button.
 - Difference of the second secon
- 8. The message Enjoy your TV. is displayed. When you have finished, press the ENTER 🖼 button.

If you want to reset this feature ...

- Press the MENU button to display the menu. Press the ▲ or ▼ button to select Setup, then press the ENTER button.
- 2. Press the ENTER I 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, refer to page 25.
- The Plug & Play feature is only available in the TV mode.



Plug & Play			
Select the OSD Language.	Nederlands		
Menu Language :	English Eesti		
	🗢 Move 🖼 Enter		

Channel Control

Storing Channels

Country

- Digital Channel: You can change the country for digital channels.
- Analogue Channel: You can change the country for analogue channels.
- Difference in the PIN number input screen appears. Enter your 4 digit PIN number.

Auto Store

Scans for all channels with active broadcast stations (and availability depends on your country) and stores them in the TV's memory.

You can memorise the channels of the selected connection.

- · Air: Air antenna signal.
- Cable: Cable antenna signal.

You can memorise the channel source

- · Digital & Analogue: Digital and Analogue channels.
- · Digital: Digital channels.
- · Analogue: Analogue channels.
- Ø When selecting Cable
- Search Mode: Displays the search mode. (Quick)
 - Network ID: Displays the network identification code.
 - Frequency: Displays the frequency for the channel.
 - Modulation: Displays available modulation values.
 - Symbol Rate: Displays available symbol rates.
- Search Mode: Displays the search mode.(Full, Network)
 - Start Frequency: Displays the frequency start values.
 - End Frequency: Displays the frequency stop values.
 - Modulation: Displays available modulation values.
 - Symbol Rate : Displays available symbol rates.
- If you want to stop Auto Store, press the ENTER ^G button. The Stop Auto Store? message will be displayed. Select Yes by pressing the ◄ or ► button, then press the ENTER ^G button.

Manual Store

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

Digital Channel (Digital)

- 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 / NTSC 4.43: 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.

 $[\!\!\!/]$ 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 I button.
- Channel 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

You can add directly the channel search range in the network search mode. (Dependingon the each country)

- Freq.Start : Displays the frequency start values.
- Freq.Stop : Displays the frequency stop values.
- Modulation: Displays available modulation values.
- · Symbol Rate: Displays available symbol rates.

If the Freq.Start value is bigger than Freq.Stop value, the warning message is displayed.

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.

- Full Guide: Displays the programme information as time ordered One hour segments. One 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

Mini Guide / Full Guide

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

Solution You can also display the guide menu simply by pressing the **GUIDE** button.





Using the Full / Mini Guide



▲ / ▼ / ◀ / ▶, ENTER ⊡	Select a programme by pressing the ▲/▼/◀/►/ENTER I button.
RED	Toggle between the Mini Guide or Full Guide.
GREEN	Full Guide: Scroll backwards quickly (-24 hours).
YELLOW	Full Guide: Scroll forwards quickly (+24 hours).
BLUE	Exit the guide.
INFO	INFO button for the detailed information.

Channel Mode

When the press the P (\wedge / \vee) button, Channels will be switched within the selected channel list.

- Added Ch.: Channels will be switched within the memorised channel list.
- Favourite Ch.: Channels will be switched within the favourite channel list.

Fine Tune (Analogue channel only)

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.

- Pine tuned channels that have been saved are marked with an asterisk * on the right-hand side of the channel number in the channel banner.
- ${\ensuremath{\mathbb Z}}$ If you do not store the fine-tuned channel in memory, adjustments are not saved.

Managing Channels

Using this menu, you can Add / Delete or set Favourite channels and use the programme guide for digital broadcasts.

- Select a channel in the All Channels, Added Channels, Favourites, or Programmed screen by pressing the ▲ / ▼ buttons, and pressing the ENTER I button. Then you can watch the selected channel.
- · All Channels: Shows all currently available channels.
- · Added Channels: Shows all added channels.
- · Favourites: Shows all favourite channels.
- · Programmed: Shows all current reserved programmes.
- Press the CH LIST button on the remote control to bring up the channel lists.
- 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.
 - I (Tools): Displays the Delete (or Add), Add to Favourite (or Delete from Favourite), Timer Viewing, Edit Channel Name, Edit Channel Number, Sort, Lock (or Unlock), Select All (or Deselect All), or Auto Store menu. (The Tools menus may differ depending on the situation.)

Channel Status Display Icons



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

- Press the **TOOLS** button to use the option menu.
- Differ the Tools 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 Favourite 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 Tools menu. You can also add the favourite channel by selecting Tools → Add to Favourite (or Delete from Favourite).
- To select the Favourite channels you have set up, press the **FAV.CH** button on the remote control.
- Displayed and the channel will be set as a favourite.
- D All favourite channels will be shown on Favourite 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**. (see page 25)

- Difference in the provided the provided and the provided
- In 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.
- D The "D" 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. (See page 23)

- ${\mathbb Z}$ Only memorised channels can be reserved.
- Ø You can set the channel, month, day, year, hour and minute directly by pressing the number buttons on the remote control.
- Beserving a programme will be shown on **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 channel only)

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

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

Edit Channel Number (Digital channel only)

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

Sort (Analogue channel 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

- You can perform the Add / Delete, Add to Favourites / Delete from Favourites, or Lock / Unlock 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.
- \mathbb{Z} The \checkmark mark appears to the left of the selected channels.
- Difference of the select All when there is a selected channel.

Auto Store

- Description For further details on setting up options, refer to page 12.
- 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.

- \bigcirc 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 / Deselect All: Select or deselect all reserved programmes.



English	- 15
---------	------

Picture Control

Changing the Picture Settings

Mode

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

Dynamic / Standard / Eco / Movie

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

Cell Light / Contrast / Brightness / Sharpness / Colour / Tint (G/R)

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

- Cell Light: Increases or decreases the light being emitted from the panel with bright images, giving you more depth to the picture.
- Contrast: Increases or decreases the brightness in white areas of the picture. Too little contrast and the picture may seem dark; too much contrast and the picture will lose details in white images.
- Brightness: Increases or decreases the overall brightness of the picture, but best used to adjust the black level of the image. Too little brightness and shadow detail will be lost; too much brightness and blacks will be gray and washed out.
- Sharpness: Increases or decreases the apparent detail in the picture. Too little sharpness and the image might look soft. Too
 much sharpness can add false edges to objects or can make noise more noticeable.
- Colour: Increases or decreases colour saturation levels in the picture. Too little colour and the image will be black and white (undersaturated); too much colour and the image will look oversaturated and cartoonish.
- Tint (G/R): Changes the picture hue from reddish to a greenish appearance.
- When you make changes to Cell Light, Contrast, Brightness, Sharpness, Colour or Tint (G/R), the OSD will be adjusted accordingly.
- ${\ensuremath{\mathbb D}}$ The adjusted values are saved for each picture mode.
- In Analogue TV, Ext., AV modes of the PAL system, you cannot use the Tint Function.
- In PC mode, you can only make changes to Cell Light, Contrast and Brightness.
- Bach adjusted setting will be stored separately according to its input mode.
- The energy consumed during use can be significantly reduced if the level of brightness of the picture is reduced, and then this will reduce the overall running cost.

Advanced Settings

You can adjust the advanced settings for your screen including the colour and contrast.

- 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 enhance the picture depth by adjusting the black colour density.

■ 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 favourite Colour Space to experience the most natural colour.

- Auto: The TV will choose the colour range that is closest to the range used during TV and movie production.
- · Native: Display's the most enhanced, vibrant colours possible.
- **Custom**: Provides precise saturation and Colour point adjustment of Red, Green, Blue, Yellow, Cyan, and Magenta. Recommended for advanced users only.
 - Customizing the Colour Space
 - Adjusts the Colour range to suit your preference. Colour is available when Colour Space is set to Custom.
 - Colour \rightarrow Red / Green / Blue / Yellow / Cyan / Magenta
 - Red / Green / Blue: In Colour, you can adjust the RGB values for 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 / G-Offset / B-Offset / R-Gain / G-Gain / B-Gain: Changing the adjustment value will refresh the adjusted screen.
- **Reset**: Resets the default white balance.

Flesh Tone

You can emphasize the pink flesh tone in the picture.

Definition Changing the adjustment value will refresh the adjusted screen.

■ Edge Enhancement → Off / On

You can emphasize object boundaries in the picture.

xvYCC \rightarrow Off / On

Setting the xvYCC mode to on increases detail and colour space when watching movies from an external device (i.e. DVD player).

- 🖉 xvYCC is available when the picture mode is set to Movie, and the external input is set to HDMI or Component mode.
- Image: This function may not be supported depending on your external device

Picture Options

You can customize the additional picture settings to suit your preference.

- In PC mode, you can only make changes to the Colour Tone, Size and Screen Burn Protection from among the items in Picture Options.
- Colour Tone \rightarrow Cool / Normal / Warm1 / Warm2 / Warm3

You can select the most comfortable colour tone to your eyes.

- Description: The adjusted values are stored according to the selected **Picture** mode.
- Warm1, Warm2, or Warm3 is only activated when the picture mode is Movie.

■ Size → Auto Wide / 16:9 / Wide Zoom / Zoom / 4:3 / Screen Fit

- You can select the picture size which best corresponds to your viewing requirements.
 - · Auto Wide: Sets the picture in Auto Wide format.
 - 16:9: Sets the picture to the 16:9 aspect ratio.
 - Wide Zoom: Select this menu to view 4:3 aspect ratio pictures over a 16:9 aspect ratio TV by stretching the 4:3 picture vertically.
- · Zoom: Stretches the 16:9 aspect ratio picture vertically.
- 4:3: Sets the picture to the 4:3 aspect ratio.
- Screen Fit: Displays the full native HD signal that cannot be viewed using a normal TV.
- B Alternately, you can press the P.SIZE button on the remote control repeatedly to change the picture size.
 - Depending on the input source, the picture size options may vary.
 - $[\mathbb{P}]$ 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 screen up / down. Then press the ENTER button.
 - Zoom: Press the ► button to select Position, then press the ENTER I button. Press the ▲ or ▼ button to move the picture up and down. Then press the ENTER I button. Press the ► button to select Size, then press the ENTER I button. Press the ▲ or ▼ button to magnify or reduce the picture size in the vertical direction. Then press the ENTER I button.
 - Ø 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.
 - Ø 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 \rightarrow 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.

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



Advanced Settings

Picture Reset

 \odot

1

■ 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.

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

$\blacksquare \quad \text{HDMI Black Level} \rightarrow \text{Normal / Low}$

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

Difference only when the external input connects to HDMI (RGB signals).

1080 Full HD Motion Demo \rightarrow Off / On

Samsung' new generation PDP panels deliver stunning Full HD motion clarity when viewing fast action sports, movies, and games.

It is function is not available in PC, Game or Media Play mode.

Film Mode

You can optimize the picture mode for watching movies.

- · Off: Turn the Film Mode function off.
- Auto1: Improves the picture quality for fast motion scenes.
- Auto2: Allows a smoother text motion on fast motion scenes.
- Pilm mode is supported in TV, Video, Component(480i / 1080i) and HDMI(1080i).
- · Cinema Smooth : Offers the ultimate cinema experience.
- Difference This function is available when the external input connects to HDMI(1080p, 24Hz)

■ Real 100Hz Demo → Off / On

You can get a clear distinction between Real 100Hz and 50Hz, especially when watching fast moving scenes. Therefore, when seeing slow moving scenes, you will not be able to distinguish between Real 100Hz and 50Hz. Demo 100Hz works only with 50Hz signal. Real 100Hz demo mode is provided for shop demonstration with special pictures.

Blue Only Mode \rightarrow 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 Theaters, etc.

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

Screen Burn Protection

To reduce the possibility of screen burn, this unit is equipped with screen burn prevention technology. This technology enables you to set picture movement up/down (Vertical) and side to side (Horizontal). The Time setting allows you to program the time between movement of the picture in minutes.

- Pixel Shift: Using this function, you can minutely move pixels on the PDP in horizontal or vertical direction to minimize after image on the screen.
 - Detimum condition for pixel shift

	ltem	TV/Ext/AV/Component/HDMI/PC
Horizontal	0~4	2
Vertical	0~4	4
Time (minute)	1~4 min	2 min

- Different Pixel Shift value may differ depending on the monitor size (inches) and mode.
- This function is not available in the Screen Fit mode.
- Scrolling: This function helps remove after images on the screen by moving all the pixels on the PDP according to a pattern
 Use this function when there are remaining after images or symbols on the screen especially when you displayed a still image
 on the screen for a long time.
- Side Grey: When you watch TV with the screen ratio of 4:3, the screen is prevented from any damage by adjusting the white balance on both extreme left and right sides.
 - Dark: When you set the screen ratio to 4:3, it darkens the left and right sides.
 - Light: When you set the screen ratio to 4:3, it brightens the left and right sides.

Resets all picture settings to the default values.

Select a picture mode to be reset. The reset is performed for each picture mode.

P		Advanced Settings Picture Options	
icture		Picture Reset	►
	\odot		
	0		
	₿ ^{ite}		
	2		

Setting up the TV with your PC



Auto Adjustment

Auto Adjustment allows the PC screen of set to self-adjust to the incoming PC video signal. The values of fine, coarse and position are adjusted automatically.

This function does not work in DVI-HDMI mode.

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

Screen

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 center of screen.

Coarse

Adjusts the frequency when vertical noise appears on the screen.

Fine

Adjusts the screen to be clearer.

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.



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 dialog-box will appear.
- 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

Both screen position and size will vary depending on the type of PC monitor and its resolution. The resolutions in the table are recommended.

When using an HDMI/DVI cable connection, you must use the HDMI IN 2(DVI) jack.

- \square The interlace mode is not supported.
- Difference in the set might operate abnormally if a non-standard video format is selected.
- Ø Separate and Composite modes are supported. SOG is not supported.
- Do long or low quality VGA cable can cause picture noise at high resolution modes (1920x1080).

Mode	Resolution	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock Frequency (MHz)	Sync Polarity (H/V)
IDM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+ / -
IBM	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +
	640 x 480	35.000	66.667	30.240	- / -
MAC	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
	1152 x 870	68.681	75.062	100.000	- / +
	720 x 576	35.910	59.950	32.750	- / +
	1152 x 864	53.783	59.959	81.750	- / +
VESA CVT	1090 x 700	44.772	59.855	74.500	- / +
	1200 X 720	56.456	74.777	95.750	- / +
	1280 x 960	75.231	74.857	130.000	- / +
		31.469	59.940	25.175	- / -
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	- / -
		37.500	75.000	31.500	- / -
	800 × 600	37.879	60.317	40.000	+ / +
		48.077	72.188	50.000	+ / +
		46.875	75.000	49.500	+ / +
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -
		56.476	70.069	75.000	- / -
		60.023	75.029	78.750	+ / +
VESA DMT	1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+ / +
	1280 x 800	49.702	59.810	83.500	- / +
		62.795	74.934	106.500	- / +
	1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+ / +
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+ / +
		79.976	75.025	135.000	+ / +
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +
		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 DMT / DTV CEA	1920 x 1080p	67.500	60.000	148.500	+/+
VESA CTE	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	- / +
VESA GIF	1280 x 1024	74.620	70.000	128.943	- / -





D-Sub and HDMI/DVI Input

Sound Control

Changing the Sound Setting

Mode

You can select the type of special sound effect to be used when watching a given broadcast.

Standard / Music / Movie / Clear Voice / Custom

Equalizer

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

- Mode: You can select a sound mode to suit your personal preferences.
- **Balance**: Controls the balance between the right and left speakers.
- 100Hz / 300Hz / 1KHz / 3KHz / 10KHz (Bandwidth Adjustment): Adjusts the level of different bandwidth frequencies
- **Reset**: Resets the equalizer settings to the default values.

$\hfill\square$ SRS TruSurround HD \rightarrow Off / On

SRS TruSurround HD is the combined technology of TruSurround and FOCUS, TruBass. **SRS TruSurround HD** is down mixing technology that makes the Surround Sound effect of virtual 5.1 channel via two speakers. This function provide not only rich deep bass at a low-pitched sound but also improve the resolution at a high-pitched sound.

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



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

If the sound is abnormal while TV is playing music, please adjust the equalizer and SRS TruSurround HD (Off/On).

Audio Language (Digital channel only)

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

 ${oxedsymbol {\mathbb Z}}$ You can only select the language among the actual languages being broadcast.

□ Audio Format → MPEG / Dolby Digital (Digital channel only)

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.

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

 DIGITAL PLUS
 Manufactured under license from Dolby Laboratories.

 DIGITAL PLUS
 Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

Audio Description (Digital channel only)

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.

B You can select these options simply by pressing the AD button on the remote control.

Audio Description \rightarrow 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.



MEDIA.P

AD

P.SIZE

SUBT.

EZ

DUAL

TTX





$\hfill\square$ Auto Volume \rightarrow 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.

$\hfill\square$ Speaker Select \rightarrow External Speaker / TV Speaker

If you want to hear the sound through separate speakers, cancel the internal amplifier.

D If you select External Speaker in the Speaker Select menu, the sound settings will be limited.

	TV's Internal Speakers	Audio Out (Optical, L / R Out) to Sound System
	TV / Ext. / AV / Component / PC / HDMI	TV / Ext. / AV / Component / PC / HDMI
TV Speaker	Speaker 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.

		Auto Volume	: Off	
	7	Speaker Select	: TV Speaker	
Sound	())	Sound Reset		►
	0			
	₿ ^{it+}			
	Z			

Selecting the Sound Mode

When you set to Dual I II, the current sound mode is displayed on the screen.

	Type of broadcast		On-screen indication		
	Regular broadcast (Standard audio)		Mono (Normal u	se)	
NICAM	Regular + NICAM Mono	NICAM	\leftrightarrow	Mono (Normal)	
Stereo	NICAM-Stereo	NICAM Stereo	\leftrightarrow	Mono (Normal)	
	NICAM Dual-I/II	NICAM Dual-1 →	NICAM Dual-2	→ Mono (Normal)	
٨٥	Regular broadcast (Standard audio)		Mono (Normal u	se)	
A2	Bilingual or DUAL-I/II	Dual I	\leftrightarrow	Dual II	
Stereo	Stereo	Stereo	\leftrightarrow	Mono (Forced mono)	

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.

B You can select these options simply by pressing the **DUAL** button on the remote control.



Function Description

Setting the Time

Clock

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

- Description 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.

Clock Set

You can set the current time manually.

- Set up this item when you have set **Clock Mode** to **Manual**.
- You can set the Day, Month, Year, Hour, 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).

Difference The TV automatically switches to standby mode when the timer reaches 0.

Description of the Comparison of the Comparison

Press the TOOLS button to display Tools menu. You can also set the sleep timer by selecting Tools → Sleep Timer.

Timer 1 / Timer 2 / Timer 3

You can set the TV to turn on or off at a desired time.

- On Time: Sets the time for the TV to turn on. (To activate timer with the setting you've chosen, set to Activate.)
- Off Time: Sets the time for the TV to turn off.
- **Volume**: Set the required volume level.
- Source : Selects TV or USB device.
 - When you select the **TV**, you can set the **Antenna** and **Channel**.
 - Antenna: You can select either DTV or ATV when the TV turns on automatically.
 - Channel: Select the desired channel.
 - B When you select the USB, you can set the Contents.
 - Contents: Selects the desired contents on the USB.

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 ENTERE button over the desired day and the () mark will appear.

- Difference on the USB are supports English 64 character.
- You must set the clock first.

You can set the hour, minute and programme 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.

~	•	Plug & Play Menu Language	: English
Setup	Ç,	Time	•
	ی ا	Broadcast Security General	·
		Time	
0	Clock Sleep Tim	: : ner : Off	>

		·	
Clock	:-	- :	►
Sleep Timer		Off	
	Move	🕑 Enter	ັງ Return

Configuring the Setup Menu

Menu Language

You can set the menu language.

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 \rightarrow Off / On: Switches subtitles off or on.
- Mode \rightarrow 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.
- $\ensuremath{\mathbb{B}}$ You can select these options simply by pressing the $\ensuremath{\text{SUBT}}$ button on the remote control.

■ Digital Text → Disable / Enable

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.

 ${\ensuremath{\mathbb Z}}$ 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

Installing the CI (CI+) Card

- 1. Purchase the CI (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.

· CI (CI+) Menu

This enables the user to select from the CAM-provided menu. Select the CI (CI+) Menu based on the menu PC Card.

Application Info.

This contains information on CAM inserted in the CI (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.

Ø CAM is not supported in some countries and regions, check with your authorized dealer.



Wenu Language : English Menu Language : English Menu Language : English Menu Language : Security General : Security



□ Security

$\blacksquare \quad Child \ Lock \rightarrow Off \ / \ On$

This feature allows you to prevent unauthorized users, such as children, from watching unsuitable programmes 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. (refer to page 14)
- Child Lock is available only in TV mode.

Parental Lock

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

- 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.
- \bigcirc When the parental ratings are set, the \bigcirc 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), MMUTE, 8, 2, 4, POWER (On).

General

Game Mode \rightarrow Off / On

When connecting to a game console such as PlayStationTM or XboxTM, you can enjoy a more realistic gaming experience by selecting the game menu.

- When the Game Mode is On
 - Picture Mode is automatically changed to Standard and users cannot change the mode.
 - Sound Mode is automatically changed to Custom and users cannot change the mode. Adjust the sound using the equalizer.
 - The Reset in the Sound menu is activated. Reset function initializes the Equalizer settings to the factory default setting.
 - Bame Mode is not available in regular TV mode or Game Mode set to Off.
 - If the picture is poor when external device is connected to TV, check if Game Mode is On.
 - D If you display the TV menu in Game mode, the screen shakes slightly.
 - Demonstrate The mark () appears on the screen which means that Game Mode is on with the selected source.
 - This function supports only game function.
 - Game mode is not available in PC mode.

■ Energy Saving → Off / Low / Medium / High / Picture Off

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.

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

Menu Transparency

You can set the transparency of the on-screen menu.

- Bright: Sets the on-screen menu to normal.
- Dark: changes the on-screen menu to opaque.

■ Melody → Off / Low / Medium / High

The TV power on / off melody sound can be adjusted.

- Interpretation of the second secon
 - When no sound is output from the TV because the **CMUTE** button has been pressed.
 - When no sound is output from the TV because the ____ (Volume) button has been pressed.
 - When the TV is turned off by **Sleep Timer** function.

Light Effect (PS50B560 only)

You can turn on/off the blue LED on the front of TV according to the situation. Use it for saving power or when the LED dazzles your eyes.

- · Off: The blue LED is always off.
- In Standby: The blue LED lights while in Standby mode and it turns off when your TV is turned on.
- · Watching TV: The blue LED lights when watching TV and it turns off when your TV is turned off.
- · Always: The blue LED always lights.
- Set the Light Effect to Off to reduce the power consumption.

Support / Input

Supported Program

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.

- Does the problem still exist with this test photo? appears on the screen.
 - If the test pattern does not appear or there is noise in the test pattern, select Yes.
 - If the test pattern is properly displayed, select No.
 - Yes : There may be a problem with the TV. Contact Samsung's Call Center for assistance.
 - 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.

Does the problem still exist with this sound test? appears on the screen.

If during the sound test you can hear sound only from one speaker or not at all, select Yes. If you can hear sound from the speakers, select No.

- Yes : There may be a problem with the TV. Contact Samsung's Call Center for assistance.
- 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.
- 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.

Signal Strength (Digital channels only)

You can 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

To keep your product up-to-date with new Digital Television features then software upgrades are periodically broadcast as part of the normal Television signal. It will automatically detect these signals and display the software upgrade banner. You are given the option to install the upgrade.

By USB

Insert a USB drive containing the firmware upgrade into 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. 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.

TV Side Panel

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.
- In 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 \blacktriangle or \checkmark 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 product. This phenomenon may continue for more than 1 hour until the software upgrade is completed.

Alternative Software

Replace the current software with the alternative.

If software was changed, existing software is displayed.

Ø You can change current software to alternative software by Alternative Software.

HD Connection Guide

The brief instruction on **How to get the best performance from your new HDTV** is displayed. We offer the connection method for HD devices.

O You can move the previous or next page by pressing the \blacktriangleleft or \blacktriangleright button.

Contact Samsung

You can know the Samsung Call center, website and information for product.

Source List / Edit Name

Source List

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

TV, Ext.1, Ext.2, AV, Component, PC, HDMI1, HDMI2/DVI, 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.
- $\ensuremath{\textcircled{}}$ Using the Colour buttons on the remote with the Source list
 - **Red** (Refresh): Refreshes the connecting external devices.
 - \blacksquare (Tools): Displays the Edit Name and Information menus.
- Press the SOURCE button on the remote control to view an external signal source.





Edit Name

You can name the device connected to the input jacks to make your input source selection easier.

- VCR / DVD / Cable STB / Satellite STB / PVR STB / AV Receiver / Game / Camcorder / PC / DVI / DVI PC / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA
 - When a PC with a resolution of 1920 x 1080@60Hz is connected to the HDMI IN 2(DVI) port, you should set the HDMI2 / DVI mode to PC in the Edit Name of the Input mode.



Media Play

Connecting a USB Device

- 1. Press the **POWER** button to turn the TV on.
- Connect a USB device containing photo, music and movie files to the USB jack on the side of the 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 HDD (USB HUB are not supported.).)
- MTP (Media Transfer Protocol) is not supported.
- Difference The file system only supports FAT16/32 (The NTFS file system is not supported).
- Digital camera and audio devices may not be compatible with this TV.
- 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.
- MSC supports MP3 and JPEG files, while a PTP device supports JPEG files only.
- The sequential JPEG format is supported.
- In the higher the resolution of the image, the longer it takes to display on the screen.
- Difference of the maximum supported JPEG resolution is 15360X8640 pixels.
- For unsupported or corrupted files, the Not Supported File Format message is displayed.
- If the number of photo files exceeds 4000 (or the number of music files exceeds 3000), any files exceeding the 4000 limit may not be displayed in the Photo List (or Music List).
- MP3 files with DRM that have been downloaded from a non-free site cannot be played.
- Ø DRM(Digital Rights Management) prevents illegal uses of digital media for copyright protection.
- When moving to a photo, loading may take a few seconds. At this point, the loading icon will appear at the screen.



Using the Media Play Function

This function enables you to view and listen to photo, music files saved on a USB Mass Storage Class (MSC) device. It might not work properly with unlicensed multimedia files.

Entering the Media Play Menu

- 1. Press the **MENU** button. Press the ▲ or ▼ button to select **Application**, then press the **ENTER** I button.
- Press the ▲ or ▼ button to select Media Play (USB), then press the ENTER button.
 - The Media Play menu is displayed.
 - Press the SOURCE button on the remote control repeatedly to select USB, then press the ENTER I button.
 - Press the **MEDIA.P** button on the remote control to display the **Media Play** menu.
- Press the Red button, then press the ▲ or ▼ button to select the corresponding USB Memory Device (i.e. if connected through a hub). Press the ENTER I button.
 - This function differs depending on the USB Memory Device connected to TV.
 - The selected USB device name appears at the bottom left of the screen.
- Press the ◄ or ► button to select an icon (Photo, Music, Setup), then press the ENTER button.
 - Discrete Control In the second second

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 file 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.



- 1. Currently selected file: The currently selected file is highlighted.
- 2. View Groups: The sorting group including the currently selected photo is highlighted.

3. Current Device: Shows the currently selected device name.

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

- 4. Item Selection Information: Shows the number of photos that are selected by pressing the Yellow button.
- 5. 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 tools menu changes according to the current status.)
 - "> RETURN (Return) button: Return to previous menu.





Screen Display

Using the Remote Control Button in Media Play Menu

Button	Operations
▲ /▼/ ◄ /►	Move the cursor and select an item.
ENTER 🚭	Select the currently selected item. Play or pause the files while playing the slide show or music files.
► / II	Play or pause the Slide Show or Music file.
RETURN	Return to the previous menu.
TOOLS	Run various functions from the Photo, Music and Movie menus.
	Stop the current slide show, Music or Movie file.
4	Jump to previous group/Jump to next group.
INFO	Show file information.
MEDIA.P	Exit Media Play mode.
P () / 💌	Stop Media Play mode and Returns to TV mode.
EXIT	Stop the current function and return to the Media Play main menu.

Using and Sorting Photo List

You can sort photos in the Photo List by a particular standard.

- 1. Press the MEDIA.P button on the remote control to display the Media Play menu.
- 2. Press the ◄ or ► button to select Photo, then press the ENTER 🖙 button.
- Press the → (Play)/ENTER → button to start the Slide Show in the order selected by the user.
 - ${\ensuremath{\mathbb Z}}$ The information of a photo file is automatically set.
 - ${\ensuremath{ \mathbb{D}}}$ Photos for which information cannot be displayed are set as **Unclassified**.
 - \square PTP does not support folder sort mode.

Photo List Tools Menu

Slide Show

You can play a Slide Show using the photo files on the USB memory device.

Play Current Group

You can play a Slide Show using only the photo files in the currently selected sorting group.

Information

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

- V You can view the information of photo files during a Slide Show using the same procedures.
- Alternatively, select a photo from the photo list and press the INFO button to view 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 ◄ or ► button to select the desired photo in the Photo list.
- 2. Press the TOOLS button.
- Press the ▲ or ▼ button to select Slide Show, then press the ENTER ^I button.
 Ø All files in the photo list will be used for the Slide Show.
- During the slide show, files are displayed in order from the currently shown file.
- Difference The Slide Show progresses in the order sorted in the Photo list.
- 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.





Slide Show Control Buttons

ENTER 🖃	Play/Pauses the Slide Show.		Exit Slide Show and return to the photo list.
•	Play the Slide Show.	🞜 TOOLS	Run various functions from the Photo menus.
I	Pause the Slide Show.	44 / PP	Change the Slide Show playing speed.

Playing the selected photo files

- 1. Press the ◄ or ► button to select the desired photo in the Photo list.
- - D To deselect all selected files, press the TOOLS button and select Deselect All.
- 3. Press the → (Play) / ENTER → button. ② The selected files will be used for the Slide Show.

Slide Show Tools Menu

- Stop Slide Show / Start Slide Show You can start or stop a Slide Show.
- Slide Show Speed → Normal / Slow / Fast

You can select the slide show speed only during the slide show.

You can also change the speed of the Slide Show by pressing the (REW) or (FF) button during the Slide Show.

Rotate \rightarrow 0°/ 90° / 180° / 270°

You can rotate photos saved on a USB memory device.

The rotated file is not saved.

Zoom \rightarrow x1 / x2 / x4

You can magnify photos saved on a USB memory device.

- ② 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.
- $\ensuremath{\mathbb{D}}$ The enlarged file is not saved.

Background Music

You can set and select background music when watching a Slide Show.

- $onumber \end{subarray}$ To use this feature, there must be music on the USB device.
- Z Loading music files is needed to change BGM mode. Play music files in music category to load.
- * Background Music \rightarrow On / Off
- Select Music File

D If you set Background Music to On, you can select a music file.

- Picture Setting / Sound Setting Refer to page 34.
- Information The photo file information is displayed.
- Remove Safely You can remove the device safely from the TV.



Using and Sorting the Music List

You can sort music files in the Music List by a particular standard.

- 1. Press the **MEDIA.P** button on the remote control to display the Media Play menu.
- 2. Press the ◄ or ► button to select Music, then press the ENTER 🖼 button.
- 3. Press the ENTER \square button to start playing music in the order selected by the user.
 - ${\ensuremath{\mathbb Z}}$ The information of the music files is automatically set.
 - ${\ensuremath{\boxtimes}}$ Music files for which information cannot be displayed are set to Unclassified.

Music List Tools Menu

Play Current Group

You can only play music files in the currently selected sorting group.

Information

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

Alternatively, select a music file from the music list and press the INFO button to view the information.

Remove Safely

You can remove the device safely from the TV.







Playing a Music

Playing a music file

- 2. 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.
 - (REW) or (FF) buttons do not function during play.
 - The selected file is displayed at the top with its playing time.
 - ⑦ 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.
 - 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.

Image: Control of the Pick 1/2 Ceek to The Pick When I Dream Heaves Image: Control of the Pick Plause Plause Plause

Music Play Control Buttons

ENTER 🖙	Play/Pauses the music file.	•	Exit play mode and return to the music list.	
F	Play the music file		Pup various functions from the Music menus	
п	Pause the music file			

Music function information icon

$\mathbf{\hat{O}}$	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 selected music files

- 1. Press the ◀ or ► button to select the desired music file in the music list.
- - D To deselect all selected files, press the TOOLS button and select Deselect All.

Music Play Tools Menu

- Repeat Mode → On/Off You can play music files repeatedly.
- Picture Setting / Sound Setting Refer to page 34.
- Information

The music file information is displayed.

Remove Safely

You can remove the device safely from the TV.



Picture / Music Settings Using Media Play

When watching a Slide Show or listening to music using Media Play, you can set the picture and sound.

Picture Setting

- 1. Press the TOOLS button during a Slide Show or while music is playing.
- 2. Press the ▲ or ▼ button to select Picture Setting.
- Press the ◄ or ➤ button to select the Picture Mode (Dynamic, Standard, Eco, or Movie).
 When selecting Dynamic, Eco, you can't adjust Dynamic Contrast, Black Tone.
- 4. Press the ▲ or ▼ button to move to an item.
 (Contrast, Brightness, Colour, Dynamic Contrast, Black Tone, or Reset)
 ② Select Reset to initialize the picture settings.
- 5. Press the ◀ or ► button to adjust the settings.

Sound Setting

- 1. Press the TOOLS button during a Slide Show or while music is playing.
- 2. Press the ▲ or ▼ button to select Sound Setting.
- 3. Press the ◀ or ► button to select the Sound Mode. (Standard, Music, Movie, Clear voice, or Custom)
- Press the ◄ or ► button to adjust the settings.

Sound Setting			
Sound Mode	<	Custo	m 🕨
Balance		L50 R	50
100Hz			
300Hz			
1KHz			
3KHz			
10KHz			
Reset			
🗢 Move	♦ Adjust	🕒 Enter	ງ Return

Using the Setup Menu

Setup displays the user settings of the Media Play menu.

- 1. Press the MEDIA.P button on the remote control to display the Media Play menu.
- 2. Press the ◀ or ► button to select Setup, then press the ENTER 🖼 button.
- Press the ▲ or ▼ button to select the desired option.
- 4. Press the ◀ or ► button to select the option, then press the ENTER button.

In the remote control.

- Music Repeat Mode → On / Off Select to repeatedly play music files.
- Screen Saver Run Time → 10 min / 20 min / 1 hour 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.





About Anynet+

Connecting Anynet⁺ Devices

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, 2(DVI), 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 Theater



- 1. Connect the HDMI IN (1, 2(DVI), 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 theater 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 Theater.
- When following the connection above, the Optical jack only outputs 2 channel audio. You will only hear sound from the Home Theater'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 player or Cable/Satellite Box (ie Anynet Device 1 or 2) directly to the Amplifier or Home Theater, not the TV.
- Connect only one Home Theater.
- 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.
- Ø Anynet⁺ supports up to 12 AV devices in total. Note that you can connect up to 3 devices of the same type.
- Ø Anynet⁺ supports up to 3 devices simultaneously.

Setting Up Anynet⁺

Anynet⁺(HDMI-CEC) Setup

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

Anynet⁺(HDMI-CEC) \rightarrow 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 \rightarrow No / Yes

Setting an Anynet⁺ Device to turn Off Automatically when the TV is Turned Off

- Description 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.
 - Only when you set Anynet+ (HDMI-CEC) to On in the Setup menu, the Device List menu appears.
- Press the ▲ or ▼ button to select to a particular device and press the ENTER I button. It is switched to the selected device.
- Switching to the selected devices may take up to 2 minutes. You cannot cancel the operation during the switching operation.
- In time required to scan for devices is determined by the number of connected devices.
- 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.
Record: (*recorder)	Starts recording immediately using the recorder. (This is only available for devices that support the recording function.)
(*recorder) Reserve Recording	Enables reserving a recording for the recorder. (This is only available for devices that support the recording reservation function.)
Stop Recording: (*recorder)	Stops recording.
Receiver	Sound is played through the receiver.

	Move	🕑 Enter	່ງ Return

Setup

1

Auto Turn Off


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 I 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 / 💟 button
Audio Device	When Receiver is activated	▲ (+) / (=) button 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. In this case, reselect the Anynet+ device.

- 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).

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 **Record**(recorder): then 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.
 - button. Recording begins.
 When the recording device is not displayed Select Device List and press the red button to search devices.

Anynet ⁺			
View TV			
Device List			
Record		: DVDR	
DVDR MENU			
DVDR INFO			
Receiver		: On	
Setup			
	Move	♦ Adjust	ັງ Return

- Select Device List and press the red button to search devices.

 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 theater)

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 \blacktriangle or \blacktriangledown button to select Receiver. Press the \blacktriangleleft or \blacktriangleright button to select On or Off.
- ${\ensuremath{\mathbb D}}$ 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 Optical Out jack of the TV.
- When the receiver (home theater) 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 theater 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 Theater receiver.

- When using the Media Play feature, sound may not output properly through the receiver.
- Ø When listening through the receiver, there are restrictions for using the audio-related (MTS, Preferred language) menus.
- 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. (see page 22)

Symptom	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 theater). 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, 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. (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.

Troubleshooting for Anynet*



Recommendations for Use

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.

1 (exit)

Exit from the teletext display.

2 (index)

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

3 ≡? (reveal)

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

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.

5 💿 (store)

Used to store the teletext pages.

⑥ ≡/ (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.

(sub-page)

Used to display the available sub-page.

Used to display the next teletext page.

Used to display the previous teletext page.

🛈 💷 (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.

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.

(cancel)

Used to display the broadcast when searching for a page.

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.

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





English - 39

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.
- Zeletext 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)
- Press the **TV** button to exit from the teletext display.





Wall Mount Kit Specifications (VESA)

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

Product Family	inch	VESA Spec. (A * B)	Standard Screw	Quantity
	19" ~22"	100 * 100	MA	
	23"~29"	200 * 100	IVI -I	
	30"~40"	200 * 200	M6	
LCD-IV	46"~55"	400 * 400		4
	57"~70"	800 * 400	M8	
	80" ~	1400 * 800		
	42"~ 50"	400 * 400		
	58"~ 63"	600 * 400	MO	4
PDP-IV	70" ~	800 * 400	IVIO	4
	80" ~	1400 * 800		



- ${oxedsymbol {\mathbb Z}}$ We provided the standard dimensions for wall mount kits as shown in the table above.
- Ø When purchasing our wall mount kit, a detailed installation manual and all parts necessary for assembly are provided.
- Ø Do not use screws longer than the standard dimension, as they may cause damage to the inside of the TV set.
- Provide the control of the series of the
- Do not use screws that do not comply with the VESA standard screw specifications. Do not use fasten the screws too strongly, this may damage the product or cause the product to fall, leading to personal injury. Samsung is not liable for these kinds of accidents.
- Samsung is not liable for product damage or personal injury when a non-VESA or non-specified wall mount is used or the consumer fails to follow the product installation instructions.
- Our 57" and 63" models do not comply with VESA Specifications. Therefore, you should use our dedicated wall mount kit for this model.
- \swarrow Do not exceed 15 degrees tilt when mounting this TV.

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

English - 40

Preparing before installing Wall- Mount

Case A. Installing SAMSUNG Wall-Mount

Case B. Installing other company's Wall-Mount

มเฬ]แ



- 1. Install Wall Mount with the torque range of 15kgf cm or less. Make sure that parts can be damaged if the torque is out of the specified range.
- Accessory Kit contains Holder–Ring [2] for installing other company's Wall-Mount on Samsung TV. (Case B)
 Screw down the hole [1] when installing wall-mount on the wall.

Securing the TV to the Wall

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

- - Ø Since the necessary clamps, screws, and string are not supplied, please purchase these additionally.
- Remove the screws from the center 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.
- 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.
 - ${\ensuremath{\mathbb Z}}$ 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.

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.

- Ø 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



Troubleshooting

П

Before contacting the Samsung after-sales service, perform the following simple checks. If you cannot solve the problem using the instructions below, note the model and serial number of the television and contact your local dealer.

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. Check if Speaker Select is set to External Speaker.
Normal picture but no sound	 Check the volume. Check whether the K MUTE button has been pressed on the remote control.
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 television, then move it further away.Plug the television into a different main socket.
Blurred or snowy picture, distorted sound	Check the direction, location and connections of your aerial.This interference often occurs 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 that the + and – ends of the batteries are inserted correctly. Check that the batteries are drained.
Screen is black and power indicator light blinks steadily	 On your computer check; Power, Signal Cable. Move the computer's mouse or press any key on the keyboard. On your equipment check (STB, DVD, etc); Power, Signal Cable. The TV is using its power management system. Press the Source button on the panel or remote control. Turn the TV off and on.
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.

Specifications

The descriptions and characteristics in this booklet are given for information purposes only and are subject to modification without notice.

Model Name	PS50B560/PS50B610
Screen Size (Diagonal)	50 inch
PC Resolution (Optimum)	1920 x 1080 @ 60 Hz
Sound (Output)	10 W x 2
Dimension (W x H x D)	
Body	1240 x 766 x 74 mm
With stand	1240 x 822 x 290 mm
Weight	
Body	33 kg
With stand	38 kg
Environmental Considerations	
Operating Temperature	50 °F to 104 °F (10 °C to 40 °C)
Operating Humidity	10% to 80%, non-condensing
Storage Temperature	-4 °F to 113 °F (-20 °C to 45 °C)
Storage Humidity	5% to 95%, non-condensing

Design and specifications are subject to change without prior notice.

Ø For the power supply and Power Consumption, refer to the label attached to the product.

Software License

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 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 denv 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 nonsource 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 copyrighte 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 nonpermissive 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.

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 machinereadable 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 corvey 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 theadditional 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 is notified permanently if the copyright holder is reinstated permanently if the copyright holder is notified permanently if 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

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 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 nonexercise 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.

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:

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)

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 nonsource 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 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 nonpermissive 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 machinereadable 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 form an amodified 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 is routify 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 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 paties 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 nonexercise 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.

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.
- 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/)"
- 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.
- 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, Ihash, 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.
- 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.
- 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.]

Instructions d'utilisation

Rémanence de l'image à l'écran

Ne figez pas d'images (telle qu'une image de jeu vidéo ou de PC branché à l'écran à plasma) sur l'écran du moniteur à plasma pendant plus de deux heures car cela peut entraîner une rémanence de l'image à l'écran, également appelée "brûlure de l'écran". Pour éviter la rémanence, réduisez le niveau de contraste ou de luminosité de l'écran lorsque vous affichez une image fixe.

Hauteur

L'écran à plasma est normalement conçu pour être utilisé à une altitude inférieure à 2000m. Il peut fonctionner de façon anormale au-dessus de 2000m d'altitude. Ne l'installez pas et ne le faites donc pas fonctionner dans ces conditions.

Chaleur diffusée sur la partie supérieure du téléviseur à plasma

Le dessus de l'appareil peut chauffer en cas d'utilisation prolongée, car la chaleur s'échappe du panneau par le trou d'aération situé dans la partie supérieure du produit. Ce phénomène est normal et n'indique aucunement la présence d'un défaut ou d'un dysfonctionnement. Il convient cependant d'empêcher les enfants de toucher à la partie supérieure de l'écran.

Le produit fait un bruit de "claquement".

Ce bruit de "claquement" risque d'être perceptible lorsque le produit se contracte ou s'étend suite à un changement du milieu ambiant, tel que la température ou l'humidité. Ce phénomène est normal et ne constitue pas un défaut.

Défauts de cellule

L'écran à plasma utilise un panneau constitué de 2 360 000 (niveau HD) à 6 221 000 (niveau FHD) pixels dont la fabrication fait appel à une technologie avancée. Il se peut toutefois que quelques points clairs ou sombres apparaissent à l'écran. Ils n'ont aucune incidence sur la performance du produit.

Evitez d'utiliser le téléviseur à plasma à des températures inférieures à 5°C (41°F).

Une image fixe affichée trop longtemps peut causer des dommages permanents à l'écran à plasma.



Visionner l'écran à plasma au format 4:3 de manière prolongée risque de laisser apparaître des traces de bordures sur la gauche, sur la droite et au centre de l'écran. Ces traces sont dues à la différence de luminosité sur l'écran. Lire un DVD ou un jeu vidéo sur console risque de provoquer un effet similaire sur l'écran. Les dommages provoqués par l'effet susmentionné ne sont pas couverts par la garantie.

Rémanence de l'image à l'écran.

Une rémanence partielle de l'image peut éventuellement se produire si des images figées de jeux vidéo et d'un PC restent affichées pendant un certain temps. Pour éviter cela, réduisez la "luminosité" et le "contraste" lors de l'affichage d'images fixes.

Garantie

- La garantie ne couvre pas les dommages causés par la rémanence.
- Les brûlures ne sont pas couvertes par la garantie.

Installation

Contacter un centre de service agréé si le téléviseur est destiné à une installation dans des endroits exposés à la poussière, à des températures faibles ou élevées, à une forte humidité, à des substances chimiques et s'il a été prévu pour fonctionner en permanence, comme dans des aéroports, des gares ferroviaires, etc. Le non-respect de ce qui précède peut gravement endommager le téléviseur.

Notifications pour le téléviseur numérique

- Les fonctions relatives à la télévision numérique (DVB) ne sont disponibles que dans les pays ou régions où des signaux terrestres numériques de type DVB-T (MPEG2 et MPEG4 AVC) sont diffusés ou dans lesquels vous avez accès à un service de télévision par câble compatible DVB-C (MPEG2 et MPEG4 AAC). Consultez votre distributeur local pour connaître les possibilités 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 sont, par conséquent, pas prises en charge pour l'instant.
- 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.
- Certains opérateurs de télévision par câble peuvent facturer des frais supplémentaires pour un tel service. Vous aurez aussi éventuellement à 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.

Contactez SAMSUNG WORLDWIDE

Pour tout commentaire ou toute question concernant un produit Samsung, contactez le service client de SAMSUNG. (Voir la quatrième de couverture pour plus d'informations.)

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.

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Tous droits réservés.

Français - 2

Sommaire

Branchement et installation de votre téléviseur

 Vérification des pièces 	4
 Utilisation de la base-support 	4
Assemblage de la base-support (selon le modèle)	4
Assemblage des câbles	4
Présentation du panneau de commande	5
Présentation du panneau de branchement	6
Télécommande	8
Insertion des piles dans la télécommande	8
Mise en marche et arrêt	9
Mise en mode veille de votre téléviseur	9
 Visualisation de laffichage 	9
Affichage des menus	
Utilisation du bouton TOOLS	
Fonction Plug & Play	11
Gestion des canaux	
	40

Mémorisation des chaînes	
Gestion des chaînes	

Réglage de l'image

I

 Changement des réglages de l'image Configuration du téléviseur avec le PC Ecran du PC 	
Réglage du son	
Changement de la norme Son	

Description des Fonctions

Sélection du mode son.....

Réglage de l'heure	23
Réglage du menu Configuration	24

Assistance / Entrée

Programme pris en charge	. 26
Liste Source / Modif. Nom	. 27

Media Play

	~~~
Connexion d'un peripherique USB	.28
Utilisation de la fonction Media Play	. 29
Utilisation et tri de la liste des photos	. 30
Visualisation d'une photo ou d'un diaporama	. 31
Utilisation et tri de la Liste musicale	. 32
Lecture de musique	. 33
Réglage des paramètres d'image/audio à l'aide de	
Media Play	. 34
Utilisation du menu Configuration	. 34
-	

## Anynet⁺

.22

	Connexion de périphériques Anynet ⁺	. 35
	Configuration d'Anynet ⁺	. 36
	Commutation entre périphériques Anynet*	. 36
_	Enregistrement	.37
_	Ecoute via un récepteur	38
-	Dénannage d'Anvnet ⁺	38
		. 00

## Conseils d'utilisation

	Fonction Télétexte	39
	Caractéristiques du kit de fixation murale (VESA)	40
	Préparation avant l'installation d'un kit de fixation murale	41
	Fixation du téléviseur au mur	41
	Sécurisation de l'emplacement d'installation	42
	Résolution des problèmes	43
	Caractéristiques	.44
_		

Appuyez sur

▲





Bouton tactile



TOOLS

Français - 3

Remarque

# Branchement et installation de votre téléviseur



## Utilisation de la base-support

L'écran à plasma doit être soulevé par au moins deux personnes. Ne posez jamais l'écran à plasma sur le sol, car cela pourrait l'endommager. Conservez toujours l'écran en position verticale.

L'écran à plasma peut pivoter de 20 degrés vers la droite et la gauche.



## Assemblage de la base-support (selon le modèle)

Fixez fermement la télévision à la base du support au moyen des 5 vis prévues à cet effet.



## Avertissement

Fixez fermement le socle au téléviseur avant de déplacer ce dernier. Il pourrait tomber et provoquer de graves dommages.

- Le téléviseur doit être porté par au moins deux personnes. Ne posez jamais le téléviseur sur le sol car cela pourrait l'endommager. Conservez toujours le téléviseur en position verticale.
- La couleur et la forme du produit peuvent varier en fonction du modèle.

Lorsque vous fixez votre téléviseur au mur, fermez le capot () sur la connexion de la base-support à l'aide de deux vis.



## Assemblage des câbles

Insérez les câbles dans le serre-câbles de telle manière qu'ils ne soient pas visibles à travers le pied transparent.



Français - 4



#### Français - 5



- Ø En cas de branchement d'un système audio ou vidéo sur le téléviseur, vérifiez que tous les appareils sont éteints. Ø
- Lorsque vous branchez un périphérique externe, faites correspondre les couleurs de la borne de connexion et du câble.

#### POWFR IN a

Permet de raccorder le cordon d'alimentation fourni.

#### **COMPONENT IN** ค

Entrées audio (AUDIO L/R) et vidéo (Y/PB/PR) pour composant.

#### PC IN (AUDIO / PC) 6

Permet de raccorder la prise de sortie vidéo et audio à votre PC.

### EXT 1, EXT 2

Entrées ou sorties pour périphériques externes tels que des magnétoscopes, des lecteurs DVD, des consoles de jeux vidéo ou des lecteurs de vidéodisques.

- En mode EXT, la sortie DTV prend uniquement en charge M les formats MPEG, SD Video et Audio.
- En mode EXT, le mode Jeu n'est pas disponible.

## Spécifications entrée/sortie

Connectour	Entrée			Sortie	
Connecteur	Video	Audio(L/R)	RGB	Video + Audio(L/R)	
EXT 1	V	<b>v</b>	<b>v</b>	Seule la sortie TV ou DTV est disponible.	
EXT 2	V	~		Sortie que vous pouvez sélectionner	

#### 6 HEADPHONE

Permet de brancher un casque si vous souhaitez regarder la télévision sans déranger les autres personnes présentes dans la pièce.

L'utilisation prolongée d'un casque à un niveau sonore Ø élevé peut endommager l'ouïe.

## O DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

A connecter à un composant audio.

SERVICE ิด Prise pour tests.

#### AUDIO OUT(AUDIO R/L) 8

Permet de connecter les signaux audio RCA du téléviseur à une source externe, telle qu'un équipement audio.

#### ANT IN 9

Connecteur coaxial 75Ω pour réseau câblé/hertzien.

#### HDMI IN 1, 2(DVI), 3 1

Aucune connexion audio supplémentaire n'est nécessaire pour une connexion HDMI - HDMI.

- Lorsque vous utilisez une connexion avec câble HDMI/ DVI, vous devez utiliser la borne HDMI IN 2(DVI).
- Qu'est-ce que HDMI ?
  - La technologie "High Definition Multimedia interface" (interface multimédia haute définition) permet la transmission de données vidéo numériques haute définition et de plusieurs canaux de son numérique.
  - Le terminal HDMI/DVI prend en charge la connexion DVI vers un périphérique raccordé avec le câble adéquat (non fourni). La différence entre HDMI et DVI est que le périphérique HDMI est plus petit, dispose de la fonction de codage HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) et prend en charge le son numérique multicanal.

## **DVI AUDIO IN**

Sorties audio DVI pour périphériques externes.

## Modes pris en charge pour HDMI/DVI et Composant

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i	1080p
HDMI/DVI 50Hz	Х	Х	Х	0	0	0	0
HDMI/DVI 60Hz	Х	0	Х	Х	0	0	0
Composant	0	0	0	0	0	0	0

## Français - 6



## Logement de COMMON INTERFACE

Insérez la carte d'interface commune dans ce logement. (Reportez-vous à la page 24)

- Si vous n'insérez pas la carte d'interface commune CI(CI+) CARD dans certains canaux, le message Scrambled Signal s'affiche.
- Les informations de pairage contenant un numéro de téléphone, l'ID de la carte d'interface commune Cl(Cl+) 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 prestataire de service.
- Lorsque la configuration des informations sur les canaux est terminée, le message Mise à jour terminée s'affiche, indiquant que la liste des chaînes est dorénavant mise à jour.
- Insérez la carte d'interface commune CI(CI+) CARD dans le sens indiqué sur celle-ci.
- Il se peut que le module CAM ne soit pas pris en charge dans certains pays ou régions. Vérifiez auprès de votre revendeur agréé.
- La fonction CI+ n'est applicable qu'au modèle PS*******P. Si vous rencontrez des problèmes, contactez le prestataire de service.

## HDMI IN 4

A connecter à la prise HDMI d'un périphérique équipé d'une sortie HDMI.

## **3** USB

Connectez un périphérique de stockage de masse USB pour afficher et lire des fichiers photo (JPEG) et des fichiers audio (MP3).

## AV IN (VIDEO, AUDIO L/R)

Entrées audio et vidéo pour périphériques externes, tels qu'un caméscope ou un magnétoscope.

## Télécommande

Vous pouvez utiliser la télécommande jusqu'à une distance maximale d'environ 7 m du téléviseur.

- Due lumière intense peut affecter le bon fonctionnement de la télécommande.
- Bouton POWER (permet d'allumer et d'éteindre le téléviseur)
- 2 Sélectionne directement le mode TV.
- Touches numériques pour l'accès direct aux chaînes.
- Permet de basculer vers vos chaînes préférées.
- **5** Suppression temporaire du son.
- Augmentation du volume
   Réduction du volume
- **7** Sélection de la source disponible.
- Affiche les informations relatives au programme en cours.
- Permet de sélectionner rapidement les fonctions fréquemment utilisées.
- Permet de commander le curseur dans le menu.
- Bouton Channel control.
- Utilisez ces boutons dans la liste des chaînes, Media Play, etc.
- Sélection du mode audio.
- Utilisez ces boutons dans la liste des chaînes, Media Play et Anynet⁺.
- Chaîne précédente.
- Chaîne suivante
- I Affiche le menu principal à l'écran.
- Affichage EPG (Guide électronique des programmes)
- Permet de revenir au menu précédent.
- Permet de quitter le menu à l'écran.

- Cette fonction vous permet d'afficher des photos (JPEG) et d'écouter des fichiers musicaux (MP3) à partir d'un périphérique externe.
- Sélection de la taille de l'image.
- Affichage numérique des sous-titres.
- Sélection de Audio Description.

## Fonctions télétexte

- Permet de quitter l'affichage télétexte (en fonction du modèle)
- Sélection du mode Télétexte (LIST/FLOF)
- 8 Activation du télétexte
- 9 Taille du télétexte
- Mémorisation du télétexte
- Sélection des rubriques Fastext
- Affichage télétexte / informations relatives au télétexte et programme normal
- Page secondaire du télétexte
- P : Page télétexte suivante P : Page télétexte précédente
- Index du télétexte
- Pause télétexte
- Annulation du télétexte



## Insertion des piles dans la télécommande

- 1. Soulevez le couvercle situé à l'arrière de la télécommande comme indiqué sur 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. Refermez le couvercle.
  - Retirez les piles et stockez-les dans un endroit frais et sec si vous n'utilisez pas la télécommande pendant longtemps.
- Si la télécommande ne fonctionne pas, vérifiez les points suivants
  - 1. Le téléviseur est-il sous tension ?
  - 2. Les bornes + et des piles ne sont-elles pas inversées ?
  - 3. Les piles sont-elles déchargées ?
  - 4. Le cordon d'alimentation est-il débranché ou y a-t-il une panne de courant ?
  - 5. Une lampe fluorescente ou néon est-elle allumée à proximité ?



Français - 8

## Mise en marche et arrêt

Le câble relié au secteur est fixé à l'arrière du téléviseur/moniteur.

- 1. Branchez le cordon d'alimentation sur une prise secteur appropriée.
  - Ze voyant de veille s'allume sur le téléviseur.
- 2. Appuyez sur le bouton POWER de votre téléviseur.
  - Ø Vous pouvez également appuyer sur le bouton **POWER**[₼] ou sur le bouton TV de votre télécommande pour allumer le téléviseur.
  - Le dernier programme que vous avez regardé est automatiquement resélectionné.
- Appuyez sur le bouton numérique (de 0 à 9) ou le bouton Chaîne suivante/précédente (∧ / ∨) de la télécommande ou sur le bouton ∧ CH ∨ de votre téléviseur.
  - Icrisque vous allumez le téléviseur pour la première fois, vous devrez choisir la langue dans laquelle vous souhaitez que les menus s'affichent.
- Pour éteindre votre téléviseur, appuyez de nouveau sur le bouton POWERO.

## Mise en mode veille de votre téléviseur

Vous pouvez mettre votre téléviseur en mode veille afin de réduire la consommation électrique. Ce mode 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 rouge apparaît sur votre téléviseur.

- Pour rallumer le téléviseur, appuyez de nouveau sur le bouton POWER^(b), les boutons numériques (de 0 à 9), le bouton TV ou les boutons Chaîne suivante/précédente (∧ / ∨).
  - Ne laissez pas le téléviseur en mode veille pendant de longues périodes (lorsque vous êtes en vacances par exemple). Il est conseillé de débrancher la prise d'alimentation secteur et de l'antenne.

## Visualisation de laffichage

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.





## Affichage des menus

- Une fois l'appareil allumé, appuyez sur le bouton MENU. Le menu principal apparaît à l'écran. Plusieurs icônes s'affichent sur le côté gauche du menu : Image, Son, Canal, Configuration, Entrée, Application, Assistance.
- ENTER I Appuyez sur la touche ▲ ou ▼ pour sélectionner l'une des icônes. Appuyez ensuite sur le bouton ENTER P pour accéder au sous-menu de l'icône.
- 3. Appuyez sur le bouton EXIT pour quitter le menu.
  - Z Les menus disparaissent de l'écran après environ une minute.





## Utilisation du bouton TOOLS

Vous pouvez utiliser le bouton **TOOLS** pour sélectionner simplement et rapidement les fonctions que vous utilisez le plus souvent.

Le menu Outils change en fonction du mode d'entrée externe affiché.

- 1. Appuyez sur le bouton TOOLS. Le menu Outils s'affiche.
- Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner un menu, puis appuyez sur le bouton ENTER ^I.
- Appuyez sur les boutons ▲ / ▼ / ▼ / ► / ENTER Pour afficher, changer ou utiliser les options de menu sélectionnés. Pour une description plus détaillée de chaque fonction, reportez-vous à la page correspondante.
  - Anynet+ (HDMI-CEC), voir page 36
  - · Mode Image, voir page 16
  - · Mode Son, voir page 21
  - · Veille, voir page 23
  - · SRS TS HD, voir page 21
  - Mode éco., voir page 25
  - · Ajouter aux favoris (ou Supprimer des favoris), voir page 14
  - Réglage Automatique, voir page 19





## **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.

- L'écran de veille est activé si aucune touche de la télécommande n'est actionnée pendant plus d'une minute lorsque le mode Plug & Play est en cours d'exécution.
- Z'écran de veille est activé si aucun signal de fonctionnement n'est reçu pendant plus de 15 minutes.
- Si vous sélectionnez par erreur un pays incorrect pour votre téléviseur, il se peut que les caractères affichés à l'écran soient incorrects.
- Appuyez sur le bouton POWER de la télécommande. Le menu Select the OSD language s'affiche automatiquement. Appuyez sur le bouton ENTER . Sélectionnez la langue appropriée en appuyant sur le bouton ▲ ou ▼. Appuyez sur le bouton ENTER Pour confirmer votre choix.
- Appuyez sur le bouton ◄ ou ► pour sélectionner Enr. démo ou Util. 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.
  - Le mode Enr. démo n'est prévu que pour un usage en magasin.
  - Si l'unité est accidentellement définie sur le mode **Enr. démo** et que vous souhaitez revenir au mode **Util. domicile** (standard) : appuyez sur le bouton Volume du téléviseur. Lorsque l'affichage à l'écran du volume apparaît, appuyez pendant 5 secondes sur le bouton **MENU** du téléviseur.
- 3. Appuyez sur le bouton ENTER I. Sélectionnez le pays approprié en appuyant sur le bouton ▲ ou ▼. Appuyez sur le bouton ENTER Pour confirmer votre choix.
- 4. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour mémoriser les chaînes de la connexion sélectionnée, puis appuyez sur le bouton ENTER ⊡.
  - Hertzien: signal d'antenne hertzien.
  - · Câblé: signal d'antenne câblé.
- 5. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner la source d'antenne à mémoriser. Appuyez sur le bouton ENTER I pour sélectionner Démarrer.
  - · Numérique et Analogique: chaînes numériques et analogiques.
  - Numérique: chaînes numériques.
  - Analogique: chaînes analogiques.
  - Z La recherche de chaînes démarre et se termine automatiquement.
  - Pour une description plus détaillée de la sélection du mode Câble, Reportez-vous à la page 12.
- - Si vous sélectionnez Manuel, Définit la date et l'heure s'affiche. (Pour une description détaillée de l'option Manuel, Reportez-vous à la page 23)
  - Di vous avez reçu un signal numérique, l'heure sera automatiquement réglée.
- 7. Une brève instruction concernant la manière d'obtenir le meilleur de votre téléviseur HDTV s'affiche. Appuyez sur le bouton ENTER
  - Ce menu est disponible dans le menu Assistance du Guide de connexion HD.
- 8. Le message Profitez de votre visionnage s'affiche. Lorsque vous avez terminé, appuyez sur le bouton ENTER C.

## Si vous souhaitez réinitialiser cette fonction...

- Appuyez sur le bouton MENU pour afficher le menu. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner Configuration, puis appuyez sur le bouton ENTER [□].
- 2. Appuyez sur le bouton ENTER d' à nouveau pour sélectionner le mode Plug & Play.
- Entrez votre code PIN à quatre chiffres. Le code PIN par défaut d'un nouveau téléviseur est '0-0-0'.
- Si vous souhaitez changer ce code PIN, reportez-vous à la page 25.
- D La fonction Plug & Play est uniquement disponible en mode TV.



Plug & Play					
Select the OSD Language.	Nederlands				
Menu Language :	English Eesti				
	🔶 Move 🚭 Enter				

# **Gestion des canaux**

Mémorisation des chaînes

## Pays

- Canal numérique: Permet de changer de pays pour les chaînes numériques.
- **Canal analogique**: Permet de changer de pays pour les chaînes analogiques.
- D'Écran de saisie du code PIN apparaît. Entrez votre code PIN à quatre chiffres.

## Mémorisation Auto

Cherche toutes les chaînes avec des stations de diffusion actives (et leur disponibilité en fonction du pays) et les enregistre dans la mémoire du téléviseur.

Vous pouvez mémoriser les chaînes de la connexion sélectionnée.

- Hertzien: Signal d'antenne hertzien.
- Câble: Signal d'antenne câblé.

Vous pouvez sélectionner la source d'antenne à mémoriser.

· Numérique et Analogique: Chaînes numériques et analogiques.

- · Numérique: Chaînes numériques.
- · Analogique: Chaînes analogiques.
- Durs de la sélection de l'option Câble.
- Mode de recherche: Affiche le mode de recherche (Rapide) Network ID: Affiche le code d'identification du réseau.
  - Fréquence: Affiche la fréquence correspondant au canal.
  - Modulation: Affiche les valeurs de modulation disponibles.
  - Taux de symbole: Affiche les taux de symboles disponibles.
- Mode de recherche: Affiche le mode de recherche (Complet, Réseau)
  - Fréq. début: Affiche les valeurs de début de la fréquence.
  - Fréq. fin: Affiche les valeurs de fin de la fréquence.
  - Modulation: Affiche les valeurs de modulation disponibles.
  - Taux de symbole: Affiche les taux de symboles disponibles.
- Ø Si vous voulez arrêter la Mémorisation Auto, 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.

### Chaîne numérique (Numérique)

- Z La fonction Canal numérique est uniquement disponible en mode DTV.
- Canal: Sélectionnez le numéro de canal à l'aide des boutons ▲, ▼ ou des touches numériques (de 0 à 9).
- Fréquence: Sélectionnez la fréquence à l'aide des touches numériques (de 0 à 9).
- Bande passante: Sélectionnez la bande passante à l'aide du bouton ▲ ou ▼.
- Au terme de la recherche, les chaînes de la liste sont mises à jour.

### Chaîne analogique

Mémorisation manuelle de chaînes analogiques.

- Programme (numéro de programme à attribuer à une chaîne) : sélectionnez le numéro de chaîne à l'aide des boutons ▲, ▼ ou des touches numériques (de 0 à 9).
- Système de Couleur → Auto / PAL / SECAM / NTSC 4.43 : 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 une touche numérique (de 0 à 9) pour sélectionner le numéro de votre choix.

[2] 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 des canaux

  - 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

Vous pouvez configurer des options de recherche supplémentaires telles que la fréquence et le taux de symbole pour la recherche de réseaux câblés (en fonction du pays).

- Fréq. début : Affiche les valeurs de début de la fréquence.
- Fréq. fin : Affiche les valeurs de fin de la fréquence.
- · Modulation : Affiche les valeurs de modulation disponibles.
- Taux de symbole : Affiche les taux de symboles disponibles.
- Si la valeur Fréq. début est supérieure à la valeur Fréq. fin, un message d'avertissement s'affiche.

## 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 fera une mise à jour automatique dès qu'une nouvelle information sera disponible.

- Guide Complet : Affiche les informations relatives au programme toutes les heures. 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

## Mini Guide / Guide complet

Vous pouvez choisir d'afficher soit le **Mini Guide** soit le **Guide Complet** lorsque vous appuyez sur le bouton **GUIDE** de la télécommande.

	$\odot$	Guide Complet Mini Guide	
ànal	<b>.</b>	Par défaut	: Guide complet►
	¢	Liste des chaînes	
	€ ^{ite}	Mode Canal	: Chaînes ajoutées
	1	Réglage fin	

Yous pouvez aussi afficher le guide en appuyant tout simplement sur le bouton GUIDE.

## 

## Utilisation du Guide complet / Mini-guide



Mini Guide	DTV Cable 900 f tn	
2:00	Freshmen On Campus	
2:30	Street Hypnosis	
<b>7</b> 5:00	Booze Britain	
🕑 Regarde	r 📺 Information 🗘 Page	🛛 🔳 Guide complet 🔳 Quitter

▲ / ▼ / ◀ / ►, ENTER I €	Sélectionnez un programme en appuyant sur le bouton $A/V/4/ENTER$ .
ROUGE	Basculez entre le Guide Complet ou le Mini Guide.
VERT	Guide Complet : Permet de reculer rapidement. (-24 heures)
JAUNE	Guide Complet : Permet d'avancer rapidement. (+24 heures)
BLEU	Quittez le guide.
INFO	Le bouton INFO permet d'obtenir des informations détaillées.

## Mode Canal

Lorsque vous appuyez sur le bouton P ( $\Lambda/V$ ) l'ordre des chaînes affichées change dans la liste de chaînes sélectionnée.

- Chaînes ajoutées: Les chaînes sont sélectionnées dans la liste des chaînes mémorisée.
- Chaînes favorites: Les chaînes sont sélectionnées dans la liste des chaînes favorites.

## **Réglage fin** (Chaînes analogiques uniquement)

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 déformé, vous pouvez être amené à effectuer manuellement un réglage fin du canal.

🖉 Les canaux réglés et mémorisés sont repérés par un astérisque * placé à droite de leur numéro dans la bannière des canaux.

Si vous n'enregistrez pas les chaînes à synchronisation fine dans la mémoire, les réglages ne seront pas enregistrés.

Ø Pour rétablir la syntonisation fine, sélectionnez Réinit à l'aide du bouton ▼, puis appuyez sur le bouton ENTER .

Français - 13

## 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.

- Ø Sélectionnez une chaîne dans l'écran Tous les canaux, Chaînes ajoutées, Favoris ou Programmé en appuyant sur le bouton ▲ ou ▼, puis sur le bouton ENTER. Vous pouvez alors regarder la chaîne sélectionnée.
- Tous les canaux : Affiche toutes les chaînes actuellement disponibles.
- · Chaînes ajoutées : Affiche toutes les chaînes ajoutées.
- Favoris : Affiche toutes les chaînes favorites.
- · Programmé : Affiche tous les programmes actuellement réservés.
- Appuyez sur le bouton **CH LIST** de la télécommande pour afficher les listes de chaînes.
- Utilisation des boutons de couleur dans la liste des chaînes
  - Rouge (Type de chaîne) : Permet de basculer entre TV, Radio, Données / Autres et Tout.
  - Vert (Zoom) : Agrandit ou réduit un numéro de chaîne.
  - Jaune (Sélectionner) : Sélectionne plusieurs listes de chaînes.
  - I TOOLS (Outils): affiche le menu Supprimer (ou Ajouter), Ajouter aux favoris (ou Supprimer des favoris), Rappel de programme, Modif. nom chaîne, Modif. numéro chaîne, Trier, Verrouil. (ou Déverr.), Désélectionner tout, Sélectionner tout ou Mémorisation Auto.

(Les menus Outils peuvent varier en fonction de la situation.)

### Icônes d'état des chaînes

Chaîne analogique.
 ✓ Chaîne sélectionnée en appuyant sur le bouton jaune.
 ✓ Chaîne définie comme favorite.
 ✓ Programme en cours de diffusion.
 ✓ Chaîne verrouillée.





- Menu d'outils de la liste des chaînes (dans Tous les canaux / Chaînes ajoutées / Favoris)
  - Appuvez sur le bouton TOOLS pour utiliser le menu Outils.
  - Z Les options du menu **Outils** 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.

- Distriction de la comparaction d
- Dine chaîne grisée est une chaîne qui a été supprimée.
- Ze menu Ajouter apparaît uniquement pour les chaînes supprimées.
- Vous pouvez également ajouter une chaîne au menu Chaînes ajoutées ou Favoris.

### 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 une chaîne favorite en sélectionnant Outils → Ajouter aux favoris (ou Supprimer des favoris).
- Pour sélectionner les chaînes favorites que vous avez configurées, appuyez sur le bouton FAV.CH de la télécommande. control.
- ℤ 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. (voir page 25)

- Diécran de saisie du code PIN apparaît. 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 programme

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. (voir page 23)

- Il n'est possible de réserver que des chaînes mémorisées.
- 🖉 Vous pouvez régler directement la chaîne, le mois, le jour, l'heure et les minutes à l'aide des touches numériques de la télécommande.
- Tous les programmes réservés apparaîtront dans le menu Programmé.
- Guide des programmes numériques 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.
- Modif. nom chaîne (Chaînes analogiques uniquement)

Vous pouvez attribuer aux chaînes un libellé qui s'affiche chaque fois que vous les sélectionnez.

- Zes 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 des touches numériques 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.

## Désélectionner tout / Sélectionner tout

- Vous pouvez appliquer les fonctions d'ajout / suppression, d'ajout/suppression de favoris ou de verrouillage / déverrouillage 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.
- $\mathbb{Z}$  La marque  $\checkmark$  s'affiche à gauche des chaînes sélectionnées.
- Z La fonction Désélectionner tout n'est disponible que si au moins une chaîne est sélectionnée.

## Mémorisation Auto

- Deur plus d'informations sur le réglage des options, reportez-vous à la page 12.
- 🖉 Si une chaîne est verrouillée par la fonction Verrouillage Canal, la fenêtre de saisie du code PIN s'affiche.

## Menu d'outils de la liste des chaînes (dans Programmé)

- Vous pouvez voir, modifier ou supprimer une réservation. Appuyez sur le bouton **TOOLS** pour utiliser le menu **Outils**.
- 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 / Désélectionner tout : Permet de sélectionner ou de désélectionner tous les programmes réservés.





# Réglage de l'image

## Changement des réglages de l'image

## Mode

Vous pouvez sélectionner le type d'image correspondant le mieux à vos besoins d'affichage.

## Dynamique / Standard / Econ. / Film

Appuyez sur le bouton TOOLS pour afficher le menu Outils. Vous pouvez également régler le mode d'image en sélectionnant Outils → Mode d'image.

## Luminosité des cellules / Contraste / Luminosité / Netteté / Couleur / Teinte (V/R)

Votre téléviseur offre plusieurs options de paramétrage qui permettent de contrôler la qualité d'image.

- Luminosité des cellules : Règle la luminosité des pixels.
- · Contraste : Règle le contraste de l'image.
- · Luminosité : Règle la 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.
- Lorsque vous modifiez le paramètre Luminosité des cellules, Contraste, Luminosité, Netteté, Couleur ou Teinte (V/R), l'affichage à l'écran change en conséquence.
- Les valeurs ajustées sont enregistrées pour tous les modes d'image.
- Ø Dans les modes analogiques TV, Ext., AV du système PAL, vous ne pouvez pas utiliser la fonction Teinte.
- En mode PC, vous ne pouvez modifier que les paramètres Luminosité des cellules, Contraste et Luminosité.
- Chaque nouveau réglage est mémorisé séparément selon son mode d'entrée.
- L'énergie consommée pendant le fonctionnement peut être sensiblement réduite en baissant le niveau de luminosité de l'image. Cela réduira le coût de fonctionnement général.

## Paramètres avancés

Vous pouvez régler les paramètres avancés de l'écran (couleur, contraste, etc.).

- Direction 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 améliorer la profondeur de l'image en réglant la densité du noir.

## ■ 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 de couleur est une matrice de couleurs composée de rouge, de vert et de bleu. Sélectionnez votre espace de couleur préféré et appréciez la couleur la plus naturelle.

- · Auto. : Définit automatiquement la gamme de couleurs en fonction de la source vidéo d'entrée.
- Natif : Définit une gamme de couleurs plus large en fonction de la source vidéo d'entrée.
- · Personnel : Règle la gamme de couleurs en fonction de vos préférences.
  - Personnalisation de l'espace de couleur
    - Permet de régler la gamme de couleurs en fonction de vos préférences **Couleur** est disponible lorsque **Espace couleur** est défini sur **Personnel**.
    - Couleur  $\rightarrow$  Rouge / Vert / Bleu / Jaune / Cyan / Magenta
    - Rouge / Vert / Bleu : Vous pouvez régler les valeurs RVB pour 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 / Aj. Vert / Aj. Bleu / Regl. Rouge / Regl. vert / Regl. bleu : La modification des valeurs de réglage actualise l'affichage à l'écran.
- · Réinit. : Rétablit la balance des blancs par défaut.

## Carnation

Vous pouvez régler la densité de rouge de la carnation.

 ${\ensuremath{\boxtimes}}$  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 l'espace de couleur lorsque vous regardez des films depuis un périphérique externe (ex. : lecteur DVD).

- La fonction xvYCC est disponible lorsque le mode d'image est défini sur Cinéma et la sortie externe sur le mode HDMI ou Composant.
- De fonction de votre périphérique externe, il se peut que cette fonction ne soit pas prise en charge.

## Options d'image

Vous pouvez personnaliser les réglages de l'image en fonction de vos préférences.

- En mode PC, vous ne pouvez modifier que les options Nuance Coul., Format et Protection brûlure écran dans le menu Options d'image.
- Nuance Coul. → Froide / Normal / Chaude1 / Chaude2 / Chaude3 Vous pouvez sélectionner la nuance de couleur la plus agréable à l'oeil.
  - Les valeurs réglées sont mémorisées en fonction du mode Image sélectionné.
  - L'option Chaude1, Chaude2 ou Chaude3 n'est activée que lorsque le mode d'image est Film.

## ■ Format → 16/9 auto / 16:9 / Zoom large / Zoom / 4:3 / Adapter à l'écran

- Vous pouvez sélectionner le format d'image qui correspond le mieux à vos exigences d'affichage.
- 16/9 auto : Sélectionne 16:9 auto comme format d'image.
- 16:9 : Règle l'image en mode Large, c'est-à-dire en 16:9.
- Zoom large : Donnez à l'image 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.
- Adapter à l'écran : Affiche le signal HD natif complet qu'un téléviseur normal ne peut pas afficher.
- Yous pouvez également appuyer plusieurs fois sur le bouton P.SIZE de la télécommande pour modifier la taille de l'image.
  - Les options de format d'image peuvent varier en fonction de la source d'entrée.
  - Des 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.
  - Ine rémanence temporaire peut se produire si vous affichez une image statique pendant plus de deux heures sur l'écran du téléviseur.
  - Ø Zoom large : Appuyez sur le bouton ► pour sélectionner Position, puis appuyez sur le bouton ENTER. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour déplacer l'écran vers le haut ou 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 Format, 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 .

  - Réinit. : appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner Réinit., puis appuyez sur le bouton ENTER[™].
     Vous pouvez initialiser le réalage.
  - 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 (Surbalayage).

## $\blacksquare \quad Mode \ \acute{e}cran \rightarrow 16:9 \ / \ Zoom \ large \ / \ Zoom \ / \ 4:3$

Lorsque vous réglez le format d'image sur 16:9 auto sur un téléviseur 16:9, vous pouvez déterminer le format d'affichage d'une image 4:3 WSS, service d'écran large ou rien. Chaque pays européen emploie un format d'image cette fonction permet aux utilisateurs de sélectionner le leur.

- Cette fonction n'est disponible qu'en mode **16:9 auto**.
- ${\ensuremath{\boxtimes}}$  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 de réduction du bruit numérique (NR numérique) 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 $\rightarrow$ Normal / Bas

Vous pouvez choisir le niveau de noir pour régler la profondeur de l'écran.

Dette fonction n'est active que si l'entrée externe se connecte à HDMI (signaux RVB).

## ■ 1080 Full HD Motion Demo → Arrêt / Marche

La nouvelle génération d'écrans à plasma de Samsung's offre des images animées Full HD étonnantes lorsque vous regardez du sport, des films ou des jeux d'action.

Cette fonction n'est pas disponible en mode PC, Jeu, ni Media Play.

#### Mode Film

Vous pouvez optimiser le mode d'image lorsque vous regardez des films.

- Arrêt : désactive la fonction Mode Film.
- Auto.1 : Fournit automatiquement la meilleure qualité d'image lorsque vous regardez un film.
- · Auto.2 : Optimise automatiquement le texte vidéo lorsque vous regardez un film.
- Ice mode Film est pris en charge avec les modes TV, Vidéo, Composant(480i / 1080i) et HDMI(1080i).
- · Cinema Smooth : Offre l'expérience cinéma ultime.
- Cette fonction est disponible lorsque l'entrée externe est connectée à la sortie HDMI (1080p, 24Hz)

### Démo 100 Hz réel → Arrêt / Marche

Vous allez ressentir une nette différence entre 100Hz Réel et 50Hz, surtout lorsque vous allez regarder des scènes rapides. Ainsi, lorsque vous allez regarder des scènes lentes, vous ne pourrez pas faire la différence entre Real 100Hz et 50Hz. Demo 100Hz fonctionne uniquement avec un signal 50Hz. Le mode demo Real 100Hz est destiné à la démonstration en magasin avec des images spéciales.

#### ■ Mode bleu uniquement → Arrêt / Marche

Cette fonction est destinée aux spécialistes de mesure des appareils AV. Cette fonction affiche le signal bleu en supprimant simplement les signaux rouge et vert du signal vidéo, de manière à fournir un effet Filtre bleu utilisé pour régler la couleur et la teinte de l'équipement vidéo, tel que des lecteurs de DVD, systèmes de cinéma à domicile, etc.

2 Mode bleu uniquement n'est disponible que si le mode d'image est réglé sur Film ou Standard.

#### Protection brûlure écran

Pour réduire le risque de brûlure d'écran, cet écran est équipé d'une technologie de prévention des brûlures qui permet de régler le mouvement de l'image de bas en haut (vertical) et de gauche à droite (horizontal). Le réglage de l'horloge permet de programmer en quelques minutes la durée séparant les mouvements de l'image.

- Modif. Pixel : Cette fonction permet de déplacer les pixels sur l'écran à plasma dans le sens vertical ou horizontal, afin d'éviter une image résiduelle sur l'écran.
  - Conditions optimales pour la modification des pixels

Option		TV/Ext/AV/Composant/HDMI PC		
Horizontal	0~4	2		
Vertical	0~4	4		
Horloge (minute)	1~4 min	2 min		

Iz valeur de Pixel Shift (Modif. Pixel) peut changer selon le mode et la taille du moniteur (pouces).

- Dette fonction n'est pas disponible en mode Adapter à l'écran.
- Défilement : Cette fonction contribue à supprimer les images résiduelles à l'écran en déplaçant tous les pixels sur l'écran à plasma, selon un motif prédéfini. Utilisez cette fonction lorsque des images résiduelles ou des symboles apparaissent à l'écran, en particulier lorsque vous affichez une image fixe à l'écran pendant une longue période.
- Gris de bord : Si vous regardez la télévision dans un rapport d'écran 4:3, l'écran est protégé contre tout dommage grâce à l'ajustement de la balance des blancs sur les côtés gauche et droit.
  - Clair : Si le rapport d'écran est défini sur 4:3, les bords gauche et droit sont éclaircis.
  - Sombre : Si le rapport d'écran est défini sur 4:3, les bords gauche et droit sont assombris.

### □ Réinitialisation de l'image → Réinitial. mode image / Annuler

Rétablit toutes les valeurs par défaut des paramètres de l'image.

Sélectionnez un mode d'image à rétablir. La fonction de réinitialisation est exécutée pour chaque mode d'image.



Français - 18

## Configuration du téléviseur avec le PC

Préréglage : Appuyez sur le bouton SOURCE pour sélectionner le mode PC.

## Réglage Automatique

Le réglage automatique permet l'ajustement automatique de l'écran du PC affiché sur le téléviseur en fonction du signal vidéo entrant du PC. Les valeurs des options Regl. Prec, Regl. Base et Position sont définies automatiquement.

Cette fonction ne s'applique pas en mode DVI-HDMI.

Appuyez sur le bouton TOOLS pour afficher le menu Outils. Vous pouvez également configurer l'option Réglage Automatique en sélectionnant Outils → Réglage Automatique.

## Ecran

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.

## Regl. Base

Règle la fréquence lorsque du bruit vertical apparaît à l'écran.

## Regl. Prec

Eclaircit 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 réglages d'image.



## Ecran du PC

## Configuration de votre logiciel PC (instructions basées sur Windows XP)

Les paramètres d'affichage Windows indiqués ci-dessous sont ceux d'un ordinateur type. Les affichages à l'écran sur votre PC seront probablement différents, en fonction de votre version de Windows et votre carte vidéo. Cependant, même si les affichages diffèrent, les 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. Cliquez sur "Panneau de configuration" dans le menu Démarrer de Windows.
- Lorsque vous êtes sur l'écran du panneau de configuration, cliquez sur "Apparence et thèmes". Une boîte de dialogue apparaît.
- **3.** Cliquez sur "Affichage". Une boîte de dialogue vous propose des options d'affichage.
- Sélectionnez l'onglet "Paramètres" dans la boîte de dialogue. Le 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

La taille et la position de l'écran varient en fonction du type d'écran et de sa résolution. Les résolutions indiquées dans le tableau ci-dessous sont recommandées.

- Diright Lorsque vous utilisez une connexion avec câble HDMI/DVI, vous devez utiliser la borne HDMI IN 2(DVI).
- Z Le mode entrelacé n'est pas pris en charge.
- Z Le téléviseur peut fonctionner de façon anormale si le format vidéo sélectionné n'est pas standard.
- Des modes Séparé et Composite sont pris en charge. 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).

Mode	Résolution	Fréquence horizontale (KHz)	Fréquence verticale (kHz)	Fréquence de l'horloge pixels (MHhz)	Polarité synchronisée (H/V)
IDM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+ / -
IDIVI	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +
	640 x 480	35.000	66.667	30.240	- / -
MAC	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
	1152 x 870	68.681	75.062	100.000	- / +
	720 x 576	35.910	59.950	32.750	- / +
	1152 x 864	53.783	59.959	81.750	- / +
VESA CVT	1280 x 720	44.772	59.855	74.500	- / +
	1200 X 720	56.456	74.777	95.750	- / +
	1280 x 960	75.231	74.857	130.000	- / +
		31.469	59.940	25.175	- / -
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	- / -
		37.500	75.000	31.500	- / -
		37.879	60.317	40.000	+ / +
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+ / +
		46.875	75.000	49.500	+ / +
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -
		56.476	70.069	75.000	- / -
		60.023	75.029	78.750	+ / +
VESA DMT	1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+ / +
	1280 x 800	49.702	59.810	83.500	- / +
		62.795	74.934	106.500	- / +
	1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+ / +
	1000 - 1001	63.981	60.020	108.000	+ / +
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+ / +
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +
		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 DMT / DTV CEA	1920 x 1080p	67.500	60.000	148.500	+ / +
VERACTE	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	- / +
VESAGIF	1280 x 1024	74.620	70.000	128.943	-/-

## Entrée D-Sub et HDMI/DVI




# Réglage du son

# Changement de la norme Son

## Mode

Vous pouvez sélectionner le type d'effet sonore souhaité lorsque vous regardez un programme donné.

Standard / Musique / Film / Voix claire / Personnel

Appuyez sur le bouton TOOLS pour afficher le menu Outils. Vous pouvez également régler le mode son en sélectionnant Outils → Mode son.

## Egaliseur

- Vous pouvez régler les paramètres du son en fonction de vos préférences.
- Mode : Vous pouvez sélectionner un mode son conforme à vos préférences.
- Balance : Définit 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.

## $\hfill\square$ SRS TruSurround HD $\rightarrow$ Arrêt / Marche

**SRS TruSurround HD** correspond à la technologie TruBass qui associe les fonctionnalités TruSurround et FOCUS. **SRS TruSurround HD** permet de bénéficier du son Surround 5.1 virtuel au niveau des deux haut-parleurs du téléviseur. Cette fonction offre des basses riches et améliore la résolution des hautes fréquences.

☐ 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.



DIGITAL PLUS

TruSurround HD, SRS et le (•) symbole sont des marques de SRS Labs, Inc. La technologie TruSurround HD est incorporée sous licence de SRS Labs, Inc..

Si le son est anormal lors de l'écoute de musique sur le téléviseur, réglez l'égaliseur et la fonction SRS TruSurround HD (Arrêt / Marche).

## Langue audio (Chaînes numériques uniquement)

Vous pouvez modifier la langue par défaut des sous-titres et de l'audio. Affiche les informations relatives à la langue pour le flot d'entrée.

Ø Vous pouvez sélectionner la langue uniquement parmi les langues en cours de diffusion.

## □ Format Audio → MPEG / Dolby Digital (Chaînes numériques uniquement)

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 Haut-parleur TV. Vous pouvez sélectionner la langue uniquement parmi les langues en cours de diffusion.

Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories.

Dolby et le symbole du double D sont des marques déposées de Dolby Laboratories.

## Description audio (Chaînes numériques uniquement)

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.

Vous pouvez sélectionner ces options en appuyant sur le bouton AD de la télécommande.

## ■ Description audio → Arrêt / Marche

Active ou désactive la fonction de description audio.

Volume

Règle le volume de la description audio.

Volume est actif lorsque Description audio est défini sur 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.

## $\hfill\square$ Sélection du haut-parleur $\rightarrow$ Haut-parleur externe / Haut-parleur TV

Pour entendre le son par l'intermédiaire d'enceintes séparées, désactivez l'amplificateur interne.

- Les boutons MUTE ne fonctionnent pas lorsque la fonction Sélection du haut-parleur est définie sur Hautparleur externe.
- Z Si vous sélectionnez Haut-parleur externe dans le menu Sélection du haut-parleur, les réglages du son sont limités.

	Haut-parleurs internes du téléviseur	Sortie audio (Optique, Sortie G/D) vers systèm audio	
	TV / Ext. / AV / Composant / PC / HDMI	TV / Ext. / AV / Composant / PC / HDMI	
Haut-parleur TV	Sortie enceinte	Sortie son	
Haut-parleur externe	Silence	Sortie son	
Absence de signal vidéo	Silence	Silence	

## Réinitialisation du son

Réinitial. tout / Réinitial. mode son / Annuler : Vous pouvez rétablir les valeurs par défaut des paramètres audio.



## Sélection du mode son

Lorsque vous réglez cette option sur **Dual I II**, le mode son actuel est affiché à l'écran.

	Type de programme		Indication à l'écran		
	Programme normal (Audio standard)	Ν	lono (Utilisation no	rmale)	
NICAM	Normal + Mono NICAM	NICAM	$\leftrightarrow$	<b>Mono</b> (Normal)	
Stéréo	NICAM Stéréo	NICAM Stereo	$\leftrightarrow$	<b>Mono</b> (Normal)	
	NICAM Dual-I/II	NICAM Dual-1 →	NICAM Dual-2	→ Mono (Normal)	
42	Programme normal (Audio standard)	Λ	lono (Utilisation no	rmale)	
Stéréo	Bilingue ou DUAL-I/II	Dual I	$\leftrightarrow$	Dual II	
	Stéréo	Stéréo	$\leftrightarrow$	Mono (Mono forcé)	

Si le signal stéréo est faible et qu'une commutation automatique se produit, passez alors en Mono.

- Ø Cette fonction n'est activée qu'en son stéréo. Elle est désactivée en mode mono.
- Cette fonction n'est disponible qu'en mode TV.
- Yous pouvez sélectionner ces options en appuyant sur le bouton DUAL de la télécommande.



Français - 22

# **Description des Fonctions**

## Réglage de l'heure

## Horloge

Le réglage de l'horloge est nécessaire pour utiliser les différentes fonctions de minuterie de la télévision.

- Difference in the contract of the contract of
- Ø Si vous débranchez le cordon d'alimentation, vous devez régler de nouveau l'horloge.

## Mode Horloge

Vous pouvez régler l'heure actuelle manuellement ou automatiquement.

- · Auto. : Règle automatiquement l'heure en fonction de signaux diffusés.
- Manuel : Permet de régler l'heure manuellement.

## Réglage Horloge

Vous pouvez régler manuellement l'heure actuelle.

- Activez cette option lorsque Mode Horloge est défini sur Manuel.
- Vous pouvez régler directement les valeurs Jour, Mois, Année, Heure, 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).

- Z Le téléviseur passe automatiquement en mode veille lorsque la minuterie atteint 0.
- Pour annuler la fonction Veille, sélectionnez Arrêt.

Appuyez sur le bouton TOOLS pour afficher le menu Outils. Vous pouvez également régler la minuterie de mise en veille en sélectionnant Outils → Veille.

## Minuteur 1 / Minuteur 2 / Minuteur 3

Vous pouvez régler l'heure à laquelle vous souhaitez éteindre ou allumer le téléviseur.

- Période d'activation : Règle l'heure à laquelle vous souhaitez allumer le téléviseur.
- Période de désactivation : Règle l'heure à laquelle vous souhaitez éteindre le téléviseur.
- Volume : Règle le niveau du volume.
- **Source** : Sélectionne le téléviseur, USB le périphérique.
  - Deriver vous sélectionnez TV, vous pouvez régler l'Antenne et le Canal.
    - Antenne : Permet de sélectionner l'option Hertzien ou Câble.
    - Canal : Permet de sélectionner la chaîne de votre choix.
  - Dersque vous sélectionnez **USB**, vous pouvez régler le **Contenu**.
    - Contenu : Sélectionne le contenu souhaité sur USB.

## Répétition : Sélectionnez Une fois, Ts jours, Lun-Ven, Lun-Sam, Sam-Dim ou Manuel.

ℤ Lorsque Manuel est sélectionné, appuyez sur le bouton ► pour sélectionner le jour de votre choix. Appuyez sur le bouton ENTER I sur le jour de votre choix. Le symbole (✓) apparaît alors.

- Trout le dossier présent sur le périphérique USB prend en charge les caractères Anglais 64.
- Vous devez préalablement régler l'horloge.
- Ø Vous pouvez régler l'heure, la minute et la chaîne directement à l'aide des touches numériques de la télécommande.

#### Ø Arrêt automatique

Lorsque vous réglez la minuterie sur Marche, 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 Marche, elle permet d'éviter toute surchauffe occasionnée par une utilisation prolongée du téléviseur.

		Plug & Play	
	<b>()</b>	Langue des menus : Français	
Confia	Co	Horloge	►
Jrati	6 ¹⁰	Diffuser	
9		Sécurité	
		Général	



Fran	çais	- 23
------	------	------

## Réglage du menu Configuration

## Langue des menus

Vous pouvez sélectionner la langue des menus.

## Diffuser

#### Sous-titres

Vous pouvez activer ou désactiver les sous-titres. Utilisez ce menu pour définir le mode des sous-titres. Normal s'affiche sous le menu pour les sous-titres de base. Malentendants correspond aux sous-titres destinés aux personnes malentendantes.

- Sous-titres → Arrêt / Marche : Active ou désactive les sous-titres.
- Mode  $\rightarrow$  Normal / Malentendants : Définit le mode des sous-titres.
- · Langue des sous-titres : Configure 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.
- Yous pouvez sélectionner ces options en appuyant sur le bouton SUBT. de la télécommande.

#### ■ Texte numérique → Désactiver / Activer

Si le programme est diffusé avec du textebv 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 langue. La langue sélectionnée ici est la langue par défaut lorsque l'utilisateur sélectionne un canal.

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.

Ces options 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 de l'option Langue princ. sous-titres, Première Langue Audio ou Première Langue Télétexte du menu Préférence.

## Interface commune

#### · Installation de la carte d'interface commune CI(CI+)

- 1. Achetez le module CI(CI+) CAM en vous rendant chez le revendeur le plus proche ou par téléphone.
- Insérez la carte d'interface commune (CI(CI+) CARD) dans le CAM (module d'accès commun) dans le sens indiqué par la flèche jusqu'à ce qu'elle se loge en place.
- Insérez le CAM avec la carte d'interface commune (CI(CI+) CARD) installée dans la fente de l'interface commune
- Insérez la CAM dans le sens indiqué par la flèche, tout droit à fond, pour qu'elle soit parallèle à la fente.
- 4. Vérifiez si une image est visible sur un canal à signal brouillé.channel.

#### · CI(CI+) Menu

Permet à l'utilisateur d'opérer une sélection dans le menu du module CAM. Sélectionnez le menu (CI(CI+) dans le menu PC Card.

#### Infos sur l'application

Contient et affiche des informations sur le module CAM inséré dans le logement de l'interface commune. Les informations sur l'application concernent la carte d'interface commune. Vous pouvez installer la CAM que le téléviseur soit allumé ou éteint.

🖉 Il se peut que le module CAM ne soit pas pris en charge dans certains pays ou régions. Vérifiez auprès de votre revendeur agréé.







## Sécurité

## ■ Verrouillage Canal → Arrêt / Marche

Cette fonction, qui bloque la vidéo et coupe le son, vous permet d'éviter toute utilisation non autorisée du téléviseur, par des enfants par exemple, qui pourraient visionner des programmes qui ne leur sont pas destinés.

- Ø Avant que l'écran de configuration s'affiche, l'écran de saisie du code PIN apparaît. 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. (Reportez-vous à la page 14)
- Verrouillage Canal est disponible uniquement en mode TV.

## Verrouillage parental

Cette fonction vous permet d'éviter toute utilisation non autorisée, par des enfants par exemple, qui pourraient visionner des programmes ne leur étant pas destinés par un code PIN à chiffres (code d'identification personnelle) défini par l'utilisateur.

- Z 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.
- Ø Une fois le classement parental défini, le symbole "**□**" s'affiche.
- Z Autor.tout / Bloq. tout : permet de verrouiller ou de déverrouiller tous les classements TV.

## Modifier PIN

- Vous pouvez modifier le code personnel demandé pour pouvoir configurer le téléviseur.
- Z Avant que l'écran de configuration s'affiche, l'écran de saisie du code PIN apparaît. 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 rétablit le code '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.

- · Lorsque le mode jeu est défini sur Marche
  - Le Mode Image est automatiquement défini sur Standard et ne peut pas être changé.
  - Le Mode Son est automatiquement défini sur Personnel et ne peut pas être changé. Réglez le son à l'aide de l'égaliseur.
  - La fonction Réinit. du menu Son est activée. Elle rétablit les valeurs par défaut de l'égaliseur.
  - I Le Mode Jeu n'est pas disponible en mode TV classique ou lorsqu'il est défini sur Arrêt.
  - Z Si l'image est de mauvaise qualité alors qu'un périphérique externe est connecté au téléviseur, vérifiez l'état du Mode Jeu.
  - Si vous affichez le menu TV en Mode Jeu, l'écran tremble légèrement.
  - La marque (e) s'affiche à l'écran. Elle signifie que le Mode Jeu est défini sur Marche avec la source sélectionnée.
  - Ø Cette fonction ne prend en charge que la fonction Jeu.
  - Le Mode Jeu n'est pas disponible en mode PC.

## ■ Mode éco. → Arr. / Bas / Moyen / Elevé / Image désactivée

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**. 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.

Za 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 définir l'option Mode éco. en sélectionnant Outils → Mode éco.

## Transparence du menu

Vous pouvez régler la transparence du menu sur écran.

- Lumineux : Règle le menu à l'écran sur normal.
- · Sombre : Règle le menu à l'écran sur opaque.

## ■ Mélodie → Arrêt / Bas / Moyen / Elevé

Vous pouvez régler la mélodie diffusée lorsque vous allumez ou éteignez le téléviseur.

#### Aucune mélodie n'est lue dans les cas suivants

- Aucun son n'est émis par le téléviseur car le bouton 🕸 MUTE a été enfoncé.
- Aucun son n'est émis par le téléviseur car le bouton ____ (Volume) a été enfoncé.
- Lorsque le téléviseur est mis hors tension par la fonction Veille.

#### Effet lumineux (PS50B560 seulement)

Vous pouvez allumer ou éteindre la LED bleue sur le devant de votre téléviseur en fonction de la situation. Utilisez cette fonction pour économiser de l'énergie ou lorsque la LED vous éblouit.

- · Arrêt : La LED bleue est toujours désactivée.
- En veille : La LED bleue s'allume lorsque votre téléviseur est en mode veille et s'éteint lorsque votre téléviseur est allumé.
- Watching TV : La LED bleue s'allume lorsque vous regardez la télévision et s'éteint lorsque votre téléviseur est éteint.
- · Always : La LED bleue est toujours allumée.
- Réglez Effet lumineux sur Arrêt pour réduire la consommation d'énergie.

## Assistance / Entrée

## Programme pris en charge

## **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.

- Le message "Le problème persiste-t-il pour cette photo ?" s'affiche à l'écran.
  - Si la mire de couleur n'apparaît pas où si elle est parasitée, sélectionnez **Oui**.

Si la mire de couleur s'affiche correctement, sélectionnez Non.

- Oui : Il se peut que le téléviseur soit défaillant. Demandez de l'aide au centre d'appel de Samsung.
- 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.

- De message "Le problème persiste-t-il pour ce test du son ?" s'affiche à l'écran.
  - Si, pendant le test du son, vous n'entendez du son que d'un haut-parleur ou pas de son du tout, sélectionnez Oui.

Si vous entendez du son des haut-parleurs, sélectionnez Non.

- Oui : Il se peut que le téléviseur soit défaillant. Demandez de l'aide au centre d'appel de Samsung.
- 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.
- Si les haut-parleurs du téléviseur restent muets, avant d'effectuer le test du son, vérifiez que l'option Sélection du haut-parleur est réglée sur Haut-parleur TV dans le menu Son.
- La mélodie est diffusée pendant le test, même si l'option Sélection du haut-parleur est réglée sur Ht-parl ext ou si le son a été désactivé en appuyant sur le bouton d MUTE.
- Informations de signal (chaînes numériques uniquement)

Vous avez 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

Pour garder le produit à jour avec les nouvelles fonctions de télévision numérique, des mises à jour logicielles sont régulièrement diffusées via le signal de télévision normal. Le téléviseur détecte automatiquement ces signaux et affiche la bannière de mise à jour logicielle. Vous avez le choix d'installer ou non la mise à jour.

#### USB

Insérez dans le téléviseur un lecteur USB contenant la mise à niveau du microprogramme. 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 micrologiciel une fois les mises à niveau terminées. Lorsque le logiciel est mis à niveau, les paramètres vidéo et audio définis reprennent leur valeur par défaut (d'usine).

## Canal

Met à niveau le logiciel à l'aide du signal diffusé.

- 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 l'entrée en mode veille. Etant donné que le courant

est activé de façon interne, l'écran peut s'allumer brièvement pour le produit. Le phénomène peut se poursuivre durant une heure jusqu'à ce que la mise à jour logicielle soit terminée.

#### Autre logiciel

Remplace le logiciel actuel.

- Si le logiciel a été modifié, la version existante s'affiche.
- Diversion de sauvegarde du logiciel en sélectionnant "Autre logiciel".

### Guide de connexion HD

Une brève instruction concernant La manière d'obtenir le meilleur de votre téléviseur HDTV s'affiche. Nous offrons le mode de connexion des périphériques HD.

Pour passer à la page précédente ou suivante, appuyez sur le bouton < ou >.

## Contacter Samsung

Vous pouvez accéder au centre d'appel et au site Web de Samsung, ainsi qu'à des informations sur le produit.

## Liste Source / Modif. Nom

#### Liste Source

Permet de sélectionner le téléviseur ou d'autres sources d'entrée externes comme les lecteurs DVD ou les décodeurs câble/récepteurs satellite (boîtiers décodeurs) connectés au téléviseur. Permet de sélectionner la source d'entrée de votre choix.

## TV, Ext.1, Ext.2, AV, Composant, PC, HDMI1, HDMI2/DVI, HDMI3, HDMI4, USB.

- Vous ne pouvez sélectionner que les périphériques externes connectés au téléviseur. Dans la liste des sources, les entrées connectées sont mises en surbrillance et affichées en début de liste. Les entrées non connectées apparaissent dans le bas de la liste
- Utilisation des boutons de couleur de la télécommande dans la liste des sources
   Rouge (Actualiser) : Actualise la liste des périphériques externes se connectant.
  - 7 TOOLS (Outils): Affiche les menus Modif. Nom et Informations.
- Appuyez sur le bouton SOURCE de la télécommande pour afficher une source de signal externe.





## Modif. Nom

Vous pouvez nommer le périphérique connecté aux prises d'entrée pour faciliter la sélection de la source d'entrée.

- VCR / DVD / Décodeur Câble / Décodeur satellite / Décodeur PVR / Récepteur AV / Jeu / Caméscope / PC / DVI / DVI PC / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA
  - Lorsqu'un PC avec une résolution de 1920 x 1080 à 60 Hz est branché au port HDMI IN 2(DVI), vous devez régler le mode HDMI2/DVI sur PC dans l'option Modif. Nom du mode d'entrée.



Français - 27

# Media Play

## Connexion d'un périphérique USB

- 1. Appuyez sur le bouton POWER pour allumer le téléviseur.
- Connectez un périphérique USB contenant des photos ou des fichiers musicaux au port USB sur le côté du téléviseur.
- Media Play ne prend en charge que les périphériques de stockage de masse USB de la classe MSC. La classe de stockage de masse MSC 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).
- Deprotocole MTP (Media Transfer Protocol) n'est pas pris en charge.
- Le système de fichiers ne prend en charge que le format FAT16/32 (le système de fichiers NTFS n'est pas pris en charge).
- Il est possible que certains types d'appareils photo numériques et de périphériques audio USB ne soient pas compatibles avec ce téléviseur.
- Connectez-vous directement au port USB de votre téléviseur. Si vous utilisez une connexion par câble séparée, 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.
- Ø Ne déconnectez pas le périphérique USB en cours de chargement.
- Ø MSC prend en charge les fichiers MP3 et JPEG, alors qu'un périphérique PTP prend uniquement en charge les fichiers JPEG.
- Le format JPEG séquentiel est pris en charge.
- Plus la résolution de l'image est élevée, plus le temps d'affichage à l'écran sera long.
- Z La résolution JPEG maximale prise en charge est 15360 x 8640 pixels.
- Pour les fichiers non pris en charge ou endommagés, le message Format fichier non compatible s'affiche.
- Si le nombre de fichiers photo est supérieur à 4000 (ou à 3000 dans le cas des fichiers musicaux), il se peut que les fichiers situés au-delà de cette limite ne soient pas affichés dans la liste des photos (ou dans la liste musicale).
- 🖉 Les fichiers MP3 avec gestion des droits numériques (DRM) téléchargés à partir d'un site payant ne peuvent pas être lus.
- La gestion des droits numériques (DRM) empêche toute utilisation illégale de supports numériques en raison de la protection des droits d'auteur.
- Si vous passez à une photo, son chargement peut prendre quelques secondes. A ce stade, l'icône de chargement apparaît.



Français - 28

## Utilisation de la fonction Media Play

Cette fonction vous permet de lire des photos ou de la musique enregistrées 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 menu Media Play

- 1. Appuyez sur le bouton MENU. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner Application, puis sur le bouton ENTER⊡.
- Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner Media Play (USB), puis appuyez sur ENTER [□].
  - Z Le menu Media Play s'affiche.
  - Appuyez sur le bouton SOURCE de la télécommande pour sélectionner USB, puis appuyez sur le bouton ENTER .
  - Appuyez sur le bouton MEDIA.P de la télécommande pour afficher le menu Media Play.
- Appuyez sur le bouton rouge, puis sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner l'unité de stockage USB correspondante (si elle est connectée par le biais d'un concentrateur). Appuyez sur la touche ENTER I.
  - $\ensuremath{\boxtimes}$  Cette fonction diffère selon l'unité de stockage connectée au téléviseur.
  - Le nom du périphérique USB sélectionné s'affiche dans le coin inférieur gauche de l'écran.
- 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 musical ou d'un diaporama.
- Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner Retrait sécurisé, puis appuyez sur le bouton ENTER .
- 3. Retirez le périphérique USB du téléviseur.









## Affichage

- 1. Fichier actuellement sélectionné : Le fichier actuellement sélectionné est mis en surbrillance.
- Afficher les groupes : Le groupe de tri contenant la photo actuellement sélectionnée est mis en surbrillance.
   Un groupe comporte les neufs photos.
- 3. Périphérique actuel : Indique le nom du périphérique actuellement sélectionné.
  - Ø Bouton Rouge (Périph.): Sélectionne un appareil connecté.
- 4. Informations de sélection : Indique le nombre de photos sélectionnées en appuyant sur le bouton Jaune.
- 5. Options d'aide

  - Bouton 🛱 TOOLS (Outils) : Affiche les menus d'options. (le menu Tools varie en fonction de l'état actuel).
  - Bouton "> RETURN (Retour) : Revient au menu précédent.



## Utilisation du bouton Remote Control dans le menu Media Play

Bouton	Description
<b>▲</b> /▼/ <b>◄</b> /►	Déplace le curseur pour sélectionner un élément.
ENTER	Valide l'élément actuellement sélectionné. Lance ou met en pause la lecture des fichiers pendant un diaporama ou la lecture de fichiers musicaux.
► / II	Lance la lecture d'un diaporama ou d'un fichier musical, ou le met en pause.
RETURN	Revient au menu précédent.
TOOLS	Exécute diverses fonctions dans les menus Photo, Musique et Film.
	Arrête la lecture du diaporama ou du fichier musical en cours.
	Passe au groupe précédent/suivant.
INFO	Affiche des informations sur le fichier.
MEDIA.P	Accéder au mode Media Play ou le quitter.

## Utilisation et tri de la liste des photos

Vous pouvez trier les photos dans la liste des photos selon un ordre particulier.

- Appuyez sur le bouton MEDIA.P de la télécommande pour afficher le menu Media Play.
- 3. Appuyez sur le bouton → (Lecture)/ENTER → pour lancer le diaporama dans l'ordre sélectionné par l'utilisateur.
  - Des informations d'un fichier photo sont définies automatiquement.
  - Les photos pour lesquelles aucune information ne peut être affichée sont définies comme Non classées.
  - PTP ne prend pas en charge le tri des dossiers.

## Menu Outils de la liste des photos

#### Diaporama

Ce menu vous permet de lire un diaporama à l'aide des fichiers photo situés sur l'unité de stockage USB.

#### Lire groupe courant

Ce menu vous permet de lire un diaporama portant uniquement sur les fichiers photo du groupe de tri sélectionné.

#### 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.
- B Une autre solution consiste à sélectionner une photo dans la liste et à appuyer ensuite sur le bouton INFO pour visualiser les informations.

## Retrait sécurisé







## Visualisation d'une photo ou d'un diaporama

## Visualisation d'un diaporama

- 2. Appuyez sur le bouton TOOLS.
- Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner Diaporama, puis appuyez sur le bouton ENTER I.
  - Tous les fichiers contenus dans la liste de photos seront utilisés pour le diaporama.
- Durant le diaporama, les fichiers s'affichent dans l'ordre à partir du fichier à l'écran.
- $\ensuremath{\mathbb{Z}}$  Le diaporama progresse dans l'ordre de tri choisi dans la liste des photos.
- Des fichiers musicaux peuvent être lus automatiquement pendant le diaporama, si l'option Musique de fond est définie sur On.
- Visualisation d'un diaporama (Lecture)/ ENTER de la télécommande pour lancer le diaporama.





### Ø Boutons de commande du diaporama

ENTER	Lance/Interrompt la lecture du diaporama.		Permet de quitter le mode diaporama et de revenir à la liste des photos.
•	Lance la lecture du diaporama.	🞜 TOOLS	Exécute diverses fonctions dans les menus Photo.
I	Interrompt la lecture du diaporama.	*	Modifie la vitesse de lecture du diaporama.

## Lecture des fichiers photo sélectionnés

- 1. Appuyez sur le bouton ◀ ou ► pour sélectionner la photo voulue dans la liste des photos.
- - Pour désélectionner tous les fichiers, appuyez sur le bouton TOOLS et sélectionnez Désélect. tout.
- Appuyez sur le bouton → (Lecture) / ENTER .
   Ø Les fichiers sélectionnés seront utilisés pour le diaporama.

## Menu Outils du diaporama

Arrêter diaporama / Démarrer diaporama Vous pouvez lancer ou arrêter un diaporama.

## $\blacksquare \quad \mbox{Vitesse du diaporama} \rightarrow \mbox{Normal / Rapide / Lent}$

Vous ne pouvez sélectionner la vitesse du diaporama que pendant sa diffusion. 
Ø Vous pouvez également modifier la vitesse du diaporama en appuyant sur la

Vous pouvez faire pivoter les photos enregistrées sur une unité de stockage USB. ℤ Le fichier pivoté n'est pas enregistré.

## **Zoom** $\rightarrow$ x1 / x2 / x4

Vous pouvez faire agrandir les photos enregistrées sur une unité de stockage USB.

- 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.

## Musique de fond

Vous pouvez sélectionner le fond musical d'un diaporama.

- Deur utiliser cette fonction, de la musique doit être stockée sur l'unité USB.
- Z Le changement du Mode mus. de fond exige le chargement de fichiers musicaux. Lisez des fichiers musicaux dans la catégorie voulue.

Français - 31

- Musique de fond  $\rightarrow$  Marche / Arrêt
- Sél. fichier musical

Si vous définissez Musique de fond sur Marche, vous pouvez sélectionner un fichier musical.

## Réglage d'image / Réglage du son

Reportez-vous à la page 34.

## Information

Les informations relatives au fichier photo sont affichées.

Retrait sécurisé





## Utilisation et tri de la Liste musicale

Vous pouvez trier les fichiers musicaux de la liste musicale dans un ordre particulier.

- Appuyez sur le bouton MEDIA.P de la télécommande pour afficher le menu Media Play.
- Appuyez sur le bouton ◄ ou ► pour sélectionner Music, puis appuyez sur le bouton ENTER .
- 3. Appuyez sur le bouton ENTER pour commencer la lecture des fichiers musicaux dans l'ordre sélectionné par l'utilisateur.
  - ℤ Les informations des fichiers musicaux sont définies automatiquement.
  - Les fichiers musicaux pour lesquels aucune information ne peut être affichée sont définis comme Non classés.
  - Ø Si aucun titre n'est défini pour un fichier musical, le nom du fichier s'affiche.

## Menu Outils de la liste musicale

## Lire groupe courant

Ce menu vous permet de ne lire les fichiers musicaux que du groupe actuellement sélectionné.

#### Information

Affiche des informations sur les fichiers musicaux, notamment le nom, la taille, la date de modification et le chemin d'accès.

B Une autre solution consiste à sélectionner un fichier musical dans la liste et à appuyer ensuite sur le bouton INFO pour visualiser les informations.

## Retrait sécurisé







## Lecture de musique

## Lecture d'un fichier musical

- 1. Appuyez sur le bouton ◀ ou ► pour sélectionner un fichier musical à lire.
- 2. Appuyez sur le bouton 
  (Lecture))/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.
  - (Retour arrière) et (Avance rapide) ne fonctionnent pas durant la lecture.
  - $\ensuremath{\mathbb{Z}}$  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 **c**MUTE de la télécommande.
  - Z 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.

### Ø Boutons de commande de lecture

ENTER	Lance/Interrompt la lecture du fichier musical.	Quitte le mode de lecture et revient à la liste musicale.
F	Lance la lecture du fichier musical.	Exécute diverses fonctions dans les menus
Ш	Interrompt la lecture du fichier musical.	Musique.

## Icône d'informations sur la fonction Musique

Lorsque tous les fichiers musicaux du dossier (ou le fichier sélectionné) sont répétés. Mode de répétition est défini sur Marche.
 Consque tous les fichiers musicaux du dossier (ou le fichier sélectionné) sont lus une fois. Mode de répétition est défini sur Arrêt.

## Lecture des fichiers musicaux sélectionnés

- 1. Appuyez sur le bouton ◀ ou ► pour sélectionner le fichier musical de votre choix dans la Liste musicale.
- 2. Appuyez sur le bouton jaune. Répétez l'opération ci-dessus pour sélectionner plusieurs fichiers musicaux.
  - $\ensuremath{\mathbb{Z}}$  La marque  $\checkmark$  s'affiche à gauche du fichier musical sélectionné.
  - Pour désélectionner tous les fichiers, appuyez sur le bouton TOOLS et sélectionnez Désélect. tout.
- 3. Appuyez sur le bouton 🕞 (Lecture)/ENTER 🖙.
  - Ø Seul le fichier sélectionné est lu.

## Menu Outils de lecture de musique

## ■ Mode répétition → Marche / Arrêt

Vous pouvez lire des fichiers musicaux en boucle.

Réglage d'image / Réglage du son Reportez-vous à la page 34.

## Information

Les informations relatives au fichier musical sont affichées.

## Retrait sécurisé



▶ @00:00:0	12 / 00:04:55 1		1/2
Geek In The Pink	When I Dream	•	Heaven
ISB ISB	Pause I Préc/	Suiv 🕫 Ou	itils 🄊 Retour



## Réglage des paramètres d'image/audio à l'aide de Media Play

Lorsque vous visionnez un diaporama ou écoutez de la musique à l'aide de Media Play, vous pouvez régler l'image et le son.

## Réglage d'image

- Appuyez sur le bouton TOOLS pendant la lecture d'un diaporama ou d'un fichier musical.
- 2. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner Réglage d'image.
- Appuyez sur le bouton ◄ ou ► pour sélectionner le mode Image (Dynamique, Standard, Eco, ou Cinéma).
  - Lorsque é Dynamique ou Eco est sélectionné, vous ne pouvez pas régler les paramètres Contraste Dynam. et Nuance de noir.
- Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour accéder à un élément.
   (Contraste, Luminosité, Couleur, Contraste Dynam.,Nuance de noir ou Réinit.)
   ② Sélectionnez Réinit. pour réinitialiser les paramètres d'image.
- 5. Appuyez sur le bouton ◄ ou ► pour régler les paramètres.

## Réglage audio

- 1. Appuyez sur le bouton **TOOLS** pendant la lecture d'un diaporama ou d'un fichier musical.
- 2. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner Réglage audio.
- Appuyez sur le bouton ◄ ou ► pour sélectionner le mode son. (Standard, Musique, Cinéma, Voix claire ou Personnel)
- Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour passer à un élément. (Balance, 100 Hz, 300 Hz, 1 KHz, 3 KHz, 10 KHz (réglage de la bande passante) ou Réinit.)
  - Sélectionnez Réinit. pour réinitialiser les réglages audio.
- Appuyez sur le bouton ◄ ou ► pour régler les paramètres.

## Utilisation du menu Configuration

Le menu Configuration affiche les paramètres utilisateur du menu Media Play.

- 1. Appuyez sur le bouton MEDIA.P de la télécommande pour afficher le menu Media Play.
- Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner l'option de votre choix.
- - Pour quitter le mode Media Play, appuyez sur le bouton MEDIA.P de la télécommande.
- Musique Mode Répétition → Marche / Arrêt Sélectionnez cette option pour lire des fichiers musicaux en boucle.
- Temps d'ex. éco. écran → 10 min / 20 min / 1 heure 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.

Réglage de l'image			
Mode Image	•	Standard	
Contraste			
Luminosité			
Couleur			
Contraste Dynam.		Moyen	
Nuance de noir		Arrêt	
Réinit.			
🗢 Dépl. 🛛 🔶 Rég	lage	🕑 Entrer	ල Retour

Réglage du son			
Mode son		Person	nel 🕨
Balance		L50 R	50
100Hz			
300Hz			
1KHz			
3KHz			
10KHz			
Réinit.			
🗢 Dépl.	Réglage	🕑 Entrer	ງ Retour



Français	- 34
----------	------

# Anynet⁺

## Connexion de périphériques Anynet*

Anynet⁺ est une fonction qui vous permet de contrôler tous les périphériques Samsung connectés compatibles Anynet⁺ avec votre télécommande Samsung. Le système Anynet⁺ s'utilise uniquement avec des périphériques Samsung disposant de la fonction Anynet⁺. Afin de vérifier que votre périphérique Samsung dispose de cette fonction, assurez-vous qu'il comporte le logo Anynet⁺.

## Connexion à un téléviseur



A l'aide du câble HDMI, reliez la prise HDMI IN (1, 2(DVI), 3 ou 4) du téléviseur à la prise HDMI OUT du périphérique Anynet⁺ correspondant.

## Connexion à un système home cinéma



- A l'aide du câble HDMI, reliez la prise HDMI IN (1, 2(DVI), 3 ou 4) du téléviseur à la prise HDMI OUT du périphérique Anynet⁺ correspondant.
- A l'aide du câble HDMI, reliez la prise HDMI IN du système home cinéma à la prise HDMI OUT du périphérique Anynet⁺ correspondant.
- Connectez le câble optique entre la prise sortie audio numérique (optique) de votre téléviseur et l'entrée Digital Audio (audio numérique) de votre système home cinéma.
- En suivant les instructions de connexion ci-avant, la prise optique alimente uniquement les périphériques audio 2 canaux. 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 Sortie audio numérique (Optique) du lecteur DVD ou du décodeur câble/ 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⁺.
- Ø Anynet⁺ fonctionne si le périphérique AV compatible Anynet⁺ est en mode Standby (Veille) ou Marche.
- Ø Anynet* prend en charge jusqu'à 12 périphériques AV. Vous pouvez connecter jusqu'à 3 périphériques du même type.
- Anynet⁺ prend en charge jusqu'à 3 périphériques simultanément.

## Français - 35

## Configuration d'Anynet*

## Configuration d' Anynet⁺(HDMI-CEC)

Appuyez sur le bouton TOOLS pour afficher le menu Outils. Vous pouvez également afficher le menu Anynet⁺ en sélectionnant Outils → Anynet⁺(HDMI-CEC)

## ■ Anynet⁺(HDMI-CEC) → Arrêt / Marche

Pour utiliser la fonction Anynet⁺, l'option Anynet⁺ (HDMI-CEC) doit être réglée sur Marche.

Lorsque la fonction Anynet⁺ (HDMI-CEC) est désactivée, toutes les activités associées à Anynet⁺ sont indisponibles.

## $\blacksquare \quad \text{Arrêt automatique} \rightarrow \text{Non / Oui}$

- Arrêt 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 externes connectés s'éteignent lorsque le téléviseur est mis hors tension. Toutefois, si un périphérique externe est en train d'enregistrer, il peut ne pas s'éteindre.

# Application



## Commutation entre périphériques Anynet*

 Appuyez sur le bouton TOOLS. Appuyez sur le bouton ENTER Pour sélectionner Anynet⁺ (HDMI-CEC).

- Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner Liste d'appareils, puis appuyez sur le bouton ENTER^I.
  - La liste des périphériques Anynet⁺ connectés au téléviseur s'affiche. Si le périphérique désiré est introuvable, appuyez sur le bouton rouge pour chercher des périphériques.
  - Le menu Liste des appareils n'apparaît que si Anynet⁺ (HDMI-CEC) est réglé sur Marche dans le menu Configuration.
- 3. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner un périphérique, puis appuyez sur le bouton ENTER . Vous passez ainsi au périphérique sélectionné.
- Le basculement vers le périphérique sélectionné peut prendre 2 minutes. Il est impossible d'annuler l'opération de basculement en cours.
- Le temps de recherche nécessaire dépend du nombre de périphériques connectés.
- Si vous avez choisi un périphérique externe en appuyant sur le bouton SOURCE, il est impossible d'utiliser la fonction Anynet⁺. Veillez à basculer vers un périphérique Anynet⁺ externe au moyen du 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 ⁺ .
(nom_périphérique) MENU	Affiche les menus du périphérique connecté. Par exemple, si un graveur DVD est connecté, son menu de disque s'affiche.
(nom_périphérique) INFO	Affiche le menu de lecture du périphérique connecté. Par exemple, si un graveur DVD est connecté, son menu de lecture s'affiche.
Enregistrement (*enregistreur)	Démarre un enregistrement (ce menu ne fonctionne qu'avec un appareil capable d'enregistrer).
(*enregistreur) Réserver l'enregistrement	Permet de réserver un enregistrement pour l'enregistreur (cette fonction n'est disponible que pour les périphériques prenant en charge la fonction de réservation).
Arrêter Enr. : (*enregistreur)	Arrête l'enregistrement.
Récepteur	Le son est émis par l'intermédiaire du récepteur.

Anynet ⁺			
Voir télévision			
Liste d'appareils			
Enregistrer		: DVDR	
DVDR MENU			
DVDR INFO			
Récepteur AV		: Marche	
Configuration			
	Move	🕑 Enter	ງ Return

## Boutons de la télécommande du téléviseur disponibles en mode Anynet*

Type de périphérique	État de fonctionnement	Boutons disponibles
Párinhárigua Anynat	Après basculement vers le périphérique, lorsque son menu s'affiche à l'écran.	Touches numériques ▲/▼ Boutons ◀/▶/ENTER
Penphenque Anynet	Après basculement vers le périphérique, pendant la lecture d'un fichier.	<pre>(Recherche vers l'arrière) / ☞(Recherche vers l'avant)</pre> (Arrêt) /  (Lecture) /  (Pause)
Périphérique à tuner intégré	Après basculement vers le périphérique, lorsque vous regardez un programme télévisé.	Bouton P 🖳 / 💟
Périphérique audio	Lorsque le récepteur est activé.	Bouton 🛋 🛄 / 🗔 Bouton 🐗 MUTE

Za fonction Anynet* est utilisable uniquement lorsque la source active sur la télécommande est définie sur TV.

Ze bouton • ne fonctionne que lorsque l'appareil 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. Les périphériques Anynet^{*} ne peuvent être commandés qu'au moyen de la télécommande du téléviseur.

Il se peut que la télécommande du téléviseur ne fonctionne pas dans certaines situations. Dans ce cas, sélectionnez de nouveau le périphérique Anynet^{*}.

Les fonctions Anynet⁺ n'opèrent pas sur des produits d'autres fabricants.

- Les opérations 
   , 
   peuvent varier en fonction du périphérique.
- 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).

## 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).
- Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner Enregistrer(enregistreur), puis appuyez sur le bouton ENTER I L'enregistrement débute.
  - S'il y a plusieurs périphériques d'enregistrement Si plusieurs enregistreurs sont connectés, la liste de ces périphériques s'affiche. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner un périphérique d'enregistrement, puis appuyez sur le bouton ENTER I L'enregistrement débute.

Anynet ⁺			
Voir télévision			
Liste d'appareils			
Enregistrer		: DVDR	
DVDR MENU			
DVDR INFO			
Récepteur		: Marche	
Configuration			
	Dépl.	Réglage	ງ Retour

- Lorsque le périphérique d'enregistrement n'est pas affiché sélectionnez Liste des appareils et appuyez sur le bouton rouge pour rechercher les périphériques.
- Le fait d'appuyer sur le bouton permet d'enregistrer ce que vous regardez. Si vous regardez une vidéo provenant d'un autre périphérique, cette vidéo est enregistrée.
- Avant d'enregistrer, vérifiez la connexion de la prise d'antenne au périphérique d'enregistrement. Afin de connecter correctement une antenne à un périphérique d'enregistrement, reportez-vous à la documentation de ce dernier.

## Ecoute via un récepteur

Vous pouvez écouter du son via un récepteur au lieu du haut-parleur du téléviseur.

- Appuyez sur le bouton TOOLS. Appuyez sur le bouton ENTER Pour sélectionner Anynet+ (HDMI-CEC).
- Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner Récepteur. Appuyez sur le bouton ▲ ou ▼ pour sélectionner Marche ou Arrêt.
- 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 prise d'entrée optique du récepteur à la prise de sortie optique 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 (ex. DVD) connecté au téléviseur via HDMI, seul un son 2 voies est diffusé par le récepteur du home cinéma.
- Derived vous utilisez la fonction Media Play, le son peut ne pas être transmis correctement par le récepteur.
- Zors de l'écoute via le récepteur, des restrictions s'appliquent à l'utilisation des menus liés aux fonctions audio.
- Si une coupure de courant se produit alors que l'option **Récepteur** est définie sur **Marche**, il se peut que l'option **Sélection du** haut-parleur soit définie sur **Haut-parleur externe** lorsque vous rallumez le téléviseur. (Voir page 22)

## Dépannage d'Anynet⁺

Symptôme	Solution
Anynet⁺ ne fonctionne pas.	<ul> <li>Vérifiez si le périphérique est compatible Anynet⁺. Le système Anynet⁺ ne prend en charge que les périphériques compatibles Anynet⁺.</li> <li>Connexion à un seul récepteur (home cinéma).</li> <li>Vérifiez si le cordon d'alimentation du périphérique Anynet⁺ est bien connecté.</li> <li>Vérifiez qu'Anynet⁺ (HDMI-CEC) est défini sur Marche dans le menu de configuration d'Anynet⁺.</li> <li>Vérifiez si la télécommande du téléviseur est en mode TV.</li> <li>Vérifiez qu'il s'agit d'une télécommande exclusive Anynet⁺.</li> <li>Anynet⁺ ne fonctionne pas dans toutes les conditions (recherche de chaînes, fonctionnement de Media Play, Plug &amp; Play, etc.).</li> <li>Lorsque vous branchez ou retirez le câble HDMI 1.3, veillez à relancer une recherche de périphérique ou à éteindre et.</li> <li>Vérifiez si la fonction Anynet⁺ du périphérique Anynet⁺ est réglée sur Marche</li> </ul>
Je veux démarrer Anynet⁺.	<ul> <li>Assurez-vous que le périphérique Anynet' est bien connecté au téléviseur et assurez-vous que la fonction Anynet' (HDMI-CEC) est réglée sur Marche dans le menu Configuration d'Anynet'.</li> <li>Appuyez sur le bouton TV de la télécommande pour allumer le téléviseur. Appuyez ensuite sur le bouton TOOLS pour afficher le menu Anynet' et sélectionnez le menu de votre choix.</li> </ul>
Je veux quitter Anynet⁺.	<ul> <li>Choisissez Voir télévision dans le menu Anynet*.</li> <li>Appuyez sur le bouton SOURCE de la télécommande et choisissez un périphérique non compatible Anynet* (remarque : le bouton de chaîne ne fonctionne que si aucun périphérique Anynet* à tuner intégré n'est connecté).</li> </ul>
Solution Le message Connexion à Anynet⁺ apparaît à l'écran.	<ul> <li>Il est impossible d'employer la télécommande quand vous configurez Anynet⁺ ou quand vous passez à un mode de visualisation.</li> <li>La télécommande n'est utilisable qu'au terme de la configuration d'Anynet⁺ ou du passage au mode de visualisation.</li> </ul>
La lecture ne démarre pas sur le périphérique Anynet ⁺ .	<ul> <li>Vous ne pouvez pas utiliser la fonction de lecture quand une opération Plug &amp; Play est en cours.</li> </ul>
Le périphérique connecté ne s'affiche pas.	<ul> <li>Vérifiez si le périphérique est compatible ou non avec les fonctions Anynet*.</li> <li>Vérifiez si le câble HDMI 1.3 est correctement connecté.</li> <li>Vérifiez qu'Anynet* (HDMI-CEC) est défini sur Marche dans le menu de configuration d'Anynet*.</li> <li>Lancez une nouvelle recherche de périphériques Anynet*.</li> <li>Vous pouvez connecter un périphérique Anynet* uniquement à l'aide du câble HDMI 1.3. Certains câbles HDMI peuvent ne pas prendre en charge les fonctions Anynet*.</li> <li>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.</li> </ul>
Impossible d'enregistrer le programme TV.	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.

Français - 38

Marche
Marche
DVDR

# **Conseils d'utilisation**

## **Fonction Télétexte**

La plupart des chaînes de télévision proposent des services d'informations 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 boutons de la télécommande

Pour que l'affichage des informations de télétexte soit correct, la réception des chaînes doit être stable. Autrement, des informations pourraient manquer ou certaines pages ne pas s'afficher.

## 1 (quitter)

Permet de quitter l'affichage télétexte.

## 2 (index)

Permet d'afficher la page d'index du télétexte (sommaire).

## 3 (afficher)

Permet d'afficher le texte masqué (par exemple, les réponses à un questionnaire). Appuyez à nouveau sur cette touche pour rétablir le mode d'affichage normal.

## 

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. Appuyez à nouveau pour rétablir le mode d'affichage normal.

## 6 (mémoriser)

Permet d'enregistrer les pages de télétexte.

#### ⑥ ≡/ (télétexte activé/mix)

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.

## (page secondaire)

Permet d'afficher une page secondaire.

## 

Permet d'afficher la page de télétexte suivante.

## (page précédente)

Permet d'afficher la page de télétexte précédente.

#### 🛈 💷 (mode)

Permet de sélectionner le mode Télétexte (LIST/FLOF). Si vous appuyez sur cette touche en mode LISTE, vous accédez au mode d'enregistrement de liste.Dans ce mode, vous pouvez enregistrer une page télétexte dans une liste à l'aide du bouton (E) (mémoriser).

#### (maintenir)

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 des autres pages, appuyez à nouveau sur cette touche.

## (annuler)

Permet d'afficher le programme lors de la recherche d'une page.

## 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 suivante, appuyez sur la touche de couleur correspondante.

Ø Vous pouvez changer de page de télétexte en appuyant sur les touches numériques de la télécommande.







Les pages 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 d'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)
- Appuyez sur le bouton TV pour quitter l'affichage télétexte.





## Caractéristiques du kit de fixation murale (VESA)

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

Famille de produit	pouce	Caract. VESA (A * B)	Standard Vis	Quantité
	19" ~22"	100 * 100	M4	4
	23"~29"	200 * 100		
TELEVISEUR	30"~40"	200 * 200	M6	
LCD	46"~55"	400 * 400	M8	
	57"~70"	800 * 400		
	80" ~	1400 * 800		
	42"~ 50"	400 * 400		
TELEVISEUR	58"~ 63"	600 * 400	M8	4
PLASMA	70" ~	800 * 400		
	80" ~	1400 * 800		



- Dous avons fourni les dimensions standard pour tous les kits de fixation murale, comme indiqué dans le tableau ci-dessus.
- In manuel d'installation détaillé et toutes les pièces nécessaires au montage sont fournis avec le kit de fixation murale.

N'utilisez pas de vis plus longues que la dimension standard car elles pourraient endommager l'intérieur du téléviseur.

- Pour les fixations murales non conformes aux caractéristiques des vis VESA standard, la longueur des vis peut varier, selon leurs caractéristiques.
- N'utilisez pas de vis non conformes aux caractéristiques des vis VESA standard. Ne serrez pas trop les vis : cela pourrait endommager le produit ou provoquer sa chute, entraînant des blessures corporelles. Samsung ne peut être tenue responsable de ce type d'accident.
- Samsung ne peut être tenue responsable de tout dommage au produit ou toute blessure corporelle dans le cas de l'utilisation d'une fixation murale non-VESA ou non spécifiée, ni si l'utilisateur ne suit pas les instructions d'installation du produit.
- Nos modèles 57" et 63" ne sont pas conformes aux caractéristiques VESA. Vous devez par conséquent utiliser notre kit de fixation murale approprié pour ce modèle.
- Ø Lors du montage, l'inclinaison du téléviseur ne doit pas dépasser 15°.

N'installez pas le kit de fixation murale lorsque le téléviseur est sous tension. Cela pourrait entraîner une blessure par choc électrique.

Français - 40

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

Cas A. Installation d'un kit de fixation murale de SAMSUNG

Cas B. Installation d'un kit de fixation murale d'un autre fabricant





- Installez le kit de fixation murale avec un couple de serrage de 15 kg/cm ou moins. Certaines pièces peuvent être endommagées si le couple est supérieur.
- Le kit d'accessoires contient un Support un Anneau [2] en vue d'installer un kit d'une marque autre que Samsung TV. (Cas B)
   Insérez la vis dans le trou [1] lors de l'installation de la fixation murale.

## Fixation du téléviseur au mur

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 anti-chute comme indiqué.



## Pour éviter toute chute du téléviseur

- 1. Placez les vis dans les colliers et fixez-les fermement 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, placez les vis dans les colliers, puis fixez-les à nouveau sur le téléviseur.

- 3. Reliez les colliers fixés au téléviseur et ceux fixés sur le mur à l'aide de chaînettes, puis attachez-les fermement.
  - Delacez 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 de vos connexions, contactez un installateur professionnel.

Français - 41

## 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.

Den 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.

Z L'aspect peut varier en fonction du produit.

Installation du produit sur un support





#### Montage mural du produit

## Résolution des problèmes

...

Avant de contacter le service après-vente Samsung, effectuez les vérifications élémentaires suivantes. Si vous ne pouvez pas résoudre le problème en suivant les instructions ci-dessous, notez le modèle et le numéro de série du téléviseur et contactez votre revendeur local.

Aucune image ni aucun son	<ul> <li>Vérifiez que le cordon d'alimentation secteur est branché à une prise murale.</li> <li>Vérifiez que vous avez appuyé sur le bouton de marche/arrêt du téléviseur.</li> <li>Vérifiez les réglages du contraste et de la luminosité de l'image.</li> <li>Vérifiez le volume.</li> <li>Vérifiez si l'option Sélection du haut-parleur est réglée sur Haut-parleur externe.</li> </ul>
Image normale, mais aucun son	<ul> <li>Vérifiez le volume.</li> <li>Vérifiez si le bouton <b>K MUTE</b> de la télécommande a été actionné.</li> </ul>
Aucune image ou image en noir et blanc	<ul><li> Réglez les paramètres de couleur.</li><li> Vérifiez que le système d'émission sélectionné est correct.</li></ul>
Interférence de son et d'image	<ul><li>Essayez d'identifier l'appareil électrique affectant le téléviseur et déplacez-le.</li><li>Branchez le téléviseur sur une autre prise secteur.</li></ul>
Image neigeuse ou floue, distorsion du son	<ul><li>Vérifiez l'orientation, l'emplacement et les connexions de l'antenne.</li><li>Cette interférence est souvent due à l'utilisation d'une antenne intérieure.</li></ul>
Dysfonctionnements de la télécommande	<ul> <li>Remplacez les piles de la télécommande.</li> <li>Nettoyez la lentille de la télécommande.</li> <li>Vérifiez que les pôles + et - des piles sont orientés correctement.</li> <li>Vérifiez si les piles ne sont pas déchargées.</li> </ul>
L'écran est noir et le témoin d'alimentation clignote sans arrêt.	<ul> <li>Sur votre ordinateur, contrôlez l'alimentation et le câble du signal.</li> <li>Déplacez la souris de l'ordinateur ou appuyez sur une touche du clavier.</li> <li>Sur votre appareil, allez sur (STB, DVD, etc.) : Alimentation, Câble de signal.</li> <li>Le téléviseur utilise son système de gestion de l'alimentation.</li> <li>Appuyez sur le bouton Source du panneau ou de la télécommande.</li> <li>Allumez et éteignez le téléviseur.</li> </ul>
L'image endommagée apparaît dans le coin de l'écran.	<ul> <li>Si Adapter à l'écran est sélectionné sur certains périphériques externes, l'image endommagée peut apparaître dans le coin de l'écran.</li> <li>Ce problème est dû à des périphériques, pas au téléviseur.</li> </ul>
Le message (Rétablit tous les paramètres à leurs valeurs par défaut) s'affiche.	<ul> <li>Il s'affiche lorsque vous appuyez longuement sur le bouton EXIT. Les paramètres du produit sont rétablis sur leur valeur par défaut.</li> </ul>

## Caractéristiques

Les descriptions et caractéristiques fournies dans ce manuel sont données à titre indicatif seulement et sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Nom du modèle	PS50B560/PS50B610
Taille de l'écran (diagonale)	50 pouces
Résolution PC (optimale)	1920 x 1080 @ 60 Hz
Son (Sortie)	10 W x 2
Dimension (L x H x P)	
Produit	1240 x 766 x 74 mm
avec socle	1240 x 822 x 290 mm
Poids	
Produit	33 kg
avec socle	38 kg
Conditions ambiantes	
Température de fonctionnement	50 °F à 104 °F (10 °C à 40 °C)
Humidité au cours du fonctionnement	10% à 80%, sans condensation
Température de stockage	-4 °F à 113 °F (-20 °C à 45 °C)
Humidité de stockage	5% à 95%, sans condensation

Ce périphérique est un appareil numérique de classe B.

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

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

## Benutzerhinweise

#### Einbrennen von Standbildern

Zeigen Sie Standbilder (z. B. bei einem Videospiel oder bei Anschluss eines PC an diesen Plasmamonitor) niemals länger als 2 Stunden auf dem Plasmabildschirm 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.

#### Höhe

Um normalen Betrieb zu gewährleisten, muss der Plasmabildschirm in einer Höhe unter 2000 m aufgestellt werden. Der Betrieb des Monitors wird möglicherweise gestört, wenn er in mehr als 2000 m Höhe betrieben wird. Sie dürfen den Plasmabildschirm deshalb nicht in einer Höhe von über 2000 m aufstellen und betreiben.

#### Wärmeentwicklung auf der Oberseite des Plasmabildschirms

Die Oberseite des Produkts kann nach längerem Betrieb warm werden, da die Wärme aus dem Monitor über die Entlüftungsöffnung im oberen Teil des Geräts abgeführt wird. Dies ist normal und weist nicht auf einen Defekt oder eine Fehlfunktion des Geräts hin. Allerdings sollten Kinder von dem oberen Teil des Geräts ferngehalten werden.

## Das Gerät verursacht ein "knackendes" Geräusch.

Ein "knackendes" Geräusch entsteht, wenn das Gerätematerial sich aufgrund einer Änderung der Umgebung, wie z. B. Temperaturschwankungen oder Änderung der Luftfeuchtigkeit, zusammenzieht oder ausdehnt. Das ist normal und stellt keinen Defekt des Geräts dar.

#### Pixelfehler

Der Plasmabildschirm besitzt eine Bildfläche mit 2.360.000 (bei HD-Auflösung) bis 6.221.000 (bei Full-HD-Auflösung) Pixeln, für dessen Herstellung hoch entwickelte Technologie eingesetzt wird. Allerdings können ein paar zu helle oder zu dunkle Pixel auf der Bildfläche zu sehen sein. Diese Pixelfehler haben keinen Einfluss auf die Geräteleistung.

#### Vermeiden Sie den Betrieb des Plasmabildschirms bei Temperaturen unter 5° C.

#### Ein Standbild, dass zu lange angezeigt wird, kann zu einer bleibenden Beschädigung des Plasmabildschirms führen.



Der Betrieb des Plasmabildschirms 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. Durch die Wiedergabe einer DVD oder der Betrieb einer Spielkonsole kann es auf dem Bildschirm zu ähnlichen Effekten kommen. Schäden, die durch die o. g. Effekte verursacht wurden, fallen nicht unter die Garantie.

#### Nachbilder auf dem Monitor

Das Anzeigen von Standbildern von Videospielen und PC-Anwendungen über einen bestimmten Zeitraum kann zu partiellen Nachbildern führen. Um diesen Effekt zu verhindern, verringern Sie Helligkeit und Kontrast, wenn Sie Standbilder anzeigen möchten.

#### Garantie

- Durch diese Garantie nicht abgedeckt sind Schäden, die durch Einbrennen von Bildern entstehen.
- Das Einbrennen von Bildern wird von der Garantie nicht abgedeckt.

#### Installation

Wenden Sie sich an den autorisierten Kundendienst, wenn das Gerät an einem Ort mit hoher Konzentration an Staubpartikeln, außergewöhnlich hoher oder geringer Raumtemperatur, extrem hoher Luftfeuchtigkeit, in unmittelbarer Nähe zu chemischen Lösungsmitteln oder für den Dauerbetrieb, z.B. auf Bahn- oder Flughäfen, aufgestellt werden soll. Eine nicht fachgerechte Aufstellung kann zu schweren Schäden am Gerät führen.

#### Hinweis zu Digitalfernsehgeräten

- Die Funktionalitäten f
  ür Digital TV (DVB) stehen nur in L
  ändern/Regionen zur Verf
  ügung, in denen digitale terrestrische DVB-T-Signale (MPEG2 und MPEG4 AVC) gesendet werden oder in denen Sie Zugang zu einem kompatiblen Kabelfernsehdienst mit DVB-C (MPEG2 und MPEG4 AAC) haben. Fragen Sie Ihren örtlichen H
  ändler, wenn Sie Informationen 
  über die Verf
  ügbarkeit von DVB-T oder DVB-C in Ihrer Gegend ben
  ötigen.
- 2. DVB-T ist der Standard des europäischen DVB-Konsortiums für die terrestrische Versorgung mit digitalem terrestrischem Fernsehen, und DVB-C ist das Konsortium 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 unterstützt werden.
- Zwar hält dieses Fernsehgerät die aktuellen Standards der DVB-T- und DVB-CSpezifikationen [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. Manche Kabelfernsehanbieter verlangen 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 nicht mit allen Anbietern störungsfrei zusammenarbeiten.
- 6. Für weitere Informationen setzen Sie sich bitte mit dem Samsung-Kundendienstzentrum in Verbindung.

## Wenden Sie sich an SAMSUNG WORLDWIDE

Bei Fragen oder Hinweisen zu Produkten von Samsung setzen Sie sich bitte mit dem SAMSUNG-Kundendienstzentrum in Verbindung. (Siehe Abschnitt "Wenden Sie sich an Samsung")

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.

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

Deutsch - 2

# Inhalt

## Anschließen und Vorbereiten des Fernsehgeräts

	Lieferumfang	4
	Standfuß verwenden	4
	Montieren des Standfußes (modellabhängig)	4
	Verlegen der Kabel	4
	Bedienfeld	5
	Anschlussfeld	6
	Fernbedienung	8
	Batterien in die Fernbedienung einsetzen	8
	Ein-und Ausschalten	9
	Fernsehgerät in den Standby-Modus schalten	9
-	Anzeigen des Bildschirmmenüs	9
-	Menüs anzeigen	10
	Verwenden der Taste TOOLS	10
•	Plug & Play-Funktion	. 11

## Kanalsteuerung

Speichern von Sendern	2
Verwalten von Sendern	ļ

## Bildeinstellungen

I

<ul> <li>Ändern der Bildeinstellungen</li> <li>Fernsehgerät mithilfe des PCs einstellen</li> <li>PC-Anzeige</li> </ul>	16 19 20
Toneinstellungen	
Tonstandard wählen	21
Tonmodus wählen	22

## Funktionsbeschreibung

Einstellen der Uhrzeit	23
Konfigurieren der Menüeinstellungen	24

## Unterstützung / Eingang

Unterstütztes Programm	.26
Quellen / Name bearbeiten	27

## Media Play

Anschließen eines USB-Geräts	.28
Verwenden der Medienwiedergabefunktion	.29
Verwenden und Sortieren der Fotoliste	.30
Anzeigen eines Fotos oder einer Diashow	.31
Verwenden und Sortieren der Musikliste	.32
Wiedergeben von Musik	.33
Bild-/Musikeinstellungen mit Media Play	.34
Verwenden des Menüs Einstellungen	.34

## Informationen zu Anynet+

Anschließen von Anynet ⁺ -Geräten	
Einrichten von Anynet ⁺	
■ Wechseln zwischen Anynet ⁺ -Geräten	
Aufnahme	
Tonwiedergabe mit einem Receiver	
■ Fehlerbehebung für Anynet ⁺	

## Empfehlungen für den Betrieb

Videotextfunktion	39
Spezifikation (VESA) der Wandhalterung	40
Vorbereitung für die Befestigung der Wandhalterung an	
der Wand	41
Befestigen des Fernsehgeräts an der Wand	41
Absichern des Einbaubereichs	42
Fehlerbehebung	43
Technische Daten	44







Drücken

Hinweis

Deutsch - 3

Zielwahltaste

TOOLS

# Anschließen und Vorbereiten des Fernsehgeräts



## Der PDP-Fernseher sollte von mindestens zwei Personen getragen werden. Um Beschädigungen zu vermeiden, legen Sie den Plasmafernseher nie auf den Fußboden. Der Plasmabildschirm muss sich immer in aufrechter Position befinden.

Der Plasmabildschirm kann um 20 Grad nach recht und links gedreht werden.



## Montieren des Standfußes (modellabhängig)

Verwenden Sie die 4 mitgelieferten Schrauben, um den Monitor fest mit der Bodenplatte zu verschrauben.



Achtung

Befestigen Sie den Standfuß sicher am Fernseher, ehe Sie ihn bewegen, denn das Gerät könnte herunterfallen und Verletzungen verursachen.

- Der Fernseher sollte von mindestens zwei Personen getragen werden. Um Beschädigungen zu vermeiden, legen Sie den Fernseher nie auf den Fußboden. Der Fernseher muss sich immer in aufrechter Position befinden.
- Form und Farbe des Geräts können sich je nach Modell unterscheiden.

Deutsch - 4

Bei Wandinstallation Ihres Fernsehgeräts schließen Sie die Abdeckung (①) am Verbindungsteil des Standfußes mithilfe der zwei Verblendschrauben.



## Verlegen der Kabel

Verstecken Sie die Kabel im Kabelschlauch, damit Sie durch den transparenten Standfuß hindurch nicht zu sehen sind.





Deutsch - 5



- 🖉 Achten Sie beim Anschließen eines externen Geräts auf die Farbcodierung: Stecker und Buchse müssen die gleiche Farbe aufweisen.
- POWER IN a
  - Anschluss für das Netzkabel.

# COMPONENT IN

- Audio- (L/R) UND Videoeingänge (Y / PB / PR) für Komponentensignale.
- PC IN (AUDIO / PC) Anschließen an den Videound Audioausgang eines Computers.

#### 4 EXT 1, EXT 2

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

- M Im EXT-Modus unterstützt DTV Out nur MPEG SD-Video und Audio.
- Im EXT-Modus ist der Spielemodus nicht verfügbar.

## Anschlussmöglichkeiten

Anachluca		Eingang		Ausgang
Anschluss	Video	Audio(L/R)	RGB	Video + Audio(L/R)
EXT 1	~	<b>v</b>	4	Nur TV- oder DTV- Ausgang verfügbar.
EXT 2	1	~		Ausgang frei wählbar.

#### KOPFHÖRER 6

Wenn Sie beim Fernsehen andere Personen im Zimmer nicht stören möchten, können Sie Kopfhörer an das Fernsehgerät anschließen.

Das Verwenden von Kopfhörern bei hoher Lautstärke über Ø einen längeren Zeitraum kann zu Hörschäden führen.

#### 6 DIGITALAUDIO-AUSGANG (OPTISCH) Anschließen an ein digitales Audiogerät.

SERVICE

Anschluss für Servicezwecke.

AUDIO OUT(AUDIO R/L)

Schließen Sie die Cinch-Audiosignale des Fernsehgeräts an eine externe Quelle an, z. B. an ein Audiogerät.

- ANT IN ß
  - Koaxialanschluss (75Ω) für Antenne/Kabelanschluss.

#### HDMI IN 1, 2(DVI), 3 1

Beim Anschluss von Geräten über eine HDMI-Schnittstelle ist keine zusätzliche Audioverbindung erforderlich.

- Eine Verbindung über HDMI/DVI-Kabel kann nur über HDMI IN 2 (DVI) erfolgen.
- Was ist HDMI?
  - Die hochauflösende Multimediaschnittstelle HDMI ermöglicht die Übertragung von hochauflösenden digitalen Videodaten und mehreren Kanälen mit Digitalaudio.
  - Mit dem entsprechenden Kabel ermöglicht der HDMI/ DVI-Anschluss DVIVerbindungen zu einem erweiterten Gerät (nicht mitgeliefert). Der Unterschied zwischen HDMI und DVI besteht darin, dass ein Gerät mit HDMI kleiner ist, mit dem Kopierschutz HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection/ digitaler Kopierschutz) ausgestattet ist und digitalen Mehrkanalton unterstützt.

## **DVI AUDIO IN**

DVI-Audioausgänge für externe Geräte.

## Unterstützte Modi für HDMI/DVI und Component

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i	1080p
HDMI/DVI 50Hz	Х	Х	Х	0	0	0	0
HDMI/DVI 60Hz	Х	0	Х	Х	0	0	0
Komponenteneingang	0	0	0	0	0	0	0





## **1** COMMON INTERFACE-Steckplatz

Setzen Sie eine CI(CI+)-Karte (Common Interface) in den Steckplatz ein. (finden Sie auf Seite 24)

- Ohne eingelegte CI(CI+)-Karte zeigt das Fernsehgerät auf einigen Kanälen ein gestörtes Signal an.
- Die Verbindungsinformationen mit Telefonnummer, Kennung der CI(CI+)-Karte, Hostkennung und anderen Angaben wird in ungefähr 2 bis 3 Minuten angezeigt. Wenn eine Fehlermeldung angezeigt wird, wenden Sie sich bitte an Ihren Dienstanbieter.
- Wenn die Senderinformationskonfiguration abgeschlossen ist, wird die Meldung angezeigt. Dies bedeutet, dass die Senderliste jetzt aktualisiert ist.
- Die Richtung, in der Sie die Karte einlegen müssen, ist darauf mit einem Pfeil markiert.
- Zugangsmodule werden in einigen Ländern und Regionen nicht unterstützt. Fragen Sie diesbezüglich Ihren offiziellen Samsung-Händler.
- Die CI+-Funktion steht nur im Modell PS*******P zur Verfügung. Bei Problemen wenden Sie sich an den Dienstanbieter.

#### HDMI IN 4

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

#### **O** USB

Schließen Sie ein USB-Massenspeichergerät an, um Fotodateien (JPEG) anzuzeigen und Audiodateien (MP3) abzuspielen.

## AV IN (VIDEO, AUDIO L/R)

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

## Fernbedienung

- Die Reichweite der Fernbedienung beträgt ca. 7 m.
- Ø Die Leistungsfähigkeit der Fernbedienung kann durch starke Lichteinstrahlung beeinträchtigt werden.

23

- POWER-Taste (Netztaste zum An- und Ausschalten des Fernsehgeräts).
- 2 TV-Modus direkt aufrufen
- 3 Zifferntasten für direkte Programmplatzeingabe.
- Orücken Sie diese Taste, um zu Ihren Favoriten zu wechseln.
- 5 Ton vorübergehend ausschalten.
- Hächster Sender
   Vorheriger Sender.
- **7** Verfügbare Signalquelle auswählen.
- Anzeigen von Informationen zur aktuellen Sendung.
- Hiermit können Sie häufig verwendete Funktionen schnell auswählen.
- O Steuern des Cursors im Menü
- Taste f
   ür Kanalsteuerung.
- Verwenden Sie diese Tasten bei der Arbeit mit der Senderliste, Media Play und usw.
- Auswahl des Tonmodus.
- Verwenden Sie diese Tasten bei der Arbeit mit der Senderliste, Media Play und Anynet+.
- Overheriger Sender.
- Nächster Sender
   Vorheriger Sender
- Bildschirmmenü anzeigen.
- EPG-Anzeige (Elektronischer Programmführer).
- Zurück zum vorherigen Menü.
- Ø Bildschirmmenü schließen.
- Mit dieser Funktion können Sie Foto-(JPEG) und Musikdateien (MP3) von einem externen Gerät anzeigen bzw. wiedergeben.

## 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. Schließen Sie den Deckel.
  - Wenn die Fernbedienung für einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, nehmenSie die Batterien heraus, und lagern Sie sie an einem kühlen, trockenen Ort.
- Sollte die Fernbedienung nicht funktionieren, überprüfen Sie Folgendes :
  - 1. Ist das Fernsehgerät eingeschaltet?
  - 2. Wurden Plus- und Minuspol der Batterien vertauscht?
  - 3. Sind die Batterien leer?
  - 4. Liegt ein Stromausfall vor oder ist das Netzkabel des Fernsehgeräts nicht eingesteckt?
  - 5. Befindet sich eine Leuchtstoffröhre oder ein Neonschild in der Nähe?
- Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie verpflichtet, alte Batterien und Akkus zur umweltschonenden Entsorgung zurückzugeben. Sie können alte Batterien und Akkus bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde oder überall dort abgeben, wo Batterien und Akkus der betreffenden Art verkauft werden.

- Auswahl der Bildgröße.
- Mit dieser Taste können Sie digitale Untertitel anzeigen.
- Auswahl der Audio-Beschreibung.

## Teletextfunktionen

- Teletextanzeige beenden (modellabhängig)
- Teletext-Modus auswählen (LIST/FLOF)
- 8 Teletext anzeigen
- 9 Teletextgrösse
- Teletextseite speichern
- D Fastext-Thema auswählen
- Teletext anzeigen / Teletext und Fernsehsendung zugleich anzeigen
- Untergeordnete Teletextseite
- P : Nächste Teletextseite P : Vorige Teletextseite
- Teletext-Index
- Seite weiter anzeigen (nicht umblättern)
- Teletext abbreche







## **Ein-und Ausschalten**

Das Netzkabel wird auf der Rückseite des Fernsehgeräts angeschlossen.

- 1. Schließen Sie das Netzkabel an eine geeignete Netzsteckdose an.
  - Ø Am Gerät leuchtet die Standby-Anzeige auf.
- 2. Drücken Sie die POWERO am Gerät.



- ${\ensuremath{\mathbb Z}}$  Der Sender, den Sie zuletzt gesehen haben, wird automatisch wieder aufgerufen.
- Drücken Sie auf der Fernbedienung die Zifferntasten (0~9) bzw. eine der Programmwahltasten (∧ / ∨), oder drücken Sie die Taste ∧ CH ∨ am Gerät.
  - 🖉 Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal einschalten, können Sie die Sprache auswählen, in der die Menüs angezeigt werden.
- 4. Zum Ausschalten des Fernsehgeräts drücken Sie erneut die Taste POWERO.

## 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 POWERO auf der Fernbedienung.
  - 🖉 Der Bildschirm wird ausgeschaltet, und auf der Vorderseite des Fernsehgeräts leuchtet die rote Standby-Anzeige auf.
- 2. Drücken Sie einfach erneut die POWER⁽), eine Zifferntaste (0~9) bzw. die Taste TV oder die Programmwahltaste (∧ / ∨), 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.

## 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 I -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.



abc1 DTV Air 15	18:11 Thu 6 Jan D Life On Venus Avenue Unclassified No Detaild Information	18:00 ~ 6:00



## Menüs anzeigen

- Drücken Sie die Taste MENU bei angeschaltetem Gerät. Das Hauptmenü wird auf dem Bildschirm angezeigt. Links im Menü sind Symbole zu sehen Bild, Ton, Sender, Einstellungen, Eingang, Anwendung, Unterstützung.
- 2. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ eines der Symbole aus. Drücken Sie dann die Taste ENTER I, um in das Untermenü des Symbols zu wechseln.
- 3. Zum Beenden drücken Sie die Taste EXIT.
  - Ø Das Bildschirmmenü wird nach etwa einer Minute vom Bildschirm gelöscht.



## Verwenden der Taste TOOLS

Sie können die Taste **TOOLS** verwenden, um häufig verwendete Funktionen schnell und einfach auszuwählen. Der Inhalt des Menüs **Extras** hängt davon ab, welche externe Signalquelle Sie für die Anzeige verwenden.

- 1. Drücken Sie die Taste TOOLS. Das Menü Extras wird geöffnet.
- Wählen Sie mit der Taste ▲ oder ▼ eine Menüoption aus, und drücken Sie dann die Taste ENTER .
- Drücken Sie die Tasten ▲ / ▼ / ◄ / ▶ / ENTER I, um die markierten Elemente anzuzeigen, zu ändern oder zu verwenden. Ausführliche Beschreibungen der einzelnen Funktionen finden Sie auf der jeweiligen Seite.
  - · Anynet+ (HDMI-CEC), siehe Seite 36
  - · Bildmodus, siehe Seite 16
  - Ton Modus, siehe Seite 21
  - Sleep-Timer, siehe Seite 23
  - SRS TS HD, siehe Seite 21
  - Energiesparmod., siehe Seite 25
  - · Zu Favoriten hinzufügen (oder Aus Favoriten löschen), siehe Seite 14
  - · Autom. Einstellung, siehe Seite 19

Ext	ras	
Anynet+ (H	IDM	I-CEC)
Bildformat		Auto Breit
Bildmodus		Standard
Sleep-Timer		
SRS TS HD		
Energiesparmod.		
Zu Favoriten hinzufi	ügen	
🔷 Navig. 🖃	Eing	abe 🔸 🗊 Beenden

#### Deutsch - 10

## **Plug & Play-Funktion**

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

- Der Bildschirmschoner wird aktiviert, wenn im Plug & Play Betrieb länger als 1 Minute keine Eingabe mit der Fernbedienung erfolgt.
   Der Bildschirmschoner wird aktiviert, wenn länger als 15 Minuten kein Betriebssignal anliegt.
- Wenn Sie versehentlich das falsche Land für Ihren Fernseher einstellen, werden die Zeichen auf dem Bildschirm möglicherweise falsch angezeigt.
- Drücken Sie die Taste POWER auf der Fernbedienung. Das Menü Select the OSD Language. (Sprache des Bildschirmmenüs wählen) wird automatisch angezeigt. Drücken Sie die ENTER I Wählen Sie die gewünschte Sprache mit den Tasten ▲ oder ▼ aus. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste ENTER I.
- 2. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ◄ oder ► die Option Shop Demo oder Privatgebrauch, und drücken Sie dann auf ENTER I.
  - Wir empfehlen Ihnen, das Fernsehgerät im Modus Privatgebrauch zu verwenden, um das optimale Bild f
    ür den Privatgebrauch zu erzielen.
  - Der Modus Shop Demo ist nur geeignet, wenn das Gerät in einem Verkaufsbereich verwendet wird.
  - Wenn das Gerät versehentlich auf den Modus "Shop Demo" eingestellt ist, und Sie möchten wieder zurück zu "Privatgebrauch" wechseln : Drücken Sie die Lautstärketaste am Fernsehgerät. Wenn das Menü "Lautstärke" angezeigt wird, halten Sie die Taste MENU am Fernsehgerät 5 Sekunden lang gedrückt.
- 3. Drücken Sie die ENTER . Wählen Sie das gewünschte Land mit der Taste ▲ oder ▼ aus. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Taste ENTER .
- 4. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um die Sender der gewählten Verbindung zu speichern, und drücken Sie dann die Taste ENTER .
  - Terrestrisch : Terrestrisches Antennensignal.
  - Kabel : Kabelgebundenes Antennensignal.
- 5. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ den Sendertyp zum Speichern aus. Drücken Sie die Taste ENTER 🖼, um Start auszuwählen.
  - Digital und Analog : Digitale und analoge Kanäle.
  - Digital : Digitale Kanäle.
  - Analogue : Analoge Kanäle.
  - Die Sendersuche wird automatisch gestartet und beendet.
  - Die Eine genauere Beschreibung zur Auswahl des Kabelmodus, finden Sie auf Seite 12.
- 6. Die Meldung Uhrmodus einstellen. wird angezeigt. Drücken Sie die ENTER I-Taste. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option Auto, und drücken Sie dann die Taste ENTER I.
  - Wenn Sie Manuell wählen, wird Datum und Uhrzeit einstellen angezeigt. (Detailliertere Informationen, finden Sie auf Seite 23)
  - Ø Wenn Sie ein digitales Signal empfangen, wird die Zeit automatisch eingestellt.
- 7. Die kurze Einführung So erzielen Sie mit Ihrem HD-Fernsehgerät optimale Leistung wird angezeigt. Drücken Sie die Taste ENTER I.
  - Dieses Menü ist im HD-Anschlussplanim Menü Unterstützung verfügbar.
- 8. Die Meldung Enjoy your TV. (Wir wünschen gute Unterhaltung!) wird angezeigt. Drücken Sie abschließend die Taste ENTER 🗗.

## So setzen Sie diese Funktion zurück...

- Drücken Sie die Taste MENU, um das Menü anzuzeigen. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um Einstellungen auszuwählen, und drücken Sie dann die Taste ENTER .
- 2. Drücken Sie die Taste ENTER I erneut, um Plug & Play auszuwählen.
- Geben Sie nun Ihre vierstellige PIN ein. Der Standard-PIN-Code eines neuen Fernsehgeräts lautet '0-0-0'.
- Informationen zum Ändern der PIN erhalten, Sie auf Seite 25.
- Die **Plug & Play**-Funktion gibt es nur im **TV**-Modus.



Plug & F	Play
Select the OSD Language.	Nederlands
	English
	Eesti
	◆ Move 🗗 Enter



# Kanalsteuerung

## Speichern von Sendern

## Land

- Digitaler Sender : Sie können das Land für digitale Sender ändern.
- Analog Sender : Sie können das Land für die analogen Sender ändern.
- Der Eingabebildschirm für die PIN wird geöffnet. Geben Sie nun Ihre vierstellige PIN ein.

## Autom. speichern

Das Fernsehgerät durchsucht automatisch alle Kanäle mit aktiven Sendern (Anzahl ist länderabhängig) und speichert sie im Speicher des Fernsehgeräts.

Sie können den Sender für die gewählte Verbindung speichern.

- **Terrestrisch** : Terrestrisches Antennensignal.
- · Kabel : Kabelgebundenes Antennensignal.

Sie können das Antennensignal zum Speichern auswählen.

- · Digital und Analog : Digitale und analoge Kanäle.
- Digital : Digitale Kanäle.
- Analog : Analoge Kanäle.
- Bei Auswahl von Kabel.
- Suchmodus : Anzeigen des Suchmodus. (Schnell)
  - Network ID : Anzeigen der Netzwerkkennung.
  - Frequenz : Hiermit zeigen Sie die Frequenz des Senders an.
  - Modulation : Hiermit zeigen Sie die verfügbaren Modulationswerte an.
  - Symbolrate : Hiermit zeigen Sie die verfügbaren Symbolraten an.
- Suchmodus : Anzeigen des Suchmodus. (Voll, Netzwerk)
  - **Startfrequenz** : Hiermit zeigen Sie die Startfrequenz an.
  - Endfrequenz : Hiermit zeigen Sie die Stoppfrequenz an.
  - Modulation : Hiermit zeigen Sie die verfügbaren Modulationswerte an.
  - Symbolrate : Hiermit zeigen Sie die verfügbaren Symbolraten an.
- ℤ Wenn Sie Autom. speichern anhalten möchten, drücken Sie auf ENTER. Die Meldung Automatische Senderspeicherung beenden? wird angezeigt. Wählen Sie mit den Tasten ◄ oder ► die Option JA, und drücken Sie dann die Taste ENTER.

## Manuell speichern

Hiermit wird ein Sender manuell gesucht und im Fernsehspeicher abgelegt.

## Digitaler Sender (Digitaler)

- Digitalsender sind nur im DTV-Modus verfügbar.
- Sender : Stellen Sie die Sendernummer mit den Tasten ▲, ▼ oder einer Zifferntaste (0~9) ein.
- Frequenz : Einstellen der Frequenz mit Hilfe der Zifferntasten (0~9).
- Bandwidth: Einstellen der Bandbreite mit den Tasten ▲, ▼.
- Direction Restaurs des Suchlaufs werden die Kanäle in der Senderliste aktualisiert.

#### Analog Sender

Manuelles Speichern von analogen Kanälen.

- Programm (der Programmplatz, der dem Kanal zugewiesen werden soll): Stellen Sie den Programmplatz mit den Tasten ▲, ▼
  oder einer Zifferntaste (0~9) ein.
- Fernsehnorm → Auto / PAL / SECAM / NTSC 4.43 : Einstellen der Fernsehnorm mithilfe der Tasten ▲ oder ▼.
- Tonsystem  $\rightarrow$  BG / DK / I / L : Einstellen des Tonsystems mithilfe der Tasten  $\blacktriangle$  oder  $\triangledown$ .
- Sender (Wenn Ihnen die Nummer des zu speichernden Senders bekannt ist) : Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option C (Terrestrischer Sender) oder S (Kabelsender) aus. Drücken Sie die Taste ▶ und dann die Tasten ▲, ▼ oder eine Zifferntaste (0~9), um die gewünschte Nummer auszuwählen.

P Falls kein oder nur schlechter Ton zu hören sein sollte, wählen Sie einen anderen Audiostandard aus..

- Suchlauf (Wenn Ihnen die Sendernummern 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.
- Sichern (Zum Speichern des Senders und des zugehörigen Programmplatzes) Wählen Sie zum Bestätigen Ihrer Auswahl mit der Taste ENTER die Option OK.

Sendermodus

- C (Antennenempfangsmodus): In diesem Modus können Sie Kanäle durch Eingabe der Nummer anwählen, die jedem Antennensender zugeordnet ist.
- S (Kabelsendermodus) : In diesem Modus können Sie Sender durch Eingabe der Nummer wählen, die jedem Kabelsender zugeordnet ist.



## Suchoptionen f ür Kabel

Hiermit können Sie (je nach Land) weitere Suchoptionen für die Sendersuche im Kabelnetz einstellen (z. B. Frequenz oder Symbolrate).

- Startfrequenz : Hiermit zeigen Sie die Startfrequenz an.
- Stoppfrequenz : Hiermit zeigen Sie die Stoppfrequenz an.
- Modulation : Hiermit zeigen Sie die verfügbaren Modulationswerte an.
- Symbolrate : Hiermit zeigen Sie die verfügbaren Symbolraten an.
- 2 Wenn der Wert von Startfrequenz größer ist als der von Stoppfrequenz, wird eine Warnmeldung angezeigt.

## 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 Sender übertragenen Informationen zurückzuführen. Die Anzeige wird dynamisch aktualisiert, sobald neue Informationen verfügbar sind.

- 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 f
  ür die einzelnen Programme werden im Fenster f
  ür den Mini-Programmf
  ührer in chronologischer Reihenfolge des Programmstarts zeilenweise ab dem aktuell laufenden Programm angezeigt.

## Standard

## Übersicht / Ausführlich

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

Sie können das Programmführermenü auch durch Drücken der Taste GUIDE aufrufen.





## Verwenden von Ausführlichem Programmführers / Übersicht



Di 1 Jun	2:30	Street Hypnosis	
	▼ 5:00	Booze Britain	
		Ansehen 📊 Informationen 🗘 Seite	Ausführlich Beenden
)0			
n			
on			
nc			

▲ / ▼ / ◀ / ▶, ENTER ↔	Wählen Sie mit den Tasten ▲/▼/◀/►/ENTER I ein Programm aus.
ROT	Schalten Sie zwischen dem Ausführlich und der Übersicht um.
GRÜN	Ausführlich : Schnell zurückblättern. (-24 Std.)
GELB	Ausführlich : Schnell weiterblättern. (+24 Std.)
BLAU	Programmführer beenden.
INFO	INFO-Taste, für detailliertere Informationen.

## □ Sendermodus

Durch Drücken der Taste P (<//>

- Hinzugef. Sender : Es wird nur zwischen Sendern der gespeicherten Senderliste gewechselt.
- Favoriten : Es wird nur zwischen Sendern der Favoritenliste gewechselt.

## Feinabstimmung (nur analoge Kanäle)

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.

- Feinabgestimmte Sender, die gespeichert wurden, werden mit einem Sternchen * rechts neben der Sendernummer im Sender-Banner gekennzeichnet.
- ${\ensuremath{\mathbb Z}}$  Wenn Sie den feinabgestimmten Sender nicht speichern, werden Ihre Einstellungen nicht gesichert.
- Ø Wählen Sie zum Zurücksetzen der Feinabstimmung die Option Reset. Drücken Sie dazu die Taste ▼ und dann die Taste ENTER .


# Verwalten von Sendern

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

- Wählen Sie im Fenster Alle Sender, Hinzugefügte Sender oder Favorit oder Programm einen Sender. Drücken Sie hierzu die Tasten ▲ oder ▼ und dann die Taste ENTER . Nun können Sie den gewählten Sender ansehen.
- · Alle Sender : Hiermit zeigen Sie alle verfügbaren Sender an.
- · Hinzugefügte Sender : Hiermit zeigen Sie alle hinzugefügten Sender an.
- · Favorit : Hiermit zeigen Sie alle Favoritensender an.
- · Programm : Hiermit zeigen Sie alle vorgemerkten Programme an.
- Sie öffnen die Senderlisten durch Drücken der Taste CH LIST auf der Fernbedienung.

### Verwenden der Farbtasten in Verbindung mit der Senderliste.

- Rot (Sendertyp) : Schalten Sie zwischen TV, Radio, Daten / Andere und Alle um.
- Grün (Zoom) : Hiermit vergrößern oder verkleinern Sie die Sendernummer.
- Gelb (Wählen) : Hiermit wählen Sie mehrere Senderlisten aus.
- 🖅 Extras : Hiermit zeigen Sie die Menüs Löschen (oder Hinzufügen), Zu Favoriten hinzufügen (oder Aus Favoriten löschen), Timer-Wiedergabe, Name bearb., Programmplatz bearbeiten, Sortieren, Sperren (oder Freigabe), Alle abwählen (oder Alle wählen) oder Autom. speichern an. (Der Inhalt des Menüs Extras hängt von der jeweiligen Situation ab.)

### Symbole zur Anzeige des Senderstatus

А	Ein analoger Sender.	$\checkmark$	Ein Sender, der durch Drücken der gelben Taste gewählt wurde.			
۷	Ein Sender, der als Favorit eingestellt ist.	ŏ	Ein Programm, das gerade gesendet wird.			
	Ein gesperrter Sender.	G	Ein vorgemerktes Programm.			







### Menü Extras für Senderlisten (in Alle Sender / Hinzugefügte Sender / Favorit)

- Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das Menü **Extras** anzuzeigen.
- Der Inhalt des Menüs Extras hängt vom jeweiligen Senderstatus ab.

### Hinzufügen / 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 Sender in grauer Farbe dargestellt wird, wurde er gelöscht.
- Das Menü **Hinzufügen** wird nur für gelöschte Kanäle angezeigt.
- Sie können einen Sender 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 zudem einen Sender zu den Favoriten hinzufügen, indem Sie Extras  $\rightarrow$  Zu Favoriten hinzufügen (oder Aus Favoriten löschen).
- B Durch Drücken der Taste FAV.CH auf der Fernbedienung können Sie die eingerichteten Favoritenkanäle auswählen.
- Das Symbol "V" wird angezeigt, und der Sender wird als Favorit festgelegt.
- Alle Favoritenkanäle werden im Menü Favorit angezeigt.

### Sperren / Freigabe

Sie können einen Sender sperren, sodass er nicht ausgewählt und angezeigt werden kann. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn die Kindersicherung aktiviert ist Ein. (siehe Seite 25)

- 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 Sender wird gesperrt.





### Timer-Wiedergabe

Wenn Sie ein Programm zum Anschauen vorgemerkt haben, wechselt das Fernsehgerät automatisch zum vorgemerkten Sender in der Senderliste, auch wenn Sie gerade einen anderen Sender anschauen. Um ein Programm vorzumerken, müssen Sie zuerst die Uhrzeit einstellen. (siehe Seite 23)

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

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

- Die Namen der digitalen Sender werden automatisch zugewiesen und können nicht geändert werden.
- Programmplatz bearbeiten (nur Digitalkanal)

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

Sortieren (nur nalogkanal)

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

### Alle wählen / Alle abwählen

- Sie können die Funktionen zum Hinzufügen / Löschen / Hinzufügen zu Favoriten / Löschen aus Favoriten oder Sperren / Freigeben gleichzeitig verwenden. Markieren Sie die gewünschten Kanäle und drücken Sie die gelbe Taste, um alle markierten Kanäle zugleich einzustellen.
- Alle abwählen können Sie nur wählen, wenn mindestens ein Sender gewählt ist.

### Automatisch speichern

- 2 Weitere Informationen zum Einstellen der Optionen, finden Sie auf Seite 12.
- B Wenn ein Sender mit der Funktion Kindersicherung gesperrt wurde, wird das Eingabefenster für die PIN geöffnet.

### Menü Extras für Senderlisten (in Programm)

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

- Drücken Sie die Taste TOOLS, um das Menü Extras anzuzeigen.
- **Info ändern** : Wählen Sie diese Option, um eine Vormerkung zu ändern.
- Programmierung abbrechen : Wählen Sie diese Option, um eine Vormerkung zu stornieren.
- Informationen : W\u00e4hlen Sie diese Option, um eine Vormerkung anzuzeigen. (Sie k\u00f6nnen die Vormerkinformationen auch \u00e4ndern).
- Alle wählen / Alle abwählen : Wählen oder abwählen aller vorgemerkten Programme.



# Bildeinstellungen

# Ändern der Bildeinstellungen

### Modus

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

### Dynamisch / Standard / Eco / Film

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

### Zellhelligkeit / Kontrast / Helligkeit / Schärfe / Farbe / Farbton (G/R)

Das Gerät verfügt über mehrere Einstellmöglichkeiten für die Bildqualität.

- Zellhelligkeit : Zum Anpassen der Pixelhelligkeit.
- · Kontrast : Hiermit stellen Sie den Kontrast.
- · Helligkeit : Hiermit stellen Sie die Helligkeit.
- Schärfe : Hiermit stellen Sie die Kantenauflösung.
- Farbe : Dient zum Anpassen der Farbsättigung des Bilds.
- Farbton (G/R) : Hiermit stellen Sie den Farbton ein.
- Wenn Sie Änderungen an Zellenhelligkeit, Kontrast, Helligkeit, Schärfe, Farbe oder Farbton (G/R) vornehmen, wird das Bildschirmmenü entsprechend angepasst.
- ${\ensuremath{\boxtimes}}$  Die eingestellten Werte werden auf jeden Bildmodus angewendet.
- 🖉 Sie können die Funktion Farbton im Analog TV, Ext. oder AV Modus des PAL Systems nicht verwenden.
- Im PC Modus können Sie nur Zellhelligkeit, Kontrast und Helligkeit einstellen.
- Ø Jede angepasste Einstellung wird je nach Eingabemodus separat gespeichert.
- Die im Betrieb verbrauchte Energiemenge geht deutlich zurück, wenn Sie die Helligkeit des Bildes reduzieren. Damit senken Sie die Betriebskosten.

### Erweiterte Einstellungen

Sie können verschiedene erweiterte Einstellungen für Ihren Fernseher vornehmen, unter anderem für Farbe und Kontrast.

- Z Erweiterte Einstellungen stehen in den Modi Standard oder Film zur Verfügung.
- Im PC Modus können von den Advanced Settings nur Optimalkontrast, Gamma und Weißabgleich eingestellt werden.
- Schwarzton → Aus / Dunkel / Dunkler / Dunkelst Verbesserung der Bildtiefe durch Anpassen der schwarzen Farbdichte.

### ■ 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 : Automatische Anpassung des Farbbereichs an die Bildsignalquelle.
- Nativ : Hiermit stellen Sie einen Farbereich ein, der breiter als der des Eingangssignals ist.
- Benutzerd : Hiermit stellen Sie den Farbbereich wunschgemäß ein.
- Anpassen des Farbraums
  - Hiermit stellen Sie den Farbbereich wunschgemäß ein. Die Option "Farbe" ist verfügbar, wenn der Farbraum als benutzerdefiniert eingestellt ist.

- Farbe  $\rightarrow$  Rot / Grün / Blau / Gelb / Zyan / Magenta
- Rot / Grün / Blau : Sie können die RGB-Werte der jeweils ausgewählten Farbe einstellen.
- Reset : Setzt den Farbraum auf die Standardwerte zurück.





### Weißabgleich

Um natürlichere Bildfarben zu erhalten, können Sie die Farbtemperatur anpassen.

- R-Offset / G-Offset / B-Offset / R-Gain / G-Gain / B-Gain : Wenn Sie den Wert anpassen, wird der Bildschirm aktualisiert und neu angezeigt.
- Reset : Hiermit stellen Sie den Standard-Weißabgleich wieder ein.

### Hautton

Hiermit reichern Sie den Farbton für Haut mit Rot an oder ab.

Ø Wenn Sie den Anpassungswert ändern, wird der angepasste Bildschirm aktualisiert.

### ■ Kantenglättung → Aus / Ein

Sie können die Objektbegrenzungen im Bild betonen.

**xvYCC**  $\rightarrow$  Aus / Ein

Durch Aktivieren des xvYCC-Modus werden Detailgenauigkeit und Farbtiefe bei der Anzeige von Filmen von einem externen Gerät (z. B. DVD-Player) verbessert.

- Z xvYCC ist verfügbar, wenn der Bildmodus auf Film und der externe Eingang auf HDMI oder Komp. eingestellt ist.
- Diese Funktion wird, je nach externem Gerät, möglicherweise nicht unterstützt.

### Bildoptionen

- Die weiteren Bildeinstellungen können an Ihre Bedürfnisse angepasst werden.
- Im PC-Modus können von den Bildoptionen nur Farbtemp., Größe und Screen Burn Protection (Bildschirm-Einbrennschutz) eingestellt werden.
- Farbtemp. → Kalt / Normal / Warm1 / Warm2 / Warm3
  - Sie können den für Ihre Augen angenehmsten Farbton auswählen.

### ■ Größe → Autom. Breit / 16:9 / Breitenzoom / Zoom / 4:3 / Bildanpassung

- Sie können ein Bildformat auswählen, das Ihren Sehgewohnheiten am besten entspricht.
- Autom. Breit : Hiermit stellen Sie das Bildformat auf automatische Breite ein.
- 16:9 : Stellt das Bildformat auf den Breitbildmodus 16:9 ein.
- Breitenzoom : Diese Option vergrößert das Bild auf mehr als 4:3. Verschieben Sie das Bild mit den Tasten ▲ oder ▼ nach oben oder nach unten, nachdem Sie mit der Taste ◄ oder ▶ eine Auswahl getroffen haben.
- · Zoom : Vergrößert das Bild vertikal.
- 4:3 : Stellt das Bildformat auf den Normalmodus 4:3 ein.
- · Bildanpassung : Zeigt ein volles, natives HD-Signal an, das mit einem normalen Fernseher nicht angezeigt werden kann.
- Sie können aber auch die Taste P.SIZE auf der Fernbedienung drücken, um die Bildgröße zu ändern.
  - 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.
  - Ø BreitZoom : 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 .
  - 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.
  - Nach Auswahl von Bildschirmanpassung im Modus HDMI (1080i / 1080p) oder Component (1080i/1080p): Wählen Sie durch Drücken der Tasten ◄ oder ► die Option Position. Mit den Tasten ▲, ▼, ◄ oder ► können Sie das Bild verschieben.
  - Reset : Wählen Sie mit den Tasten ◄ oder ► die Option Reset, und drücken Sie dann die ENTER Taste. Sie können die Einstellung initialisieren.
  - Wenn Sie die Funktion **Bildschirmanpassung** zusammen mit einem HDMI 720p-Signal verwenden, wird eine Zeile wie bei Overscan oben, unten, links und rechts abgeschnitten.

### ■ Bildschirmmodus → 16:9 / BreitZoom / Zoom / 4:3

Wenn Sie die Bildgröße bei einem Fernsehgerät im 16:9-Format auf Autom. 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.

- Diese Funktion ist im Modus Auto Breit verfügbar.
- Diese Funktion ist im Modus PC, Component oder HDMI nicht verfügbar.



Farbton (G/R)

Bild

Erweiterte Einstellungen

e/2	
TTX/MIX MEDIA P P.SIZE	

### ■ 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.

### $\blacksquare \quad \text{HDMI-Schwarzp.} \rightarrow \text{Normal / Gering}$

Sie können direkt auf dem Bildschirm den Schwarzwert auswählen, um die Bildschirmtiefe anzupassen.

Diese Funktion ist nur bei einer Verbindung des externen Eingangs mit HDMI (RGBSignal) aktiv.

### **1080 Full-HD Motion Demo** $\rightarrow$ Aus / Ein

Die neue Generation der Samsung Plasmabildschirme bietet höchste Klarheit der Bewegungen bei Full HD - optimal für Sportsendungen, Filme und Spiele mit schnellen Bewegungen.

Diese Funktion ist im PC-, Soiele- oder Media Play-Modus nicht verfügbar.

### Filmmodus

Hiermit optimieren Sie den Bildmodus für die Wiedergabe von Filmen.

- Aus : Deaktiviert den Filmmodus.
- Auto1 : Hiermit wird das Bild bei Filmanzeige automatisch auf die beste Qualität eingestellt.
- Auto2 : Automatische Optimierung von Teletext, wenn Sie einen Film sehen.
- Der Film-Modus wird bei TV, Video, Component (480i / 1080i) und HDMI (480i / 1080i) unterstützt.
- · Cinema Smooth : Ermöglicht das ultimative Kinoerlebnis.
- Diese Funktion ist bei einem Anschluss des externen Signals über HDMI (1080p, 24Hz) aktiv.

### ■ Real 100Hz Demo → Aus / Ein

Sie erkennen deutlich den Unterschied zwischen Real 100 Hz und 50 Hz, insbesondere bei Sendungen mit schnellen Bewegungen. Deshalb können Sie, wenn Sie ein Bild mit langsamen Bewegungen betrachten, nicht zwischen Real 100 Hz und 50 Hz unterscheiden. Demo 100 Hz funktioniert nur zusammen mit einem 50 Hz-Signal. Real 100 Hz wird zusammen mit speziellen Bildern für Geschäftsdemos verwendet.

### ■ 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.

Der Blaumodus ist verfügbar, wenn der Bildmodus auf Film oder Standard eingestellt ist.

### Einbrennschutz

(Bildschirm-Einbrennschutz)Dieses Gerät ist mit Einbrennschutz-Technologie ausgestattet, um die Möglichkeit des Einbrennens des Monitorbildes zu verringern. Diese Technologie ermöglicht das Einstellen von senkrechten (Vertikal) und seitlichen (Horizontal) Bildbewegungen. Die Zeiteinstellung ermöglicht das Programmieren der Dauer zwischen Bildbewegungen in Minuten.

- Pixelabstand : Diese Funktion verschiebt Pixel auf dem Plasmabildschirm horizontal oder vertikal, um die Möglichkeit des Einbrennens des Bildes zu minimieren.
  - Ø Optimale Einstellung f
    ür PixelShift

	Komponente	TV/Ext/AV/Component/HDMI PC
Horizontal	0~4	2
Vertikal	0~4	4
Zeit (Minuten)	1~4 Min	2 Min

Ø Der PixelShift-Wert kann in Abhängigkeit von der Monitorgröße (Zoll) und dem ausgewählten Modus variieren.

- Diese Funktion ist im Modus Bildschirmanpassung nicht verfügbar.
- Bildlauf : Diese Funktion dient zum Entfernen von Nachbildern auf dem Bildschirm, indem alle Pixel des Plasmabildschirms nach einem bestimmten Muster verschoben werden. Verwenden Sie diese Funktion, wenn Nachbilder oder -symbole auf dem Bildschirm angezeigt werden. Diese können insbesondere dann auftreten, wenn auf dem Bildschirm über längere Zeit ein Standbild angezeigt wurde.
- Seite grau : Sie verhindern bei Anzeige im Format 4:3 Beschädigungen des Bildschirms, indem Sie einen Weißabgleich an den beiden linken Bildschirmrändern vornehmen.
  - Hell : Bei Anzeige im Format 4:3 werden die beiden seitlichen Bildschirmränder aufgehellt.
  - Dunkel : Bei Anzeige im Format 4:3 werden die beiden seitlichen Bildschirmränder abgedunkelt.

### □ Bild zurücksetzen → Bildmodus zurücksetzen / Abbrechen

Die Reset-Funktion wird für jeden Bildmodus durchgeführt.

Setzt alle Bildeinstellungen auf die Standardwerte zurück. Wählen Sie zuerst einen Bildmodus zum Zurücksetzen.

		Erweiterte Einstellungen Bildoptionen	
lid		Bild zurücksetzen	►
	$\odot$		
	0		
	¢		
	₿ ^{ite}		
	2		



# Fernsehgerät mithilfe des PCs einstellen

Voreinstellung : Drücken Sie die Taste SOURCE, um den Modus PC einzustellen.

### Autom. Einstellung

Die automatische Einstellung ermöglicht eine automatische Anpassung des PC-Monitors an das eingehende PC-Videosignal. Die Werte für "Fein", "Grob" und "position" werden automatisch eingestellt.

Diese Funktion ist im DVI-HDMI-Modus nicht verfügbar.

Drücken Sie die Taste TOOLS, um das Menü Extras anzuzeigen. Sie können die Autom. Einstellung auch durch Auswahl von Extras -> Autom. Einstellung durchführen.



### PC-Bildschirm

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). Führen Sie dann erneut eine Feinabstimmung durch. 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.

### Grob

Hiermit stellen Sie die Frequenzein, wenn vertikales Rauschen im Bild vorhanden ist.

### Fein

Hiermit stellen Sie den Bildschirm klarer ein.

### PC-Position

Passen Sie die Position des PC-Bilds an, wenn es nicht auf den Fernsehbildschirm 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.

Deutsch - 19

# PC-Anzeige

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. Trotzdem sind die hier beschriebenen grundlegenden Informationen 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.
- Wenn das Fenster der Systemsteuerung angezeigt wird, klicken Sie auf "Darstellung und Designs". Ein Dialogfeld wird geöffnet.
- 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". Stellen Sie die Bildschirmauflösung auf folgenden Wert : 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

Bildschirmposition und -größe hängen vom Typ des PC-Monitors und seiner Auflösung ab.

Bei den in der Tabelle angegebenen Auflösungen handelt es sich um die empfohlenen Auflösungen.

- Die Eine Verbindung über HDMI/DVI-Kabel kann nur über HDMI IN 2(DVI) erfolgen.
- Das Zeilensprungverfahren wird nicht unterstützt.
- 🖉 Das Fernsehgerät funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn kein Standardmodus ausgewählt wird.
- Disparate- und Composite-Modus werden unterstützt. SOG wird nicht unterstützt.
- [27] Ein zu langes oder qualitativ geringwertiges VGA-Kabel kann in hochauflösenden Modi (1920 x 1080) zu Bildrauschen führen.

### D-Sub- und HDMI/DVI-Eingang

Modus	Auflösung	Horizontal Frequenz (kHz)	Vertikalfrequenz (Hz)	Pixeltakt Frequenz (MHz)	Sync- Polarität (H x V)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+ / -
IDINI	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +
	640 x 480	35.000	66.667	30.240	- / -
MAC	832 x 624	49.726	74.551	57.284	- / -
	1152 x 870	68.681	75.062	100.000	- / +
	720 x 576	35.910	59.950	32.750	- / +
	1152 x 864	53.783	59.959	81.750	- / +
VESA CVT	1000 x 700	44.772	59.855	74.500	- / +
	1200 X 720	56.456	74.777	95.750	- / +
	1280 x 960	75.231	74.857	130.000	- / +
		31.469	59.940	25.175	-/-
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
		37.500	75.000	31.500	-/-
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +
		48.077	72.188	50.000	+ / +
		46.875	75.000	49.500	+ / +
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
		56.476	70.069	75.000	- / -
		60.023	75.029	78.750	+ / +
	1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+ / +
VEOR DIIII	1280 x 800	49.702	59.810	83.500	- / +
		62.795	74.934	106.500	- / +
	1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+ / +
		63.981	60.020	108.000	+ / +
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+ / +
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +
		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 DMT / DTV CEA	1920 x 1080p	67.500	60.000	148.500	+/+
	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	- / +
VESAGIF	1280 x 1024	74.620	70.000	128.943	-/-





# Toneinstellungen

# Tonstandard wählen

### Modus

Stellen Sie den Audiomodus ein, der am besten zur jeweiligen Sendung passt.

Standard / Musik / Film / Klare Stimme / Benutzerd.

☐ Drücken Sie die Taste TOOLS, um das Menü Extras anzuzeigen. Sie können den Tonmodus durch Auswahl von Extras → Tonmodus konfigurieren.

### Equalizer

Sie können den Ton Ihrem persönlichen Geschmack anpassen.

- Modus : Sie können einen Audiomodus gemäß Ihrem persönlichen Geschmack einstellen.
- **Balance** : Steuert die Balance zwischen dem linken und dem rechten Lautsprecher.
- 100Hz / 300Hz / 1KHz / 3KHz / 10KHz (Bandbreitenanpassung) : Zum Einstellen der unterschiedlichen Bandbreitenfrequenzen.
- Reset : Setzt die Equalizereinstellungen auf die Standardwerte zurück.

### $\hfill\square$ SRS TruSurround HD $\rightarrow$ Aus / Ein

**SRS TruSurround HD** ist eine Kombination der Technologien von TruSurround und FOCUS TruBass. **Mit SRS TruSurround HD** können Sie virtuelle 5.1 Surroundeffekte mit zwei Lautsprechern genießen. Diese Funktion sorgt nicht nur für kräftige Bässe sondern sie verbessert auch die Widergabe hoher Frequenzen.

☐ Drücken Sie die Taste TOOLS, um das Menü Extras anzuzeigen. Sie können SRS TruSurround HD durch Auswahl von Extras → SRS TS HD auswählen.



**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.

Wenn der Ton beim Fernsehen gestört ist stellen Sie den Equalizer und SRS TruSurround HD (Aus/Ein) ein.

### Wiedergabesprache (nur Digitalkanal)

Sie können die Standardsprache für Audio ändern. Zeigt die Sprachinformationen für den eingehenden Audiostream an.

Ø Sie können nur Sprachen auswählen, die auch tatsächlich übertragen werden.

### □ Audioformat → MPEG / Dolby Digital (nur Digitalkanäle)

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.

Sie können nur Sprachen auswählen, die auch tatsächlich übertragen werden.

DIGITAL PLUS

Hergestellt unter Lizenz der Dolby Laboratories. Dolby und das Doppel-D-Symbol sind Warenzeichen von Dolby Laboratories.

### Audio für Sehgeschädigte (nur Digitalkanal)

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.

Sie können diese Optionen auswählen, indem Sie einfach die Taste AD auf der Fernbedienung drücken.

### ■ Audio für Sehgeschädigte → Aus / Ein

Hiermit schalten Sie die Funktion für Audiobeschreibungen ein bzw. aus.

### Lautstärke

Hiermit regeln Sie die Lautstärke der Audiobeschreibungen für Sehgeschädigte.

Z Lautstärke ist aktiv, wenn Audio für Sehgeschädigte aktiviert (Ein) ist.





P.SIZE

SUBT.

EZ

DUAI

TTΥ

MEDIA,P

ΔD

### 

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.

### $\hfill\square$ Lautsprecher auswählen $\rightarrow$ Ext. Lautsprecher / TV-Lautsprecher

Wenn Sie den Ton über separate Lautsprecher hören möchten, deaktivieren Sie den internen Verstärker.

- 🖉 Die Tasten 🛹 +, 🕸 MUTE funktionieren nicht, wenn Lautsprecher auswählen auf Ext. Lautsprecher geschaltet ist.
- Wenn Sie im Menü Lautsprecher auswählen die Option Ext. Lautsprecher wählen, werden die Audioeinstellungen eingeschränkt.

	Eingebauter Lautsprecher des Fernsehgeräts	Audioausgang (Optisch, L/ R-Out) zum Soundsystem
	TV / Ext. / AV / Component / PC / HDMI	TV / Ext. / AV / Component / PC / HDMI
TV-Lautsprecher	Lautsprecherausgang	Audioausgang
Externer Lautsprecher	Mute	Audioausgang
Kein Videosignal	Mute	Mute

### Ton zurücksetzen

Alle zurücksetzen / Ton-Modus reset / Abbrechen : Sie können alle Audioeinstellungen wieder auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.



# Tonmodus wählen

Wenn Sie Dual I II einstellen, wird der aktuelle Tonwiedergabemodus auf dem Bildschirm angezeigt.

	Art der Sendung		Bildschirmanzeige		
	Standardsendung (Standardtonwiedergabe)	Мо	no (normale Ver	wendung)	
NICAM	Standard und NICAM Mono	NICAM	$\longleftrightarrow$	<b>Mono</b> (Normal)	
Stereo	NICAM-Stereo	NICAM Stereo	$\longleftrightarrow$	<b>Mono</b> (Normal)	
	NICAM Dual-I/II	NICAM Dual-1 →	NICAM Dual-2	→ Mono (Normal)	
42	Standardsendung (Standardtonwiedergabe)	Mono (normale Verwendung)		wendung)	
A2	Zweisprachig oder Dual-I/II	Dual I	$\leftrightarrow$	Dual II	
Stereo	Stereo	Stereo	$\longleftrightarrow$	Mono (erzwungen)	

Palls 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.

Sie können diese Optionen auswählen, indem Sie einfach die Taste DUAL auf der Fernbedienung drücken.



# Funktionsbeschreibung

# Einstellen der Uhrzeit

### 🗋 Uhr

Die Uhr muss eingestellt werden, damit Sie die verschiedenen Timerfunktionen des Fernsehgeräts verwenden können.

- Dedes Mal, wenn Sie die Taste INFO drücken, wird die aktuelle Zeit angezeigt.
- Ø 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 den digitalen Übertragungen ein.
- Manual : Hiermit stellen Sie die aktuelle Zeit auf einen manuell eingestellten Wert ein.

### Zeit einstellen

Sie können die aktuelle Zeit manuell einstellen.

- Konfigurieren Sie diese Option, nachdem Sie Uhr-Modus auf Manuell eingestellt haben.
- Sie können Tag, Monat, Jahr, Stunde, Minute durch Drücken der Zifferntasten auf der Fernbedienung direkt einstellen.

### □ Sleep-Timer

Der Sleep-Timer schaltet das Fernsehgerät automatisch nach einer eingestellten Zeit (30, 60, 90, 120, 150, 180 Minuten) aus.

- Ø Wenn die eingestellte Zeit abgelaufen ist, schaltet das Fernsehgerät automatisch in den Standby-Modus.
- Dur die Sleep-Timer-Funktion abzubrechen, wählen Sie Aus.

☐ Drücken Sie die Taste TOOLS, um das Menü Extras anzuzeigen. Sie können den Sleep-Timer durch Auswahl von Extras → Sleep-Timer einstellen.

### Zeit 1 / Zeit 2 / Zeit 3

Sie können den Fernseher so einstellen, dass er sich zu einer bestimmten Zeit automatisch anoder abschaltet.

- Anschaltzeit : Hiermit stellen Sie die Uhrzeit ein, zu der das Fernsehgerät angehen soll.
- Ausschaltzeit : Hiermit stellen Sie die Uhrzeit ein, zu der das Fernsehgerät ausgehen soll.
- Lautstärke : Einstellen der Lautstärke.
- **Quelle** : Wählen Sie TV, USB.
  - Wenn Sie TV wählen, können Sie TV-Empfang und Sender einstellen.
    - TV-Empfang : Wählen Sie Terrestrisch oder Kabel.
    - Sender : Wählen Sie den gewünschten Senden.
  - Wenn Sie USB wählen, können Sie den Inhalt einstellen.
     Inhalt : Auswählen der gewünschten Inhalte vom USB.

### Wiederholmodus : Wählen Sie Einmal, Täglich, Mo~Fr, Mo~Sa, Sa~So oder Manuell.

Ø Wenn Sie Manuell gewählt haben, drücken Sie die Taste ▶, um den gewünschten Wochentag einzustellen.

- Wenn Sie die ENTER I Taste drücken, nachdem Sie den gewünschten Tag gewählt haben, wird das Symbol (🗸 ) angezeigt.
- Der ganz Ordner auf dem USB-Speicher unterstützt 64 englisch Zeichen.
- Voraussetzung dafür ist, dass Sie die Uhr gestellt haben.
- Ø Sie können die Stunden, Minuten und den Sender auch über die Zifferntasten auf der Fernbedienung einstellen.

### Automatisch 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.

_				
		Plug & Play		
		Menüsprache	: Deutsch	
inste	0	Zeit		
luna	€ ^{ir}	Sendungsoptionen		
en		Sicherheit		
		Allgemein		
		70:1		
-		Zeit		
ΤU				

Aus

🕑 Eingabe

່ງ Zurücł

Navig

Sleep-Timer



# Konfigurieren der Menüeinstellungen

### Menüsprache

Sie können die Menüsprache festlegen.

### Sendungsoptionen

### Untertitel

Sie können Untertitel aktivieren und deaktivieren. Mit diesem Menü legen Sie den Untertitelmodus fest. Die Option **Normal** im Menü ist die Basisoption für Untertitel, und **Schwerhörig** ist für hörgeschädigte Personen bestimmt.

- Untertitel  $\rightarrow$  Aus / Ein : Untertitel aktivieren oder deaktivieren.
- Modus → Normal / Schwerhörig : Hiermit können Sie den Untertitelmodus festlegen.
- Untertitelsprache : Hiermit können Sie die Untertitelsprache festlegen.
- Wenn das Programm, das Sie gerade sehen, die Funktion Schwerhörig nicht unterstützt, wird selbst bei der Einstellung Schwerhörig automatisch die Einstellung 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

Wenn das Programm mit Digitaltext gesendet wird, ist diese Funktion aktiviert.

- MHEG (Multimedia und Hypermedia Information Coding Experts Group)
  - Ein internationaler Standard für Datenkompressionssysteme für Multimediaund 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 Teletextsprache durch Auswählen des Sprachtyps einstellen.

🖉 Englisch ist der Standardwert in Fällen, wo die ausgewählte Sprache für die Sendung nicht verfügbar ist.

### Voreinstellung

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 Sender auswählt. Wenn Sie die Spracheinstellung ändern, werden die Untertitelsprache, die Audiosprache und die Teletextsprache im Menü "Sprache" automatisch in die gewünschte Sprache geändert. Mit den Untertitelsprache, Audiosprache und Teletextsprache

im Menü "Sprache" zeigen Sie eine Liste der vom aktuellen Sender unterstützten Sprachen an, und die aktuelle Auswahl wird hervorgehoben. Wenn Sie die Spracheinstellung ändern, gilt die neue Auswahl nur für den aktuellen Sender. Die geänderte Einstellung hat keinen Einfluss auf die Einstellung der Untertitelsprache, Audiosprache und Teletext-Sprache im Menü "Voreinstellung".

### Common Interface

### · Installieren der CI-Karte

- 1. Sie können das CI-CAM-Modul bei Ihrem nächsten Händler oder durch telefonische Bestellung erwerben.
- Schieben Sie die CI-Karte in Richtung des Pfeils in das CAM-Modul ein, bis sie fest sitzt.
- 3. Schieben Sie das CAM-Modul mit installierter CI-Karte in den CI-Steckplatz.
- Schieben Sie das CAM-Modul parallel zum Steckplatz in Pfeilrichtung bis zum Anschlag.
- 4. Kontrollieren Sie, ob Sie ein Bild sehen oder ein gestörtes Signal.

### CI(CI+)-Menü

Hiermit kann der Benutzer seine Auswahl in dem vom CAM-Modul bereitgestellten Menü treffen. Wählen Sie das CI(CI+)-Menü ausgehend vom Menü "PC Card" (PC-Karte).

### · Anwendungsinformationen

Die folgenden Erklärungen gelten für den Fall, dass ein CAM-Modul in den CISteckplatz eingesetzt ist und angezeigt wird. In den Anwendungsinformationen wird die CI-Karte beschrieben. Sie können das CAM Modul unabhängig davon anschließen, ob das Fernsehgerät angeschaltet ist oder nicht.

Zugangsmodule werden in einigen Ländern und Regionen nicht unterstützt. Fragen Sie diesbezüglich Ihren offiziellen Samsung-Händler.









### ☐ 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 Senderliste sperren. (finden Sie auf Seite 14)
- Die Kindersicherung ist nur im TV-Modus verfügbar.

### Sicherungsstufe

Mit dieser Funktion können Sie nicht autorisierte Benutzer, z. B. Kinder, daran hindern, ungeeignete Programme anzuschauen. Hierzu verwenden Sie eine benutzerdefinierte vierstellige PIN.

- Pierre 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 Ø PIN ändern wählen.
- Nachdem die Sicherungsstufe eingestellt ist, wird das Symbol ""¹ angezeigt.
- P Alle zul. / Keine zul. : Drücken Sie diese Taste, um alle Altersbeschränkungen zu aktivieren oder freizugeben.

### PIN ändern

Sie können Ihre zum Einrichten des Fernsehgeräts benötigte persönliche Kennnummer ändern.

- Ø 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' zurückzusetzen : 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 Spielemodus ein realistischeres Spielerlebnis genießen.

- Bei aktiviertem Spielemodus
  - Der Bildmodus wird automatisch auf Standard eingestellt und kann nicht geändert werden.
  - Der Tonmodus wird automatisch als benutzerdefiniert eingestellt und kann nicht geändert werden. Passen Sie den Ton unter Verwendung des Equalizers an.
  - Die Reset-Funktion im Audiomenü ist aktiviert. Mit Hilfe der Reset-Funktion können die Einstellungen für den Equalizer auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden.
  - Spielemodus ist im normalen TV-Modus nicht verfügbar, ode der Spielemodus ist deaktiviert.
  - Kontrollieren Sie, ob der Spielemodus noch aktiviert ist, wenn die Bildqualität bei angeschlossenem externem Gerät schlecht ist.
  - Wenn Sie im Spielemodus das Fernsehmenü anzeigen, zittert das Bild leicht.
  - Das Zeichen () wird auf dem Bildschirm angezeigt. Dies bedeutet, dass der Spielemodus für die gewählte Signalquelle angeschaltet ist.
  - Ø Diese Funktion unterstützt nur den Spielemodus.
  - Der Spielemodus ist im PC-Modus nicht verfügbar.

### ■ Energiesparmod. → Aus / Gering / Mittel / Hoch / Bild aus

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.

ଯ Drücken Sie die Taste **TOOLS**, um das Menü **Extras** anzuzeigen. Sie können zudem die Energiesparoption durch Auswahl von Extras → Energiesparmod. anpassen.

### Menütransparenz

Sie können die Transparenz des Bildschirmmenüs einstellen.

- Hell : Hiermit stellen Sie normale Transparenz ein.
- Dunkel : Hiermit stellen Sie das Bildschirmmenü als undurchsichtig ein.

### ■ Melodie → Aus / Gering / Mittel / Hoch

Sie können die Melodie auswählen, die beim Einund Ausschalten des Fernsehers abgespielt 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 gedrückt wurde.
- Das Fernsehgerät wurde vom Sleep-Timer ausgeschaltet.

### ■ Lichteffekt → (nur PS50B560)

Sie können die blaue LED an der Vorderseite des Fernsehgeräts je nach Wunsch anbzw. abschalten. Schalten Sie sie ab, wenn Sie Energie sparen möchten oder die LED Ihre Augen stört.

- · Aus : Die blaue LED ist immer aus.
- Standby an : Die blaue LED leuchtet im Standby-Modus und wird beim Anschalten des Fernsehgeräts ausgeschaltet.
- TV Modus An : Die blaue LED leuchtet bei angeschaltetem Fernsehgerät und wird beim Ausschalten abgeschaltet.
- Immer : Die blaue LED leuchtet immer.
- Deaktivieren (Aus) Sie den Lichteffekt, um den Stromverbrauch zu reduzieren.

# Unterstützung / Eingang

### **Eigendiagnose**

### Bildtest

If Bei schlechter Bildqualität führen Sie einen Bildtest durch. Prüfen Sie das bunte Testbild auf dem Bildschirm um festzustellen, ob das Problem weiterhin besteht.

- Die Meldung Besteht das Problem für dieses Bild weiterhin? wird angezeigt. Wenn das Testbild nicht angezeigt wird oder wenn es verrauscht ist, wählen Sie Ja. Wenn das Testbild fehlerlos angezeigt wird, wählen Sie Nein.
  - Ja : Möglicherweise liegt ein Problem mit dem Fernsehgerät vor. Hilfe erhalten Sie beim Callcenter von Samsung.
  - Nein : Möglicherweise liegt ein Problem mit einem externen Gerät 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 Tongualität führen Sie einen Audiotest durch.

Sie können die Tongualität kontrollieren, indem Sie über den Fernseher eine im Gerät gespeicherte Melodie abspielen.

- Die Meldung Besteht das Problem für diesen Audiotest weiterhin? wird angezeigt. Wenn Sie den Ton beim Test nur durch einen Lautsprecher oder gar nicht hören, wählen Sie Ja. Wenn Sie den Ton über die Lautsprecher hören können, wählen Sie Nein.
  - Ja: Möglicherweise liegt ein Problem mit dem Fernsehgerät vor. Hilfe erhalten Sie beim Callcenter von Samsung.
  - Nein : Möglicherweise liegt ein Problem mit einem externen Gerät vor. Bitte überprüfen Sie sämtliche Anschlüsse noch einmal. Wenn das Problem weiterhin besteht, schlagen Sie im Benutzerhandbuch für das externe Gerät nach.
- Wenn die Fernsehlautsprecher keinen Ton ausgeben, müssen Sie vor dem Audiotest sicherstellen, dass Lautsprecher auswählen im Audiomenü auf TV-Lautsprecher eingestellt ist.
- Im Test ist auch dann eine Melodie zu hören, wenn Lautsprecher auswählen auf TV-Lautsprecher eingestellt ist, oder wenn der Ton mit der Taste d MUTE stumm geschaltet wurde.

### Signalstärke (nur Digitalkanäle)

Sie können 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 optimale Ausrichtung mit dem stärksten Signal gefunden haben.

### Software-Update

Damit Ihr Produkt stets mit den neuesten Funktionen des Digitalfernsehens ausgerüstet ist, werden zusammen mit dem normalen TV-Signal regelmäßig Softwareaktualisierungen übertragen. Das Gerät erkennt diese Signale automatisch und zeigt einen Hinweis auf die Softwareaktualisierung an. Sie haben die Wahl, ob die Aktualisierung installiert werden soll.

### PER USB

Legen Sie ein USB-Laufwerk mit dem gespeicherten Firmwareupgrade 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. Kontrollieren Sie die Firmwareversion, wenn das Upgrade abgeschlossen ist. Nachdem die Software aktualisiert wurde, sind die Videound Audioeinstellungen wieder auf die werkseitigen Standardwerte zurückgesetzt.



### PER Channel

Aktualisierung der Software über das Sendesignal.

- Wenn diese Funktion während der Zeit für Softwareübertragungen gewählt wird, sucht sie nach verfügbarer Software und lädt sie herunter.
- Die zum Herunterladen der Software erforderliche Zeit hängt von der Signalqualität ab.

### Update im Standby

Um die Softwareaktualisierung mit eingeschalteter Stromversorgung 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 der Bildschirm leicht beleuchtet sein. Dieser Zustand kann etwas mehr als eine Stunde andauern, bis die Softwareaktualisierung abgeschlossen ist.

### Alternative Software

Ersetzten Sie die aktuelle Software durch eine Alternative.

- Ø 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-AnschlussplanDie kurze Einführung

So erzielen Sie mit Ihrem HD-Fernsehgerät optimale Leistung wird angezeigt. Wir bieten Anschlüsse für HD-Geräte an.

Ø Mit den Tasten ◀ oder ► können Sie zur vorigen oder zur nächsten Seite wechseln.

### Samsung kontaktieren

Wenden Sie sich an das Callcenter von Samsung oder suchen Sie auf der Website nach Informationen für das Gerät.

# Quellen / Name bearbeiten

### Quellen

Hiermit wählen Sie das Fernsehgerät oder andere externe Signaleingänge wie z. B. DVD-Player oder Kabelbox/Satellitenreceiver (Set-Top-Box), die mit dem Fernsehgerät verbunden sind. Stellen Sie die gewünschte Signalquelle ein.

- TV, Ext.1, Ext.2, AV, Component, PC, HDMI1, HDMI2/DVI, HDMI3, HDMI4, USB.
  - Sie können nur solche externen Geräte wählen, die an das Fernsehgerät angeschlossen sind. Bei den Quellen werden die angeschlossenen Signalquellen hervorgehoben und am Anfang dargestellt. Nicht angeschlossene Signalquellen werden am Ende der Liste dargestellt.
  - Verwenden der Farbtasten auf der Fernbedienung in Verbindung mit der Kanalliste.
    - Aktualisieren : Aktualisieren der angeschlossenen externen Geräte.
    - 🞜 Extras : Anzeigen der Menüs Name bearb. und Information.
  - Drücken Sie die Taste SOURCE auf der Fernbedienung, um eine externe Signalquelle anzuzeigen.

	ø	
Einga	-	Quellen
ng		Name bearb.
	?	



### Name bearb.

Vergeben Sie Namen für die an die Eingangsbuchsen angeschlossenen Geräte, um die Auswahl der Signalquelle zu vereinfachen.

- VCR / DVD / Cable STB / Satellite STB / PVR STB / AV Receiver / Game / Camcorder / PC / DVI / DVI PC / TV / IPTV / Blu- Ray / HD DVD / DMA
  - Wenn ein PC mit einer Auflösung von 1920 x 1080 bei 60 Hz an den Anschluss HDMI IN 2(DVI) angeschlossen wird, sollten Sie in Name bearb. im Modus Eingang den HDMI2/DVI Modus auf PC festlegen.

# **Media Play**

# Anschließen eines USB-Geräts

- 1. Drücken Sie zum Einschalten des Computers die POWER-Taste.
- 2. Schließen Sie ein USB-Gerät mit Foto- oder Musikdateien an die USB-Buchse seitlich am Fernsehgerät an.
- 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).
- Ø MTP (Media Transfer Protocol) wird nicht unterstützt.
- Als Dateisystem wird ausschließlich FAT16/32 unterstützt. NTFS-Dateisysteme werden nicht unterstützt.
- 🖉 Einige Typen von USB-Digitalkameras und -Audiogeräten sind eventuell nicht mit diesem Fernseher kompatibel.
- Schließen Sie diese direkt an den USB-Anschluss Ihres Fernsehgeräts an. 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.
- Z Trennen Sie das USB-Gerät nicht, solange Daten geladen werden.
- MSC unterstützt MP3- und JPEG-Dateien, wogegen PTP-Geräte nur JPEG-Dateien unterstützen.
- Das sequentielle JPEG-Format wird unterstützt.
- Ø Je höher die Auflösung des Bilds, desto länger dauert es, um es auf dem Bildschirm anzuzeigen.
- Die maximal unterstützte JPEG-Auflösung beträgt 15.360 x 8.640 Pixel.
- 🖉 Bei nicht unterstützten oder beschädigten Dateien wird die Meldung Nicht unterstütztes Dateiformat angezeigt.
- Wenn mehr als 4000 Fotodateien (oder mehr als 3000 Musikdateien), vorhanden sind, werden die Dateien ab 4000 (3000) möglicherweise nicht in der Fotoliste (oder Musikliste) angezeigt.
- 🖉 MP3-Dateien mit DRM, die von einer nicht-lizenzfreien Site heruntergeladen worden sind, können nicht abgespielt werden.
- DRM(Digital Rights Management) verhindert illegale Verwendung von digitalen Medien zum Schutz der Urheberrechte.
- Wenn Sie zu einem anderen Foto wechseln, kann das Laden einige Sekunden dauern. In diesem Fall wird das Ladesymbol angezeigt.



# Verwenden der Medienwiedergabefunktion

Mit dieser Funktion können Sie auf einem USB-Speichermedium (MSC) gespeicherte Fotound Musik anzeigen bzw. wiedergeben. Möglicherweise treten bei lizenzfreien Multimediadateien weniger Probleme auf.

### Starten der Medienwiedergabefunktion

- Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option Media Play (USB), und drücken Sie dann die Taste ENTER ^I.
  - Ø Das Menü Media Play wird geöffnet.
  - B Drücken Sie die SOURCE-Taste auf der Fernbedienung, und wählen Sie USB. Drücken Sie dann die Taste ENTER.
  - B Drücken Sie die MEDIA.P-Taste auf der Fernbedienung, um das Media Play-Menü anzuzeigen.
- Drücken Sie zuerst die rote Taste und dann ▲ oder ▼, um das entsprechende USBSpeichergerät auszuwählen (sofern es über einen Hub angeschlossen ist). Drücken Sie die ENTERC[™].
  - Diese Funktion h
    ängt vom Typ des an das Fernsehger
    ät angeschlossenen USBGer
    äts ab.
  - Der Name des USB-Geräts wird links unten auf dem Bildschirm angezeigt.
- - Im 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 Taste **TOOLS** im Dateilistenfenster von Media Play oder während eine Diashow bzw. Musikdatei wiedergegeben wird.
- Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ die Option Sicher entfernen, und drücken Sie dann die Taste ENTER ^I.
- 3. Entfernen Sie das USB-Gerät sicher vom Fernsehgerät.

### Bildschirmanzeige



1. Anzeigegruppen : Die ausgewählte Datei ist hervorgehoben.

- Informationen zur Auswahl von Elementen : Zeigt die Anzahl der Fotos an, die durch Drücken der gelben Taste ausgewählt wurden.
   Rote Taste (Gerät) : Dient zur Auswahl eines angeschlossenen Geräts.
- 4. Aktuelles Gerät : Zeigt den Namen des aktuell ausgewählten Geräts an.
- 5. Aktuelles Gerät
  - Gelbe Taste (Auswählen) : 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 (Extras) : Hiermit zeigen Sie die Optionsmenüs an. (Der Inhalt der Extras richtet sich nach dem jeweiligen Status.)
  - "> RETURN (Zurück) : Zurück zum vorherigem Menü.





### **U** Verwenden der Fernbedienungstasten im Menü Media Play

Taste	Vorgang
$\land / \lor / \triangleleft / \triangleright$	Cursor bewegen und Elemente auswählen.
ENTER C Markiertes Element auswählen. Abspielen oder Anhalten der Dateien während der Wiedergabe von Diashows oder Musi	
▶ / ॥	Abspielen oder Anhalten der Diashow oder Musikdatei.
RETURN	Zurück zum vorherigen Menü.
TOOLS	Ausführen verschiedener Funktionen aus dem Photound Musikmenü.
	Anhalten der aktuellen Präsentation oder Musikdatei.
✓/ → Wechsel zur vorherigen Gruppe/nächsten Gruppe.	
INFO	Anzeigen von Dateiinformationen.
MEDIA.P	Starten oder beenden Sie den Media Play-Modus.

# Verwenden und Sortieren der Fotoliste

Sie können die Fotos in der Fotoliste nach einem bestimmten System sortieren.

- 1. Drücken Sie die MEDIA.P-Taste auf der Fernbedienung, um das Media Play-Menü anzuzeigen.
- 2. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ◄ oder ► die Option Photo, und drücken Sie dann die Taste ENTER I.
- 3. Drücken Sie die Taste → (Play)/ENTER , um die Diashow in der vom Benutzer ausgewählten Sortierung zu starten.
  - Die Informationen einer Fotodatei werden automatisch eingestellt.
  - Fotos, für die keine Informationen angezeigt werden können, werden als Jedes Alter eingestuft.
  - PTP ermöglicht keine Ordnersortierung.

### Menü der Extras für Fotolisten

Diashow

Sie können eine Diashow mit den Fotodateien auf dem USB-Speicher ablaufen lassen.

### Gruppe abspielen

Sie können eine Diashow nur mit den Fotodateien aus der aktuell ausgewählten Gruppe ablaufen lassen.

### Informationen

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.
- Alternativ wählen Sie ein Foto aus der Fotoliste und drücken die Taste INFO, um die Informationen anzuzeigen.

### Sicher entfernen

Sie können das Gerät sicher vom Fernsehgerät entfernen







# Anzeigen eines Fotos oder einer Diashow

### Anzeigen von Diashows

- 1. Wählen Sie das gewünschte Foto mit den Tasten ◄ oder ► aus der Fotoliste 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 I.
- Ø Alle Dateien in der Fotoliste werden f
  ür die Diashow verwendet.
- Die Bilder werden nacheinander, beginnend mit der aktuell angezeigten Datei angezeigt.
- Die Diashow wird entsprechend der Sortierreihenfolge in der Fotoliste ausgeführt.
- Musikdateien können während der Diashow automatisch abgespielt werden, wenn die Hintergrundmusik aktiviert Ein ist.
- Drücken Sie die Fernbedienungstaste 
  (Play)/ENTER taste, um die Diashow zu starten.

# Normal SN-11124 3PC 3P488-2432 2089/2/15 1/4



### Diashow-Steuerungstasten

	Abspielen/Anhalten der Diashow.		Beenden Sie die Diashow und wechseln Sie wieder zur Fotoliste.
Þ	Abspielen der Diashow.	🞜 TOOLS	Hiermit führen Sie verschiedene Funktionen aus den Fotomenüs aus.
Ш	Diashow anhalten.	*	Ändern der Abspielgeschwindigkeit der Diashow.

### Abspielen ausgewählter Fotodateien

- 1. Wählen Sie das gewünschte Foto mit den Tasten ◄ oder ► aus der Fotoliste aus.
- - 2 Um die Auswahl sämtlicher Dateien aufzuheben, drücken Sie die Taste TOOLS und wählen Sie dann Alle abwählen.
- Drücken Sie die Taste → (Play)/ENTER .
   Ø Die ausgewählten Dateien werden für die Diashow verwendet.

### Menü der Extras für Diashows

### Diashow anhalten / starten

Sie können eine Diashow starten und anhalten.

- Diashow-Geschwindigkeit → Normal / Schnell / Langsam
  - Sie können die Geschwindigkeit der Diashow nur während einer Diashow auswählen.
  - Wenn Sie die Tasten (REW) oder (FF) während einer Diashow drücken, können Sie auch deren Abspielgeschwindigkeit ändern.

### $\blacksquare$ Drehen $\rightarrow$ 0° / 90° / 180° / 270°

- Sie können alle auf einem USB-Speichergerät gespeicherten Dateien drehen.
- Die gedrehte Datei wird nicht gespeichert.

### **Zoom** $\rightarrow$ x1 / x2 / x4

### Sie können alle auf einem USB-Speichergerät gespeicherten Fotos vergrößern.

- Ø 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.
- $\ensuremath{\mathbb{D}}$  Die vergrößerte Datei wird nicht gespeichert.

### Hintergrundmusik

Sie können die Hintergrundmusik auswählen und einstellen, während Sie eine Diashow anzeigen.

- Ø Um diese Funktion zu verwenden, müssen auf dem UB-Speicher Musikdateien gespeichert sein.
- Zaden der Musikdateien erforderlich, um in den Hintergrundmusikmodus zu wechseln. Musikdateien aus der Kategorie abspielen, die geladen werden soll.
- Hintergrundmusik  $\rightarrow$  Ein / Aus
- Musikdatei wählen
  - Wenn Sie Hintergrundmusik aktivieren (Ein), können Sie eine Musikdatei wählen.

### Bildeinstellungen / Toneinstellungen

finden Sie auf Seite 34.

- Informationen
   Die Informationen zur Fotodatei werden angezeigt.
- Sicher entfernen Sie können das Gerät sicher vom Fernsehgerät entfernen.



# Verwenden und Sortieren der Musikliste

Sie können die Musikdateien in der Musikliste nach einem bestimmten System sortieren.

- 1. Drücken Sie die **MEDIA.P**-Taste auf der Fernbedienung, um das Media Play-Menü anzuzeigen.
- 3. Drücken Sie die Taste ENTER I, um die Music in der vom Benutzer gewählten Reihenfolge zu starten.
  - Ø Die Informationen der Musikdateien werden automatisch eingestellt.
  - Musikdateien, f
    ür die keine Informationen angezeigt werden k
    önnen, werden als "Jedes Alter" eingestuft.
  - Wenn es für eine Musikdatei keine Titelinformationen gibt, wird der Dateiname angezeigt.



### Menü der Extras für Musiklisten

### Gruppe abspielen

Mit diesem Menübefehl können Sie nur die Musikdateien aus der aktuell ausgewählten Gruppe abspielen.

### Informationen

Die Informationen der Fotodatei wie Name, Größe, Änderungsdatum und Pfad werden angezeigt.

Alternativ wählen Sie eine Musikdatei aus der Musikliste und drücken die Taste INFO, um die Informationen anzuzeigen.

### Sicher entfernen

Sie können das Gerät sicher vom Fernsehgerät entfernen

Music		
	]1	
NPKI NPKi usemanual	Energetic Car 200 Pop When I Dre	3/4 Gruppe staplelen Informationen Sicher entfernen 90 Heaven Sky
USB		
📼 USB 🔳 Gerät	Wählen 🕫	Extras Ordner darüber



### Wiedergeben einer Musikdatei Π

- 1. Wählen Sie mit den Tasten ◄ oder ► eine Musikdatei, die abgespielt werden soll
- 2. Drücken Sie die Taste 
  (Play)/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.
  - (REW) or (FF) sind bei der Wiedergabe funktionslos.
  - Die ausgewählte Datei wird zusammen mit der Abspieldauer oben angezeigt.
  - Dum 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
  - Ø der Fernbedienung. Die Abspieldauer einer Musikdatei wird möglicherweise als 00:00:00 angezeigt, wenn am Anfang der Datei keine Informationen über die Abspieldauer gefunden werden.

### Regler f ür Musikwiedergabe

ENTER	Wiedergabe/Pause einer Musikdatei.		Beenden des Wiedergabemodus und Rückkehr zur Musikliste.	
×	Spielen Sie die Musikdatei ab.		Hiermit führen Sie verschiedene Funktionen	
	Hiermit wird die Musikdatei angehalten.	¥1 100L3	aus den Musikmenüs aus.	

### Symbol f ür Informationen zur Musik-Funktion

Hiermit werden alle Musikdateien im Ordner (oder die markierte Datei) wiederholt abgespielt. Wiederholmodus ist aktiviert (Ein). Hiermit werden alle Musikdateien im Ordner (oder die markierte Datei) einmal abgespielt. Wiederholmodus ist  $\frown$ 

deaktiviert (Aus).

### Abspielen ausgewählter Musikdateien

- 1. Wählen Sie die gewünschte Musikdatei mit den Tasten ◄ oder ► aus der Musikliste aus.
- 2. Drücken Sie die gelbe Taste. Wiederholen Sie den obigen Vorgang, um mehrere Filmdateien auszuwählen.

  - Im die Auswahl sämtlicher Dateien aufzuheben, drücken Sie die Taste TOOLS und wählen Sie dann Alle abwählen.
- Drücken Sie die Taste 
   → (Play)/ENTER → .
- Nur die gewählte Datei wird wiedergegeben.

### Menü der Extras für die Musikwiedergabe

- Wiederholmodus → Ein / Aus Sie können Musikdateien wiederholt abspielen.
- Bildeinstellungen / Toneinstellungen finden Sie auf Seite 34.

### **11** Informationen Die Informationen zur Musikdatei werden angezeigt.

### Sicher entfernen

Sie können das Gerät sicher vom Fernsehgerät entfernen.





# Bild-/Musikeinstellungen mit Media Play

Während Sie mit Media Play eine Diashow abspielen oder Musik hören, können Sie das Bild und den Ton einstellen.

### Bildeinstellungen

- 1. Drücken Sie während einer Diashow oder beim Abspielen von Musik die Taste TOOLS.
- 2. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option Bildoptionen aus.
- Wählen Sie mit ◄ oder ► den Bildmodus (Dynamisch, Standard, Eco (Sparen) oder Movie).
  - Nach Auswahl von Dynamisch oder Eco können Sie Optimalkontrast und Schwarzton nicht mehr einstellen.
- Navigieren Sie mit der Taste ▲ oder ▼ zum gewünschten Menüpunkt (Kontrast, Helligkeit, Farbe, Optimalkontrast, Schwarzton oder Reset)
   Wählen Sie Reset, um die Bildeinstellungen zurückzusetzen.
- 5. Passen Sie mit der ◄ oder ►-Taste die Einstellungen an.

### Toneinstellungen

- 1. Drücken Sie während einer Diashow oder beim Abspielen von Musik die Taste TOOLS.
- 2. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option Bild aus.
- 3. Wählen Sie mit den Tasten ◄ oder ► die Option Tonmodus aus. (Standard, Music, Movie, Klare Stimme oder Sprache)
- Navigieren Sie mit der Taste ▲ oder ▼ zum gewünschten Menüpunkt (Balance, 100Hz, 300Hz, 1KHz, 3KHz, 10KHz (Bandbreitenanpassung) oder Reset)
  - Ø Wählen Sie Reset, um die Toneinstellungen zurückzusetzen.
- Passen Sie mit der ◄ oder ►-Taste die Einstellungen an.

# Verwenden des Menüs Einstellungen

Bei den Einstellungen zeigen Sie die im **Media Play**-Menü vorgenommenen Benutzereinstellungen an.

- Drücken Sie die MEDIA.P-Taste auf der Fernbedienung, um das Media Play-Menü anzuzeigen.
- 3. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die gewünschte Option aus.
- - Im den Media Play-Modus zu beenden, drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste MEDIA.P.

## ■ Wiederholmodus → Ein / Aus

Hiermit können Sie Musikdateien wiederholt abspielen.

■ Laufzeit für Bildschirmschoner → 10 min / 20 min / 1 Stunde Wählen Sie die Wartezeit bis zum Aktivieren des Bildschirmschoners.

### Informationen

Hiermit zeigen Sie die Informationen zum angeschlossenen Gerät an.

Sicher entfernen Sie können das Gerät sicher vom Fernsehgerät entfernen

Bildeinstellungen					
Bildmodus		K	I Standard		
Kontrast					
Helligkeit					
Farbe					
Optimalkontrast			Mittel		
Schwarzton			Aus		
Reset					
Navig.	♦ Einst.		🕞 Eingabe	່ງ Zurück	

Toneinstellungen				
Ton-Modus		<ul> <li>Benutz</li> </ul>	zerd. 🕨	
Balance		L50 F	R50	
100Hz				
300Hz				
1KHz				
3KHz				
10KHz				
Reset				
🗢 Navig.	Einst.	🕞 Eingabe	ງ Zurück	



Deutsch - 34

# Informationen zu Anynet+

# Anschließen von Anynet⁺-Geräten

Bei Anynet⁺ handelt es sich um eine Funktion, mit der Sie alle angeschlossenen Samsung-Geräte, die Anynet⁺ unterstützen, mit der Fernbedienung für Ihr Samsung- Fernsehgerätsteuern 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⁺-Logo auf Ihrem Gerät.

### Anschließen an ein Fernsehgerät



1. Verbinden Sie einen der Anschlüsse HDMI IN (1, 2(DVI), 3 order 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, 2(DVI), 3 order 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 OUTAnschluss des entsprechenden Anynet⁺-Geräts. Verwenden Sie hierfür ein HDMI-Kabel.
- Verbinden Sie den (optischen) digitalen Audioausgang am Fernsehgerät und den digitalen Audioeingang des Heimkinosystems ausschließlich 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 digitalen (optischen) Audioausgang des DVD-Players oder der Kabel-/Sat-Box (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 HDMIKabel unterstützen möglicherweise keine Anynet⁺-Funktionen.
- Ø 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.
- Ø Anynet + unterstützt maximal 3 Geräte gleichzeitig.



# Einrichten von Anynet*

### □ Einrichten von Anynet⁺(HDMI-CEC)

☐ Drücken Sie die Taste TOOLS, um das Menü. Extras anzuzeigen. Sie können das Anynet⁺ -Menü auch durch Auswahl von Extras → Anynet⁺(HDMI-CEC) auswählen.

### ■ Anynet⁺(HDMI-CEC) → Aus / Ein

amit Sie die Funktionen von Anynet⁺ nutzen können, muss Anynet⁺(HDMI-CEC) aktiviert (Ein) sein.

Wenn die Funktion Anynet⁺(HDMI-CEC) deaktiviert wird, sind auch alle Vorgänge in Verbindung mit Anynet⁺ deaktiviert.

### Autom. Ausschalten $\rightarrow$ Nein / Ja

Automatisches Abschalten von Anynet⁺ Geraten durch Abschalten des Fernsehgerats.

- Automatisches Abschalten von Anynet⁺-Geräten durch Abschalten des FernsehgerätsDamit 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 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 .
  - Nun werden die an das Fernsehgerät angeschlossenen Anynet+-Geräte aufgelistet. Wenn Sie das gewünschte Gerät nicht finden, drücken Sie die rote Taste, um nach Geräten zu suchen.
  - Nur wenn Sie Anynet*(HDMI-CEC) im Menü Setup aktivieren *Ein, wird das Menü Geräteliste angezeigt.
- 3. Wählen Sie ein bestimmtes Gerät durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼, und drücken Sie dann die Taste ENTER . Das System wechselt zum ausgewählten Gerät.
- 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 Sie mit der Taste **SOURCE** eine externe Signalquelle eingestellt haben, können Sie die Anynet⁺-Funktion nicht verwenden. Achten Sie darauf, immer nur mit der **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)-Menü	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)	Startet ein Aufnahme. (Diese Menüption funktioniert nur bei aufnahmefähigen Geräten.)
(*Rekorder) Reserve Recording (Aufnahme vormerken)	Hiermit können Sie eine Aufnahme mit dem Rekorder vormerken. (Diese Funktion ist nur für Geräte mit Vormerkfunktion für Aufnahmen verfügbar.)
Aufnahme anhalten : (*Aufnahmegerät)	Beenden der Aufnahme.
Receiver	Die Tonausgabe erfolgt über den Receiver.

	vend	1.1	Anynet⁺ (HDMI-CEC)
•	Bur	?	
/iert			
in			
	A	ynet ⁺	Setup

Media Play (USB)

Anynet ⁺	35	lup	
Anynet+ (Hl Autom. Aus	DMI-CEC) schalten	Nein Ja	
	Navig.	🖃 Eingabe	つ Zurück

Anynet ⁺			
Fernsehen			
Geräteliste			
Aufnahme		: DVDR	
DVDR MENU			
DVDR INFO			
Empfänger			
Einstellungen			
	Navig.	🖃 Eingabe	່ງ Zurück

### 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 ▲/▼/ ◀/▶/ENTER II-Tasten Farbtasten / EXIT-Taste	
	Nach dem Wechseln zum Gerät beim Abspielen einer Datei	(Rückwärts suchen) / ➡(Vorwärts suchen) ➡(Stopp) / ➡(Wiedergabe) / ➡(Pause)	
Gerät mit eingebautem Tuner Nach dem Wechseln zum Gerät beim Fernsehen		P ∩ / ✓ -Taste	
Audiogerät	Beim Aktivieren des Receivers	▲ (+) / = -Taste 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.
- Ø Die TV-Fernbedienung funktioniert unter bestimmten Umständen nicht. Wählen Sie in diesem Fall erneut das Anynet*-Gerät.
- Die Anynet⁺-Funktionen sind für Geräte anderer Hersteller nicht verfügbar.
- 🖉 Die 🔄 / 😁 -Vorgänge können sich je nach Gerät unterscheiden.
- Bei Anschluss von mehr als einem Aufnahmegerät werden sie als (*Aufnahmegerät) angezeigt, bei Anschluss eines einzigen Aufnahmegeräts erfolgt die Anzeige als (*Geräte_Name).

# Aufnahme

Sie können Fernsehprogramme mit einem Samsung-Recorder aufnehmen.

- Drücken Sie die Taste TOOLS. Drücken Sie die Taste ENTER , um Anynet*(HDMI-CEC) auszuwählen.
- 2. Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ Aufnehmen, und drücken Sie dann die Taste ENTER I. Die Aufnahme beginnt.
  - Ø Bei mehr als einem Aufnahmegerät Wählen Sie durch Drücken der Tasten ▲ oder ▼ Aufnehmen, und drücken Sie dann die Taste ENTER . Die Aufnahme beginnt.

Anynet+			
Fernsehen			
Geräteliste			
Aufnahme		: DVDR	
DVDR MENU			
DVDR INFO			
Empfänger			
Einstellungen			
	Navig.	Einst.	່ງ Zurück

- Wenn das Aufnahmegerät nicht angezeigt wird wählen Sie Geräteliste und drücken Sie die rote Taste, um nach Geräten zu suchen.
- Durch Drücken von wird die 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.

Deutsch - 37

# Tonwiedergabe mit einem Receiver

Sie können die Tonwiedergabe über einen Receiver anstelle des TV-Lautsprechers laufen lassen.

- Drücken Sie die Taste TOOLS. Drücken Sie die Taste ENTER en Anynet+ (HDMI-CEC) auszuwählen.
- 2. Wählen Sie mit den Tasten ▲ oder ▼ die Option Receiver. Drücken Sie die Taste ◀ oder ▶, um Ein oder Aus zu wählen.
- 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 optischen Ausgang 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.
- Dei Verwendung von Media Play wird der Ton über den Receiver möglicherweise nicht korrekt ausgegeben.
- Bei Betrieb über den Empfänger bestehen Einschränkungen hinsichtlich der PIP-Funktion und der Menüs für die Audfiofunktionen (MTS, bevorzugte Sprache).
- Wenn es zu einer Unterbrechnung der Stromversorgung des Fernsehgeräts kommt, wenn 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. (siehe Seite 22)

# Fehlerbehebung für Anynet*

Symptom	Lösung
Anynet⁺ funktioniert nicht.	<ul> <li>Überprüfen Sie, ob das Gerät Anynet*-tauglich ist. Das Anynet*-System unterstützt nur Anynet*-fähige Geräte.</li> <li>Schließen Sie nur einen Receiver (Heimkinosystem) an.</li> <li>Prüfen Sie, ob das Netzkabel des Anynet*-Geräts richtig angeschlossen ist.</li> <li>Prüfen Sie die Video/Audio/HDMI 1.3-Kabelverbindungen des Anynet*-Geräts.</li> <li>Prüfen Sie, ob Anynet* (HDMI-CEC) im Setupmenü von Anynet* aktiviert ist Ein.</li> <li>Überprüfen Sie, ob die Fernbedienung im TV-Modus arbeitet.</li> <li>Prüfen Sie, ob es sich um eine ausschließlich für Anynet* geeignete Fernbedienung handelt.</li> <li>Anynet* funktioniert unter bestimmten Umständen nicht. (Kanalsuche, Bedienung von Media Play, Plug&amp;Play usw.)</li> <li>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.</li> <li>Überprüfen Sie, ob die Anynet*-Funktion des Anynet* -Geräts eingeschaltet ist.</li> </ul>
Ich möchte Anynet⁺ starten.	<ul> <li>Prüfen Sie, ob das Anynet'-Gerät ordnungsgemäß an das Fernsehgerät angeschlossen ist, und kontrollieren Sie zudem, ob Anynet' (HDMICEC) im Setupmenü von Anynet+ aktiviert (Ein) ist.</li> <li>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.</li> </ul>
Ich möchte Anynet+ beenden.	<ul> <li>Wählen Sie im Anynet⁺-Menü die Option Fernsehen.</li> <li>Drücken Sie die Taste SOURCE auf der TV-Fernbedienung, und wählen Sie ein Gerät, bei dem es sich nicht um ein Anynet⁺ handelt. (Beachten Sie, dass die Kanaltaste nur funktioniert, wenn kein in den Tuner integriertes Anynet⁺-Gerät angeschlossen ist.)</li> </ul>
Die Meldung "Connecting to Anynet*-Gerät (Verbinden mit Anynet*-Gerät) wird angezeigt.	<ul> <li>Sie können die Fernbedienung nicht verwenden, während Sie Anynet⁺ konfigurieren oder in einen anderen Anzeigemodus wechseln.</li> <li>Verwenden Sie die Fernbedienung, wenn das Konfigurieren von Anynet⁺ oder das Ändern des Anzeigemodus abgeschlossen ist.</li> </ul>
Keine Wiedergabe mit dem Anynet⁺- Gerät.	Die Wiedergabefunktion kann nicht verwendet werden, wenn der Plug & Play-Vorgang läuft.
Das angeschlossene Gerät wird nicht angezeigt.	<ul> <li>Prüfen Sie, ob das Gerät die Anynet*-Funktionen unterstützt.</li> <li>Prüfen Sie, ob das HDMI 1.3-Kabel ordnungsgemäß angeschlossen wurde.</li> <li>Prüfen Sie, ob Anynet*(HDMI-CEC) im Setupmenü von Anynet+ aktiviert (Ein) wurde.</li> <li>Suchen Sie noch mal nach Anynet+-Geräten.</li> <li>Sie können Anynet*-Geräte nur mithilfe eines HDMI 1.3-Kabels verbinden. Einige HDMI-Kabel unterstützen möglicherweise keine Anynet* -Funktionen.</li> <li>Wenn es durch eine Störung (z. B. Trennen des HDMI-Kabels, des Netzkabels oder Stromausfall) zu einer Beendigung kommt, wiederholen Sie die Gerätesuche.</li> </ul>
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.

Anynet+			
Fernsehen Geräteliste Aufnahme DVDR MENU DVDR INFO	: DVDR		
Empfänger Einstellungen	•		►
	Avig.	Einst.	່ງ Zurück

# Empfehlungen für den Betrieb

# 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.

### 1 🗆 (exit)

Videotextanzeige beenden.

### 2 (index)

Drücken Sie diese Taste, um die Videotext-Indexseite (Inhaltsverzeichnis) anzuzeigen.

### € (reveal)

Drücken Sie diese Taste, um verborgenen Text anzuzeigen (z. B. Antworten bei Quizsendungen). Drücken Sie die Taste erneut, um den Videotext auszublenden.

### ④ (size)

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.

### 6 💿 (store)

Drücken Sie diese Taste, um Videotextseiten zu speichern.

### ⑥ ≡/ (teletext on/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.

### (sub-page)

Drücken Sie diese Taste, um eine verfügbare untergeordnete Seite anzuzeigen.

### 8 ⊡ (page up)

Drücken Sie diese Taste, um die nächste Videotextseite anzuzeigen.

### 🕑 ा (page down)

Drücken Sie diese Taste, um die vorherige Videotextseite anzuzeigen.

### 🛈 🗉 (mode)

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 (a) (store) Videotextseiten in einer Liste speichern.

### 🛈 🗐 (hold)

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.

### (cancel)

Drücken Sie diese Taste, um beim Suchen nach einer Seite die Sendung anzuzeigen.

### 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.

Ø Sie können die Videotextseiten durch Drücken der Zifferntasten auf der Fernbedienung wechseln.







Die Videotextseiten sind in sechs Kategorien unterteilt :

# Abschnitt Inhalt A Gewählte Seitennummer. B Senderkennung. C Aktuelle Seitenzahl oder Suchhinweise. D Datum und Uhrzeit. E Text. F Statusinformationen 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)
- Drücken Sie die Taste TV, um Videotext zu beenden.





# Spezifikation (VESA) der Wandhalterung

Montieren Sie die Wandhalterung an einer soliden Wand, die senkrecht zum Boden steht. Bei Installation auf anderen Trägermaterialien wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler. Bei Montage an einer Decke oder schrägen Wand kann es herunterfallen und zu Verletzungen kommen.

Produktfamilie	Zoll	VESASpezifikation (A * B)	Standard Schraube	Menge
	19" ~22"	100 * 100	M4	
	23"~29"	200 * 100	11/14	
	30"~40"	200 * 200	M6	4
LCD-IV	46"~55"	400 * 400		4
	57"~70"	800 * 400	M8	
	80" ~	1400 * 800		
	42"~ 50"	400 * 400		
עד פחפ	58"~ 63"	600 * 400	MO	4
FDF-IV	70" ~	800 * 400	IVIO	4
	80" ~	1400 * 800		



- Die von uns empfohlenen Standardabmessungen der Wandhalterung finden Sie in der obigen Tabelle.
- Beim Kauf unserer Wandhalterung erhalten Sie ein detailliertes Installationshandbuch sowie alle für die Montage erforderlichen Teile.
   Verwenden Sie keine Schrauben, die länger sind als hier angegeben, da damit innen liegende Bauteile des Fernsehers beschädigt werden können.
- Bei Wandhalterungen, die nicht der VESA-Standardspezifikation f
  ür Schrauben entsprechen, kann die L
  änge der Schrauben je nach Spezifikation unterschiedlich sein.
- Verwenden Sie keine Schrauben, die nicht der VESA-Standardspezifikation f
  ür Schrauben entsprechen. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest an, weil Sie so das Produkt besch
  ädigen k
  önnten oder das Produkt dadurch herunterfallen k
  önnte, was zu Verletzungen f
  ühren kann.

Samsung haftet nicht bei derartigen Unfällen.Samsung haftet nicht für Geräteschäden oder Verletzungen, wenn eine Wandhalterung verwendet wird, die nicht dem VESAStandard entspricht oder nicht spezifiziert ist, oder wenn der Verbraucher die Installationsanleitung für das Produkt nicht befolgt.

- Disere 57- und 63-Zoll-Modelle entsprechen nicht der VESA-Spezifikation.
- Verwenden Sie für dieses Modell deshalb unseren speziellen Wandmontagesatz.
- Bei der Montage dieses Fernsehgeräts dürfen Sie eine Neigung von 15 Grad nicht überschreiten.

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



# Vorbereitung für die Befestigung der Wandhalterung an der Wand

Fall A : Installieren der SAMSUNG-Wandhalterung

Fall B : Installieren der Wandhalterung eines anderen Anbieters





- 1. Befestigen Sie die Wandhalterung mit einem Anzugsmoment von maximal 15kgf·cm. Denken Sie daran, dass Bauteile bei einem höheren Anzugsmoment beschädigt werden können.
- 2. Zum Zubehörsatz gehört ein Haltering [@] zum Befestigen der Wandhalterungen von Drittanbietern am Samsung-Fernseher. (Fall B)
  - 🖉 Drehen Sie die Schrauben bis zum Anschlag in die Bohrung 🗐, wenn Sie die Wandhalterung an der Wand Anbringen.

# Befestigen des Fernsehgeräts an der Wand

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.
  - Z Je nach Ausführung der Wand benötigen Sie zum Befestigen weiteres Material, wie z. B. einen Dübel.
  - Ø 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.
  - ${
    ot\!\!\!/}$  Die Schrauben werden möglicherweise nicht zusammen mit dem Gerät geliefert.
- 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.
  - Z 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.
  - Zösen Sie das Band, ehe Sie den Fernsehapparat bewegen.
- Kontrollieren Sie, ob alle Anschlüsse weiterhin fest verbunden sind. Pr
  üfen Sie regelm
  ä
  ßig die Verbindungen auf Zeichen von Erm
  üdung oder Versagen. Bei Zweifeln hinsichtlich der Sicherheit Ihrer Halterung wenden Sie sich an einen professionellen Installationsbetrieb.



# 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

# Fehlerbehebung

Bevor Sie sich über Ihren Fachhändler an den Kundendienst von Samsung wenden, führen Sie bitte die nachstehend beschriebenen einfachen Maßnahmen durch. Wenn Sie das Problem nicht anhand der angegebenen Hinweise lösen können, notieren Sie Modell- und Seriennummer des Fernsehgeräts, und wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

Kein Ton oder Bild	<ul> <li>Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel an eine Steckdose angeschlossen ist.</li> <li>Stellen Sie sicher, dass Sie auf der Fernbedienung die Taste gedrückt haben.</li> <li>Überprüfen Sie die Einstellungen für Kontrast und Helligkeit.</li> <li>Überprüfen Sie die Lautstärke.</li> <li>Prüfen Sie, ob Lautsprecher auswählen auf Ext. Lautsprecher eingestellt ist.</li> </ul>
Normales Bild, aber kein Ton	<ul> <li>Überprüfen Sie die Lautstärke.</li> <li>Überprüfen Sie, ob die Taste <b>K MUTE</b> auf der Fernbedienung gedrückt wurde.</li> </ul>
Kein Bild oder nur schwarzweißes Bild	<ul><li>Ändern Sie die Farbeinstellungen.</li><li>Stellen Sie sicher, dass die korrekte Fernsehnorm ausgewählt ist.</li></ul>
Ton- und Bildstörungen	<ul> <li>Suchen Sie das elektrische Gerät, das die Störungen am Fernsehgerät verursacht, und stellen Sie es in einem größeren Abstand auf.</li> <li>Schließen Sie das Fernsehgerät an eine andere Steckdose an.</li> </ul>
Verzerrtes oder verschneites Bild, verzerrter Ton	<ul><li>Überprüfen Sie Ausrichtung, Standort und Anschlüsse der Antenne.</li><li>Störungen werden oft durch Zimmerantennen verursacht.</li></ul>
Fernbedienung funktioniert nicht richtig	<ul> <li>Tauschen Sie die Batterien der Fernbedienung aus.</li> <li>Reinigen Sie die Vorderseite der Fernbedienung (dort befindet sich der Infrarotsender).</li> <li>Überprüfen Sie, ob die Pole (+ und –) der Batterien wie im Batteriefach angezeigt ausgerichtet sind.</li> <li>Überprüfen Sie, ob die Batterien möglicherweise leer sind.</li> </ul>
Der Bildschirm ist schwarz und die Betriebsanzeige blinkt kontinuierlich.	<ul> <li>Überprüfen Sie Stromversorgung und Signalkabel Ihres Computers.</li> <li>Bewegen Sie die Maus des Computers, oder drücken Sie eine Taste auf der Tastatur.</li> <li>Überprüfen Sie bei den Geräten (Set-Top-Box, DVD usw.) Stromversorgung und Signalkabel.</li> <li>Das Fernsehgerät befindet sich im Energiesparmodus.</li> <li>Drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste Source (Quelle).</li> <li>Schaltet das Fernsehgerät ein oder aus.</li> </ul>
Das beschädigte Bild wird in der Ecke des Bildschirms angezeigt.	<ul> <li>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.</li> </ul>
Die Meldung "Setzt alle Bildeinstellungen auf die Standardwerte zurück" wird angezeigt.	<ul> <li>Diese erscheint, wenn Sie die EXIT-Taste eine Weile lang gedrückt halten. Die Geräteeinstellungen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.</li> </ul>

# **Technische Daten**

Die Beschreibungen und Eigenschaften in diesem Handbuch werden nur zu Informationszwecken herausgegeben und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

ModelIname	PS50B560/PS50B610			
Bildgröße (Diagonal)	50 inch			
PC-Auflösung (optimal)	1920 x 1080 @ 60 Hz			
Audio (Ausgang)	10 W x 2			
Abmessungen (BxHxT)				
Gehäuse	1240 x 766 x 74 mm			
mit Fuß	1240 x 822 x 290 mm			
Gewicht von				
Gehäuse	33 kg			
Und Fuß	38 kg			
Umgebungsbedingungen				
Betriebstemperatur	50 °F bis 104 °F (10 °C bis 40 °C)			
Luftfeuchtigkeit (bei Betrieb)	10% bis 80%, nicht kondensierend			
Lagerungstemperatur	-4 °F bis 113 °F (-20 °C bis 45 °C)			
Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	5% bis 95%, nicht kondensierend			

Dies ist ein digitales Gerät der Klasse B.

Ø Änderungen der technischen Daten und des Geräte-Designs vorbehalten.

Die technischen Daten zur benötigten Netzspannung finden Sie auf dem Etikett am Produkt.

Deutsch - 44

# Instructies voor gebruik

### Beeldretentie

Geef een stilstaand beeld (bijvoorbeeld van een videospel of tijdens het aansluiten van een computer) niet langer dan twee uur op het plasmascherm weer, omdat dit beeldretentie kan veroorzaken. Beeldretentie wordt ook wel inbranden genoemd. Verlaag bij de weergave van een stilstaand beeld de helderheid en het contrast om beeldretentie te voorkomen.

### Hoogte

Het plasmascherm blijft normaal functioneren tot op een hoogte van 2000 meter. Boven de 2000 meter functioneert het scherm mogelijk niet correct. Installeer en gebruik het scherm niet op dergelijke plaatsen.

### Warmte op de bovenkant van het plasmascherm

De bovenkant van het scherm kan na een lange gebruiksperiode erg warm worden omdat de warmte van het scherm zich door het ventilatiegat aan de bovenkant van het toestel verspreidt. Dit is normaal en duidt niet op een defect of storing. Zorg dat kinderen de bovenkant van het product niet kunnen aanraken.

### Het product maakt een 'krakend' geluid

Het krakende geluid kan optreden als het product uitzet of krimpt door een verandering in de omgeving, zoals de temperatuur of luchtvochtigheid. Dit is normaal en duidt niet op een defect.

### Celdefecten

Het plasmascherm gebruikt een paneel dat bestaat uit 2.360.000 (HD-niveau) tot 6.221.000 (FHD-niveau) pixels, wat het gebruik van geavanceerde productietechnologie vereist. Het scherm kan echter enkele heldere of donkere pixels bevatten. Deze pixels zijn niet van invloed op de prestaties van het product.

### Gebruik de tv niet bij een temperatuur van minder dan 5°C.

### Als u een stilstaand beeld te lang op het scherm weergeeft, kan plasmascherm permanent beschadigd raken.



Als u gedurende langere tijd naar uw LCD-tv kijkt terwijl het beeld in 4:3-formaat wordt weergegeven, kunnen aan de linker- en rechterkant en in het midden van het scherm randen achterblijven. Hetzelfde effect kan optreden wanneer u een DVD afspeelt of een spelcomputer gebruikt. Schade ontstaan door het bovengenoemde effect valt niet onder de garantie.

### Nabeeld op het scherm.

De weergave van stilstaande beelden van computerspelletjes en andere computerbeelden kunnen na langere tijd gedeeltelijk een nabeeld achterlaten. Om dit te voorkomen kunt u tijdens het weergeven van stilstaande beelden de helderheid en het contrast verminderen.

### Garantie

- De garantievoorwaarden gelden niet voor schade veroorzaakt door beeldretentie.
- Het inbranden van het scherm valt niet onder de garantievoorwaarden.

### Installatie

Neem contact op met een erkend servicecentrum wanneer u het apparaat op een locatie installeert met veel stof, hoge of lage temperaturen, een hoge luchtvochtigheid, chemische stoffen en waar het voortdurend in bedrijf is, zoals op het vliegveld treinstation, enzovoort. Als u dat niet doet, kan het apparaat ernstige schade oplopen.

### Opmerking digitale tv

- Functionaliteit betreffende digitale tv (DVB) is alleen beschikbaar in landen of gebieden waar DVB-T-signalen (MPEG2 en MPEG4 AVC) voor digitale televisie per zendmast worden uitgezonden of waar u toegang hebt tot een compatibele DVB-Cservice (MPEG2 en MPEG4 AAC) voor kabel-tv. Vraag aan uw plaatselijke aanbieder of u DVB-T- of DVB-C-signalen kunt ontvangen.
- DVB-T is de Europese DVB-consortiumstandaard voor de uitzending van digitale televisie per zendmast en DVB-C voor de uitzending van digitale televisie over de kabel. Bepaalde speciale functies zoals EPG (Electric Program Guide), VOD (Video on Demand) en dergelijke zijn echter niet bij deze specificatie inbegrepen. Om die reden kunnen ze op dit moment niet worden ondersteund.
- Hoewel dit televisietoestel aan de nieuwste DVB-T- en DVB-C-standaarden voldoet [augustus 2008], kan de compatibiliteit met toekomstige digitale DVB-T-uitzendingen via de zendmast en digitale DVB-C-uitzendingen via de kabel niet worden gegarandeerd.
- 4. Sommige aanbieders van kabeltelevisie kunnen voor een dergelijke service extra kosten in rekening brengen en u mogelijk verplichten om met de voorwaarden en bepalingen van hun aanbieding akkoord te gaan.
- 5. Bepaalde functies van digitale televisie zijn mogelijk niet in alle landen en regio's beschikbaar en DVB-C werkt mogelijk niet bij alle aanbieders.
- 6. Neem voor meer informatie contact op met de klantenservice van Samsung.

### Contact opnemen met SAMSUNG WORLDWIDE

Wanneer u vragen of opmerkingen hebt met betrekking tot Samsung-producten, neemt u contact op met de klantenservice van SAMSUNG. (Zie het hoofdstuk Contact opnemen met Samsung)

De figuren en illustraties in deze gebruikershandleiding dienen alleen ter referentie en kunnen afwijken van het werkelijke uiterlijk van het product. Het ontwerp en de specificaties kunnen zonder kennisgeving vooraf worden gewijzigd ter verbetering van de prestaties van het product.

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Alle rechten voorbehouden.



# Inhoud

### Uw tv aansluiten en voorbereiden

Controleer de geleverde onderdelen	4
Standaardvoet gebruiken	4
De standaardvoet monteren (afhankelijk van het model)	4
De snoeren bij elkaar houden	4
Overzicht van het bedieningspaneel	5
Overzicht van het aansluitpaneel	6
Afstandsbediening	8
Batterijen in de afstandsbediening plaatsen	8
In- en uitschakelen	9
De tv op stand-by zetten	9
Het scherm bekijken	9
Weergave van de menu's	10
De toets TOOLS gebruiken	10
Plug & Play-functie	11
	_

# Kanaalbeheer

_		
	Kanalen opslaan1	2
	Kanalen beheren 1	4

### Beeldbeheer

De beeldinstellingen aanpassen	15
De tv instellen voor uw pc	19
Pc-scherm	20

### Geluidsbeheer

<ul> <li>De geluidsinstellingen wijzigen</li> <li>De geluidsmodus selecteren</li> </ul>	21 22
Beschrijving van de functies	
<ul> <li>Tijd instellen</li> </ul>	
Het instellingenmenu gebruiken	24

### Ondersteuning / Invoer

Ondersteund programma	.26
Bronlijst / Naam wijzigen	. 27

### Media Play

Een USB-apparaat aansluiten	.28
De functie Media Play gebruiken	.29
De fotolijst gebruiken en sorteren	.30
Een foto of presentatie bekijken	.31
De muzieklijst bekijken en sorteren	.32
Muziek afspelen	.33
Foto-/muziekinstellingen via Media Play	.34
Het menu Setup gebruiken	.34

### Over Anynet+

Anyr	net+-apparaten aansluiten	
Anyr	net+ instellen	
Tuss	en Anynet+-apparaten schakelen	
Opn	emen	
Luist	eren via een ontvanger	
Prob	lemen oplossen m.b.t. Anvnet+	

# Aanbevelingen voor gebruik

Teletekstfunctie	39
Specificaties voor de wandbevestigingskit (VESA)	40
De montage van de wandbevestiging voorbereiden	41
De tv aan de wand bevestigen	41
Installatieruimte	42
Problemen oplossen	43
Specificaties	44
•	









Symbolen

Indrukken

Opmerking

Knop een keer indrukken

TOOLS



# Uw tv aansluiten en voorbereiden



- Het plasmascherm moet door twee of meer personen worden getild. Leg het plasmascherm nooit op de grond om eventuele beschadiging aan het scherm te voorkomen. Houd het plasmascherm altijd recht.
- Ø Het plasmascherm kan 20 graden naar links en naar rechts draaien.



# De standaardvoet monteren (afhankelijk van het model)

Bevestig het beeldscherm stevig op de standaardvoet met de zes schroeven om de standaardvoet aan het beeldscherm te bevestigen.



### Waarschuwing

Bevestig de voet stevig aan de tv voordat u deze verplaatst. Als u dit niet doet kan de voet kan vallen en ernstig letsel veroorzaken.

- TDe tv moet door twee of meer mensen worden gedragen. Leg de tv nooit op de grond neer om eventuele beschadiging aan het scherm te voorkomen. Zet de tv altijd rechtop.
- De vorm en kleur van het product kunnen variëren, afhankelijk van het model.

Als u de tv aan een muur bevestigt, sluit u het deksel ( $\mathbf{0}$ ) op het verbindingsstuk van de standaardvoet met twee schroeven.



# De snoeren bij elkaar houden

Doe de snoerhouder om de kabels heen, zodat deze niet door de transparante voet heen zichtbaar zijn.



Nederlands - 4



### Nederlands - 5

# Overzicht van het aansluitpaneel



POWER IN

Aansluiting voor het netsnoer.

### O COMPONENT IN

Audio-(AUDIO L/R) en

video-ingangen (Y / PB / PR)voor componenten.

### PC IN (AUDIO / PC)

Aansluiting voor de video- en audio-uitvoer van de computer

### EXT 1, EXT 2

Ingangen of uitgangen voor externe apparaten, zoals een videorecorder, dvd-speler, spelcomputer of videodiscspeler.

- In de EXT-modus ondersteunt DTV Out alleen MPEG SDvideo en -audio.
- In de EXT-modus is Spelmodus niet beschikbaar.

### Specificaties voor de invoer/uitvoer

Accoluiting	Invoer			Uitvoer		
Aansiulung	Video	Audio(L/R)	RGB	Video + Audio(L/R)		
EXT 1	~	<b>v</b>	4	Alleen de TV- of DTV- uitvoer is beschikbaar		
EXT 2	~	~		Uitvoer naar keuze.		

### **6** HEADPHONE

U kunt een hoofdtelefoon op de tv aansluiten als u naar een programma wilt kijken zonder de andere aanwezigen in de kamer te storen.

Langdurig gebruik van een hoofdtelefoon met een hoog volume kan het gehoor beschadigen.

### O DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Sluit een component voor digitale audio aan.

SERVICE

Aansluiting voor onderhoud.

### AUDIO OUT(AUDIO R/L)

RCA-audiosignalen van de tv aansluiten op een externe bron, zoals geluidsapparatuur.

### O ANT IN

0

75Ω coaxiale aansluiting voor antenne of kabeltelevisienetwerk. HDMI IN 1, 2(DVI), 3

Voor een HDMI-naar-HDMI-verbinding is geen extra audioaansluiting nodig.

- Bij gebruik van de HDMI/DVI-kabelverbinding, moet u de HDMI IN 2(DVI)-aansluiting gebruiken.
- Wat is HDMI?
  - Met HDMI (High Definition Multimedia Interface) kunnen digitale videogegevens met een hoge definitie en meerdere kanalen met digitale audio worden verzonden.
  - De HDMI/DVI-uitgang ondersteunt een DVI-aansluiting op externe apparatuur met een geschikte kabel (niet meegeleverd). Het verschil tussen HDMI en DVI is dat het HDMI-apparaat minder groot is, is voorzien van een functie voor HDCP-codering (High Bandwidth Digital Copy Protection) en digitale audio van meerdere kanalen ondersteunt.

### DVI AUDIO IN

DVI-audio-uitgangen voor externe apparaten.

### Ondersteunde modi voor HDMI/DVI en Component

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i	1080p
HDMI/DVI 50Hz	Х	Х	Х	0	0	0	0
HDMI/DVI 60Hz	Х	0	Х	Х	0	0	0
Component	0	0	0	0	0	0	0




### **COMMON INTERFACE**-sleuf

Plaats een Cl-kaart (Common Interface) in de sleuf. (Zie pagina 24)

- Wanneer u bij sommige kanalen geen Cl(Cl+)-kaart hebt geplaatst, wordt Scramble Signal (Vervormd signaal) op het scherm weergegeven.
- De koppelingsgegevens met een telefoonnummer, de id van de CI(CI+)-kaart, de host-id en andere informatie worden over ongeveer 2-3 minuten weergegeven. Neem contact op met uw serviceprovider als er een foutbericht wordt weergegeven.
- Wanneer de kanaalgegevens zijn geconfigureerd, wordt het bericht Update voltooid weergegeven, waarmee wordt aangegeven dat de kanaallijst is bijgewerkt.
- Plaats de Cl(Cl+)-kaart in de richting zoals op de kaart wordt aangegeven.
- In bepaalde landen en regio's wordt CAM niet ondersteund. U kunt dit controleren bij uw geautoriseerde dealer.
- De functie CI+is alleen van toepassing op het model PS********P. Als u problemen ondervindt, neemt u contact op met uw serviceprovider.

#### HDMI IN 4

Aansluiting voor de HDMI-ingang van een apparaat met HDMI-uitvoer.

## **O** USB

Sluit een USB-opslagapparaat aan voor het bekijken van fotobestanden (JPEG) en het afspelen van audiobestanden (MP3).

## AV IN (VIDEO, AUDIO L/R)

Video- en audío-ingangen voor externe apparaten, zoals een camcorder of videorecorder.

## Afstandsbediening

U kunt de afstandsbediening gebruiken tot op een afstand van ongeveer 23 meter vanaf de tv.

- Fel licht kan de werking van de afstandsbediening beïnvloeden.
- Toets POWER Ð
  - (de tv in- en uitschakelen).
- Rechtstreeks de tv-modus selecteren.
- Cijfertoetsen voor directe kanaalkeuze.
- Opties in schermmenu's selecteren en menuwaarden wijzigen.
- Geluid tijdelijk uitschakelen.
- 6 + Volume verhogen [--] Volume verlagen
- Beschikbare bron selecteren.
- Informatie over de huidige uitzending bekijken.
- Snel veelgebruikte functies selecteren.
- Oursor besturen binnen het menu
- Knop voor het beheer van de kanalen
- Gebruik deze toetsen in Kanalenlijst, Media Play enzovoort.
- Geluidsmodus selecteren.
- Gebruik deze toetsen in Kanalenlijst, Media Play en Internet@TV.
- Orig kanaal.
- Volgend kanaal Vorig kanaal.
- Het hoofdmenu weergeven.
- Elektronische programmagids (EPG) weergeven.
- Terug naar het vorige menu.
- Het schermmenu afsluiten.
- 2 Met deze functie kunt u fotobestanden (JPEG) en audiobestanden (MP3) van een extern apparaat afspelen.
- Beeldformaat selecteren.
- Ø Digitale ondertiteling weergeven.
- Audiobeschrijving selectie.

## Batterijen in de afstandsbediening plaatsen

- 1. Open het klepje achter op de afstandsbediening met een opwaartse beweging, zoals aangegeven in de afbeelding.
- 2. Plaats twee AAA-batterijen.
  - Zorg ervoor dat de '+' en '-' van de batterijen overeenkomen met de afbeelding in het vakje.
- 3. Sluit het klepje.
  - P Verwijder de batterijen en bewaar deze op een koele, droge plaats indien u de afstandsbediening langere tijd niet gebruikt.
- Controleer het volgende als de afstandsbediening niet werkt
  - 1. Is de tv ingeschakeld?
  - 2. Zijn de plus- en minpolen van de batterijen tegengesteld geplaatst?
  - 3. Zijn de batterijen leeg?
  - 4. Is er een stroomstoring of zit de stekker niet in het stopcontact?
  - 5. Bevindt er zich vlakbij een speciaal fluorescerend licht of neonlicht?



- Teletekstmodus verlaten (afhankelijk van het model).
- Teletekstmodus selecteren 0 (LIST/ FLOF).
- Teletekst weergeven.
- Weergaveformaat teletekst.
- Teletekst opslaan.
- Pastext-onderwerp selecteren.
- B Teletekst weergeven/ teletekstinformatie en normale uitzending tegelijk op scherm weergeven.
- Teletekst subpagina
- Ð P : volgende teletekstpagina P [ ] : vorige teletekstpagina.
- **B** Teletekstindex.
- 20 Teletekst vastzetten.
- Teletekst uitschakelen. 0





Nederlands - 8

## In- en uitschakelen

Het netsnoer is bevestigd aan de achterzijde van de tv.

1. Steek de stekker in een geschikt stopcontact.



2. Druk op de toets POWERO op uw tv.

U kunt ook op de toets **POWER**O of TV op uw afstandsbediening drukken om de tv in te schakelen.
 THet meest recente programma dat u hebt bekeken, wordt automatisch opnieuw geselecteerd.

3. Druk op de afstandsbediening op de cijfertoetsen (0~9) of de toetsen voor het volgende/vorige kanaal (∧ / ∨) of druk op uw tv op ∧ CH ∨.

Ø Wanneer u het apparaat voor de eerste keer inschakelt, wordt u gevraagd de taal voor de menu's te kiezen.

4. Druk nogmaals op de toets POWERO om uw tv uit te schakelen.

## De tv op stand-by zetten

U kunt de tv op stand-by zetten om het energieverbruik te verminderen. De stand-bymodus kan handig zijn als u even wilt stoppen met kijken (bijvoorbeeld tijdens het eten).

1. Druk op de toets **POWER**⁽¹⁾ op de afstandsbediening.

P Het beeld wordt uitgeschakeld en er gaat een rood stand-bylampje branden op het apparaat.

- Als u het toestel weer wilt inschakelen, drukt u nogmaals op de toets POWERO, de cijfertoetsen (0~9), de toets TV of de toetsen voor het volgende / vorige kanaal (∧ / ∨).
  - Laat de tv niet gedurende langere tijd op stand-by staan (zoals tijdens vakanties). Haal ook de stekker uit het stopcontact en ontkoppel de antenne.

## Het scherm bekijken

Op het scherm worden het huidige kanaal en de status van bepaalde audio-videoinstellingen weergegeven.

Druk op de toets INFO om de informatie weer te geven.

Druk op de **INFO**-knop op de afstandsbediening. Op het scherm worden het huidige kanaal en de status van bepaalde audio-video-instellingen weergegeven.

- ▲, ▼: U kunt informatie over andere kanalen bekijken. Als u naar het huidige geselecteerde kanaal wilt gaan, drukt u op de toets ENTER.
- ◀, ►: U kunt informatie over het gewenste programma op het huidige kanaal bekijken.
- Druk nogmaals op de toets INFO of wacht ongeveer 10 seconden. De weergave verdwijnt dan automatisch.



## Weergave van de menu's

- Schakel het apparaat in en druk op de toets MENU. Het hoofdmenu verschijnt op het scherm. Aan de linkerkant van het menu worden pictogrammen weergegeven : Beeld, Geluid, Kanaal, Instellingen, Invoer, Toepassing, Ondersteuning.
- Druk op de toets ▲ of ▼ om een van de pictogrammen te selecteren. Druk op de toets ENTER → om het submenu van het pictogram weer te geven.
- 3. Druk op de toets EXIT om het menu te verlaten.

De schermmenu's verdwijnen na ongeveer één minuut uit beeld.



## De toets TOOLS gebruiken

U kunt de toets TOOLS gebruiken om snel en eenvoudig uw meestgebruikte functies te selecteren. De opties in het menu Extra zijn afhankelijk van de externe invoermodus die u weergeeft.

- 1. Druk op de toets TOOLS. Het menu Extra wordt weergegeven.
- Druk op de toets ▲ of ▼ om een menu te selecteren en druk vervolgens op de toets ENTER .
- Druk op de toetsen ▲ / ▼ / ◄ / ► / ENTER I om de geselecteerde items weer te geven, te wijzigen of te gebruiken.

Zie de pagina over de desbetreffende functie voor meer informatie over de verschillende functies.

- Anynet+ (HDMI-CEC), zie pagina 36
- Beeldmodus, zie pagina 16
- · Geluidmodus, zie pagina 21
- Slaaptimer, zie pagina 23
- · SRS TS HD, zie pagina 21
- · Spaarstand, zie pagina 25
- · Toevoegen aan Favoriet (Verwijderen uit Favorieten), zie pagina 14
- Autom. afstellen, zie pagina 19



Extra				
Anynet+ (HDMI-CEC)				
Beeldmodus : Standaard				
Geluidmodus		Aangepast		
Slaaptimer				
SRS TS HD				
Spaarstand				
Toevoegen aan F	avoriet			
🗢 Verpl	۲.	Enter 🔸 🗍 SI	uiten	



## Plug & Play-functie

Wanneer u de tv voor het eerst inschakelt, worden er automatisch enkele basisinstellingen achter elkaar uitgevoerd.

- De screensaver wordt geactiveerd wanneer langer dan 1 minuut geen toetsen van de afstandsbediening worden gebruikt terwijl Plug & Play is ingeschakeld.
- De screensaver wordt geactiveerd wanneer langer dan 15 minuten geen bedieningssignaal wordt uitgevoerd.
- Z Als u per ongeluk het verkeerde land voor uw tv selecteert, kunnen de tekens op het scherm onjuist worden weergegeven.
- Druk op de toets POWER op de afstandsbediening. Het menu Select the OSD Language. wordt automatisch weergegeven. Selecteer de gewenste taal door op de toets ▲ of ▼ te drukken. Druk op de toets ENTER I om uw keuze te bevestigen.
- 2. Druk op de toets ◄ of ► om Winkeldemo of Thuisgebruik te selecteren en druk vervolgens op de toets ENTER .
  - Wij raden aan om de tv in te stellen op de modus Thuisgebruik voor het beste beeld in uw thuisomgeving.
  - De modus Winkeldemo is alleen bedoeld voor gebruik in winkels.
  - Wanneer het apparaat per ongeluk is ingesteld op de modus Winkeldemo en u de modus Thuisgebruik (standaard) wilt herstellen, drukt u op de volumeknop op de tv. Wanneer het schermmenu voor het volume wordt weergegeven, drukt u 5 seconden op de toets MENU op de tv.
- 3. Druk op de toets ENTER. Selecteer het gewenste land door op de toets ▲ of ▼ e drukken. Druk op de toets ENTER. om uw keuze te bevestigen.
- 4. Druk op de toets ▲ of ▼ m de kanalen voor de geselecteerde verbinding op te slaan en druk vervolgens op ENTER ⊡.
  - Ant : Antennesignaal.
  - Kabel : Kabelantennesignaal.
- 5. Druk op de toets ▲ of ▼ om de antennebron te selecteren die u wilt opslaan. Druk op de toets ENTER I om Start te selecteren.
  - Digitaal en Analoog: digitale en analoge kanalen.
  - · Digitaal: digitale kanalen.
  - · Analoog: analoge kanalen.
  - Die Het zoeken van de kanalen start en eindigt automatisch.
  - 🖉 Zie het hoofdstuk Automatisch opslaan voor meer informatie over het selecteren van de modus Kabel., zie pagina 12.
- 6. Het bericht **De modus Clock instellen**. wordt weergegeven. Druk op de toets **ENTER** → Druk op de toets ▲ of ▼ om Auto, te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
  - Als u Handm. selecteert, wordt Huidige datum en tijd instellen weergegeven. (Zie het hoofdstuk De tijd instellen voor meer informatie, Zie pagina 23)
  - Ø Wanneer u een digitaal signaal hebt ontvangen, wordt de tijd automatisch ingesteld.
- De beknopte instructie Hoe u uw nieuwe HDTV optimaal benut wordt weergegeven. Druk op de toets ENTER .
   Dit menu is beschikbaar in de Handleiding HD-verbinding in het menu Ondersteuning.
- 8. Het bericht Enjoy your TV (Veel kijkplezier). wordt weergegeven. Druk op de toets ENTER wanneer u klaar bent.

#### Als u deze functie wilt resetten...

- Druk op de toets MENU om het menu weer te geven. Druk op de toets ▲ of ▼ om Instellingen, te selecteren en druk vervolgens op de toets ENTER I.
- 2. Druk nogmaals op de toets ENTER I om Plug & Play te selecteren.
- Voer uw viercijferige pincode in. De standaardpincode van een nieuw tv-toestel is '0-0-0'.
- Zie het hoofdstuk Pincode wijzigen als u de pincode wilt wijzigen, Zie pagina 25.
- De functie Plug & Play is alleen beschikbaar in de modus TV.



Plug & Play		
Select the OSD Language.	Nederlands	
Menu Language :	English Eesti	
	🔷 Move 🗗 Enter	

## Kanaalbeheer

## Kanalen opslaan

## Land

- Digitaal kanaal : U kunt het land voor digitale kanalen veranderen.
- Analoog kanaal : U kunt het land voor analoge kanalen veranderen.
- Bet invoerscherm voor de pincode verschijnt. Voer uw viercijferige pincode in.

## Automatisch opslaan

Zoekt naar alle kanalen met actieve uitzendstations (beschikbaarheid is afhankelijk van uw land) en slaat deze op in het geheugen van de tv.

U kunt de kanalen van de geselecteerde verbinding opslaan in het geheugen van de tv.

- Ant : Antennesignaal.
- Kabel : Kabelantennesignaal.

U kunt de antennebron selecteren die uw wilt opslaan in het geheugen.

- Digitaal en Analoog : Digitale en analoge kanalen.
- Digitaal : Digitale kanalen.
- · Analoog : Analoge kanalen.
- Ø Wanneer u Kabel selecteert
  - Zoekmodus : Geeft de zoekmodus weer. (Snel)
    - Netwerk-ID : Geeft de identificatiecode van het netwerk weer.
    - Frequentie : Geeft de frequentie voor het kanaal weer.
    - Modulatie : Geeft de beschikbare modulatiewaarden weer.
    - Symboolsnelheid : Geeft de beschikbare symboolsnelheden weer.
- · Zoekmodus : Geeft de zoekmodus weer. (Volledig, Netwerk)
  - Startfrequentie : Geeft de waarden voor de startfrequentie weer.
  - Stopfrequentie : Geeft de waarden voor de stopfrequentie weer.
  - Modulatie : Geeft de beschikbare modulatiewaarden weer.
  - Symboolfrequentie : Geeft de beschikbare symboolsnelheden weer.
- Ø Als u Automatisch opslaan wilt stoppen, drukt u op de toets ENTER . Het bericht Autom. program. stoppen? wordt weergegeven. Selecteer Ja door op de toets ◄ of ► te drukken en druk vervolgens op de toets ENTER.

## Handmatig opslaan

Handmatig een kanaal zoeken en opslaan in het tv-geheugen.

#### Digitaal kanaal (digitale)

- Digitaal kanaal is alleen beschikbaar in DTV-modus
- Kanaal : het kanaalnummer instellen met de pijltoetsen ▲, ▼ of de cijfertoetsen (0~9).
- Frequentie : de frequentie instellen met cijfertoetsen (0~9).
- Bandbreedte : de bandbreedte instellen met de toetsen ▲ of ▼ of de cijfertoetsen (0~9).
- Zodra dit is voltooid, worden de kanalen in de kanalenlijst bijgewerkt.

## Analoog kanaal

- Handmatig opslaan voor analoog kanaal.
- Programma (Programmanummer dat aan een kanaal wordt toegewezen) : het programmanummer instellen met de toetsen ▲, ♥ of met de cijfertoetsen (0~9).
- Kleursysteem → Auto / PAL / SECAM / NTSC 4.43 : de waarde van het kleursysteem instellen met de toets ▲ of ▼.
- Geluidssysteem → BG / DK / I / L : De waarde van het geluidssysteem opgeven met de toetsen ▲ of ▼.
- Kanaal (als u het nummer weet van het kanaal dat u wilt opslaan) : Druk op de toets ▲ of ▼ om C (antennekanaal) of S (kabelkanaal) te selecteren. Druk op de toets ► druk vervolgens op de toetsen ▲, ▼ of op de cijfertoetsen (0~9) om het gewenste nummer te selecteren.

Ø Als er geen geluid is of als het geluid is vervormd, selecteert u nogmaals de gewenste geluidsstandaard.

- Zoeken (als u de kanaalnummers niet weet) : Druk op de toets ▲ of ▼ om met zoeken te beginnen. De tuner scant het frequentiebereik totdat het eerste kanaal of het door u geselecteerde kanaal in beeld komt.
- Opslaan (als u het kanaal en het bijbehorende programmanummer opslaat) : Instellen op OK door de toets ENTER in te drukken.
- Kanaalmodus
  - C (antennekanaalmodus) : in deze modus kunt u een kanaal selecteren door het nummer in te toetsen dat aan het zendstation is toegewezen.
  - S (kabelkanaalmodus) : in deze stand kunt u een kanaal selecteren door het nummer in te toetsen dat aan het kabelkanaal is toegewezen.





## Optie kabel zoeken

U kunt aanvullende z oekopties voor het zoeken naar een kabelnetwerk instellen, zoals de frequentie en symboolsnelheid (afhankelijk van het land).

- Startfrequentie : geeft de waarden voor de startfrequentie weer.
- Stopfrequentie : geeft de waarden voor de stopfrequentie weer.
- Modulatie: geeft de beschikbare modulatiewaarden weer.
- Symboolsnelheid: geeft de beschikbare symboolsnelheden weer.

Z Als de waarde voor Startfrequentie hoger is dan voor Stopfrequentie, word het waarschuwingsbericht weergegeven.

## Volledige gids / Minigids

De EPG-gegevens (Electronic Programme Guide) wordt geleverd door de kabelaanbieders. Programmavermeldingen kunnen leeg of verouderd zijn ten gevolge van de informatie die voor een bepaald kanaal wordt uitgezonden. De weergave wordt dynamisch bijgewerkt zodra nieuwe informatie beschikbaar is.

- Volledige gids: hiermee geeft u de programma-informatie weer als segmenten die per uur zijn gesorteerd. Er wordt programma-informatie voor twee uur weergegeven waarin u in tijd vooruit of achteruit kunt bladeren.
- Minigids: de informatie over elk programma wordt weergegeven door elke regel onder het scherm Mini Guide van het huidige kanaal, vanaf het huidige programma en verder in volgorde van het begintijdstip van het programma.

## □ Standaardgids

### Minigids / Volledig gids

U kunt besluiten of u de **minigids** of de **volledige gids** wilt weergeven wanneer u op de toets **GUIDE** van de afstandsbediening drukt.

B U kunt het gidsmenu ook openen door op de toets GUIDE te drukken.





## Volledige gids/Minigids gebruiken



skijken [] Informatie ≎ Pagina III Minigids IIII Meer dan 24 uur IIII Stullen			
▲ / ▼ / ◀ / ►, ENTER ⊡	Selecteer een programma door op de toetsen ▲/▼/◀/►/ENTER I te drukken.		
ROOD	Schakelen tussen de Volledige gids en Minigids.		
GROEN	Volledige gids : Snel terugbladeren. (-24 uren).		
GEEL	Volledige gids : Snel vooruitbladeren. (+24 uren).		
BLAUW	De gids sluiten.		
INFO	De toets INFO voor gedetailleerde informatie.		

## Modus Kanaal

Wanneer u op  $P(\Lambda/V)$  drukt, worden de kanalen in de geselecteerde kanaallijst omgeschakeld.

- **Toegev. kanalen :** Kanalen in de opgeslagen lijst kanalen worden omgeschakeld.
- **Favoriete kanalen :** Kanalen in de favoriete lijst kanalen worden omgeschakeld.

## Fijnafstemming (alleen analoge kanalen)

Als de ontvangst goed is, hoeft u het kanaal niet verder af te stellen omdat dat tijdens het zoeken en opslaan automatisch is gebeurd. Is het signaal echter zwak of vervormd, dan kunt u het kanaal handmatig fijner afstemmen.

- Ø Opgeslagen kanalen die handmatig fijner zijn afgesteld, zijn gemarkeerd met een asterisk * rechts van het kanaalnummer in de kanaalbalk.
- Ø Als u het fijner afgestemde kanaal niet opslaat in het geheugen, worden de aanpassingen niet opgeslagen.
- Ø Wanneer u de fijnafstemming wilt resetten, selecteert u Reset door op de toets ▼ en vervolgens op de toets ENTER te drukken.



## Kanalen beheren

Via dit menu kunt u kanalen toevoegen en verwijderen of voorkeurskanalen instellen en de programmagids gebruiken voor digitale uitzendingen.

- Ø Selecteer een kanaal in het scherm Alle kanalen, Toegevoegde kanalen, Voorkeurskanalen of Geprogrammeerd door op de toetsen ▲ / ▼ en vervolgens op de toets ENTER te drukken. Vervolgens kunt u naar het geselecteerde kanaal kijken.
- Alle kanalen : geeft alle kanalen weer die momenteel beschikbaar zijn.
- · Toegevoegde kanalen : geeft alle toegevoegde kanalen weer.
- · Voorkeurskanalen : geeft alle voorkeurskanalen weer.
- Geprogrammeerd : geeft alle programma's weer die momenteel zijn gereserveerd.
- B Druk op de afstandsbediening op CH LIST om de kanalenlijsten weer te geven.

## De gekleurde toetsen met de kanalenlijst gebruiken

- Rood (Type kanaal) : schakelen tussen TV, Radio, Data / Other (Gegevens / Overige) en All (Alles).
- Groen (Zoom) : vergroot of verkleint een kanaalnummer.
- Geel (Selecteren) : meerdere kanaallijsten selecteren.
- (Extra): geeft het menu Verwijderen (of Toevoegen), Toevoegen als Favoriet (of Verw. uit Favorieten), Timerweergave, Kanaalnaam wijzigen, Kanaalnummer wijzigen, Sorteren, Vergrend. (of Slot uit), Niets select. (of Alles select.), of Automatisch opslaan. (De optiemenu's kunnen verschillen, afhankelijk van de situatie.)

### Weergavepictogrammen kanaalstatus









## **Optiemenu kanaallijst (in Alle kanalen / Toegevoegde kanalen / Voorkeurskanalen)**

- Druk op de toets TOOLS om het menu Extra weer te geven.
- De menuopties kunnen, afhankelijk van de kanaalstatus, verschillen.

#### Toevoegen / Verwijderen

U kunt een kanaal toevoegen of verwijderen om de door u gewenste kanalen weer te geven.

- Z Alle verwijderde kanalen worden getoond op het menu Alle kanalen.
- Ø Een grijs gekleurd kanaal geeft aan dat het kanaal is verwijderd.
- Bet menu Toevoegen verschijnt alleen bij verwijderde kanalen.
- U kunt ook op dezelfde manier een kanaal verwijderen uit het menu Toegevoegde kanalen of Voorkeurskanalen.

## Toevoegen aan Voorkeurskanalen / Verwijderen uit Voorkeurskanalen U kunt kanalen die u vaak bekijkt instellen als voorkeurskanaal.

☐ Druk op de toets TOOLS om het menu Extra weer te geven. U kunt de voorkeurskanalen ook instellen door Extra → Toevoegen aan Favoriet / Verwijderen uit Favorieten te selecteren.

- Druk op de afstandsbediening op de toets FAV.CH om de voorkeurskanalen te selecteren die u hebt ingesteld.
- O Alle voorkeurskanalen worden weergegeven in het menu Voorkeurskanalen.

## Vergrend. / Slot uit

U kunt een kanaal vergrendelen, zodat het kanaal niet geselecteerd en bekeken kan worden. Deze functie is alleen beschikbaar wanneer **Kinderslot** is ingesteld op **Aan**.(Zie pagina 25)

- ${\ensuremath{\mathbb Z}}$  Het invoerscherm voor de pincode verschijnt. Voer uw viercijferige pincode in.
- De standaardpincode van een nieuw tv-toestel is '0-0-0-0'. U kunt de pincode wijzigen door **PIN wijzigen** uit het menu te selecteren.





## Timerweergave

Wanneer u een programma dat u wilt bekijken, reserveert, schakelt het kanaal automatisch naar het gereserveerde kanaal in de kanaallijst, zelfs wanneer u een naar een ander kanaal kijkt. Stel eerst de huidige tijd in om een programma te reserveren. (Zie pagina 23)

- Ø Alleen kanalen in het geheugen kunnen worden gereserveerd.
- U kunt het kanaal, de maand, de dag, het jaar, de uren en minuten ook rechtstreeks met de cijfertoetsen op de afstandsbediening instellen.

D Een programma reserveren wordt getoond in het menu Geprogrammeerd.

Digitale programmagids en kijkreserveringen

Wanneer er een digitaal kanaal is geselecteerd en u op de toets ► drukt, wordt de programmagids voor het kanaal weergegeven. U kunt een programma reserveren volgens de hierboven beschreven procedures.

**Kanaalnaam wijzigen** (alleen analoog kanaal)

Kanalen kunnen worden voorzien van een aanduiding, zodat de corresponderende letters verschijnen wanneer het kanaal wordt geselecteerd.

De namen van de digitale zendkanalen worden automatisch toegewezen en kunnen niet worden voorzien van een aanduiding.

**Kanaalnummer wijzigen** (alleen digitaal kanaal)

U kunt het kanaalnummer ook wijzigen door op de cijfertoetsen op de afstandsbediening te drukken.

- Sorteren (alleen analoog kanaal)
   Hiermee kunt u de programmanummers van de opgeslagen kanalen wijzigen. Deze bewerking kan nodig zijn na gebruik van de functie kanalen automatisch opslaan.
- Alles select. / Niets select.
  - U kunt de functies Toevoegen / Verwijderen, Toevoegen als Favoriet / Verw. uit Favorieten of Vergrendelen / Slot uit tegelijkertijd voor meerdere kanalen uitvoeren. Selecteer de gewenste kanalen. Druk op de gele toets om alle geselecteerde kanalen tegelijkertijd te selecteren.
  - Het symbool verschijnt links van de geselecteerde kanalen.
  - U kunt alleen Niets select. kiezen wanneer er een kanaal is geselecteerd.

## Automatisch opslaan

- Zie pagina 12 voor meer informatie over het instellen van opties.
- Wanneer een kanaal is vergrendeld met de functie Kinderslot, wordt er een venster weergegeven waarin u een pincode kunt opgeven.

## **Optiemenu voor kanalenlijst (in Geprogrammeerd)**

U kunt een reservering bekijken, bewerken of verwijderen.

- Druk op de toets **TOOLS** om het menu Extra weer te geven.
- Info wijzigen: Selecteren om een reservering te bekijken.
- Progr. annuleren: Selecteren om een reservering te annuleren.
- Informatie: Selecteren om een reservering weer te geven. (U kunt de reserveringsinformatie ook wijzigen.)
- Alles select. / Niets select.: Alle gereserveerde programma's selecteren of deselecteren.



# Beeldbeheer

## De beeldinstellingen aanpassen

## Modus

U kunt het beeld selecteren dat het beste overeenkomt met uw wensen.

Dynamisch / Standaard / Eco / Film

☐ Druk op de toets TOOLS om het menu Extra weer te geven. U kunt de beeldmodus ook instellen door Extra → Beeldmodus te selecteren.

## Cel Helderheid / Contrast / Helderheid / Scherpte / Kleur / Tint (G/R)

Uw tv heeft verschillende instelmogelijkheden waarmee u de beeldkwaliteit kunt beheren.

- · Cel Helderheid : hiermee past u de pixelhelderheid aan.
- Contrast : hiermee past u het contrastniveau aan.
- Helderheid : hiermee past u de helderheid van het beeld aan.
- Scherpte : hiermee past u de randdefinitie van het beeld aan.
- Kleur : hiermee past u de kleurintensiteit van het beeld aan.
- Tint (G/R) : hiermee past u de tint van de kleur van het beeld aan.
- Wanneer u wijzigingen aanbrengt bij Cel Helderheid, Contrast, Helderheid, Scherpte, Kleur of Tint (G/R), wordt het schermmenu dienovereenkomstig aangepast.
- De aangepaste waarden worden toegepast op elke beeldmodus.
- D In de analoge modi TV, Ext., AV van het PAL-systeem kunt u de functie Tint niet gebruiken.
- D In de modus PC kunt u alleen de opties Cel Helderheid, Contrast en Helderheid wijzigen.
- Z Elke aangepaste instelling wordt afzonderlijk opgeslagen voor de bijbehorende invoermodus.
- De hoeveelheid verbruikte energie kan sterk worden verminderd als de helderheid van het beeld wordt teruggebracht. Zo worden de algemene verbruikskosten ook lager.

## Geavanceerde instellingen

U kunt de geavanceerde instellingen voor uw scherm wijzigen, waaronder de kleur en het contrast.

- **Geavanceerde instellingen** is alleen beschikbaar in de modi **Standaard** en **Film**.
- In de modus PC kunt u alleen wijzigingen aanbrengen in de opties Dynamisch contrast, Gamma en Witbalans in Geavanceerde instellingen.
- Zwarttinten → Uit / Donker / Donkerder / Donkerste U kunt de beelddiepte aanpassen door de kleurverzadiging voor zwart aan te passen.

## ■ Dynamisch → Uit / Laag / Middel / Hoog

U kunt het beeldcontrast aanpassen voor een optimaal contrast.

#### Gamma

U kunt de intensiteit van de primaire kleuren aanpassen (rood, groen, blauw).

## Kleurruimte

Kleurruimte is een kleurenmatrix opgebouwd uit rood, groen en blauw. Selecteer de gewenste kleurruimte om een zo natuurgetrouw mogelijke kleurweergave te verkrijgen.

- Auto: hiermee wordt automatisch het kleurbereik ingesteld op basis van de video-ingangsbron.
- · Eigen: selecteert een kleurbereik dat breder is dan het bereik van de invoervideobron.
  - Aangepast: het kleurenschema aanpassen aan uw voorkeuren.
  - Kleurruimte aanpassen

Hiermee kunt u de kleuren aanpassen aan uw voorkeuren. Kleur is beschikbaar als Kleurruimte is ingesteld op Aangepast.

- Kleur  $\rightarrow$  Rood / Groen / Blauw / Geel / Cyaan / Magenta
- Rood / Groen / Blauw : de RGB-waarden voor de geselecteerde kleur aanpassen.
- Reset : standaardinstellingen van de kleurruimte resetten.





## Witbalans

U kunt de kleurtemperatuur wijzigen voor natuurgetrouwere beeldkleuren.

- R-basis / G-basis / B-basis / R-niveau / G-niveau / B-niveau : als u de waarde van de aanpassing wijzigt, wordt het aangepaste scherm vernieuwd.
- Reset : de standaard witbalans herstellen.

## Huidkleur

U kunt de roodwaarde van de huidskleur aanpassen.

Ø Als u de waarde van de aanpassing wijzigt, wordt het aangepaste scherm vernieuwd.

## $\blacksquare \quad \textbf{Randverbetering} \rightarrow \textbf{Uit} \ / \ \textbf{Aan}$

U kunt randen van objecten benadrukken in het beeld.

**xvYCC**  $\rightarrow$  Uit / Aan

Door de xvYCC-modus in te stellen op Aan worden de details en kleurruimte vergroot wanneer u vanaf een extern apparaat (zoals een dvd-speler) naar films kijkt.

- XvYCC is beschikbaar wanneer de beeldmodus is ingesteld op Film, en wanneer de externe input is ingesteld op de modus HDMI of Component.
- Ø Ova funkcija možda neće biti podržana u zavisnosti od externe apparaten.

## Afbeeldingsopties

U kunt de overige beeldinstellingen aanpassen aan uw voorkeuren.

- In de modus PC kunt u alleen wijzigingen aanbrengen in de opties Kleur tint, Formaat en Inbrandbeveiliging in het menu Afbeeldingsopties.
- Kleur tint  $\rightarrow$  Koel / Normaal / Warm1 / Warm2 / Warm3
  - U kunt kiezen welke kleurtint u het prettigst vindt.
  - De aangepaste waarden worden opgeslagen overeenkomstig de geselecteerde beeldmodus.
  - Warm1, Warm2, of Warm3 is alleen ingeschakeld in de beeldmodus Film.

## $\blacksquare$ Formaat $\rightarrow$ Auto-breed / 16:9 / Breedbeeldzoom / Zoom / 4:3 / Volledig scherm

- kunt het beeldformaat selecteren dat het beste overeenkomt met uw wensen.
- Auto-breed : Hiermee stelt u het beeld automatisch breed in.
- 16:9 : Stelt het beeld in op de 16:9 breedbeeldmodus.
- Breedbeeldzoom : Het beeld wordt vergroot en uitgerekt van 4:3- tot 16:9-formaat.
- **Zoom** : Hiermee vergroot u het beeld verticaal op het scherm.
- 4:3 : Stelt het beeld in op de 4:3 normale modus.
- Volledig scherm : het volledige eigen HD-signaal dat niet kan worden weergegeven op een normale tv.
- U kunt ook herhaaldelijk op de toets P.SIZE op de afstandsbediening drukken om het beeldformaat te wijzigen.
  - Afhankelijk van de ingangsbron kunnen de opties voor het beeldformaat variëren.
  - De beschikbare onderdelen kunnen, afhankelijk van de geselecteerde modus, verschillen.
  - In de modus PC kunt u alleen de modi 16:9 en 4:3 aanpassen.
  - De instellingen voor elk extern apparaat dat u hebt aangesloten op een ingang op de tv kunnen worden aangepast en opgeslagen.
  - P Er kan tijdelijke beeldretentie optreden wanneer er langer dan twee uur een statisch beeld op de tv wordt weergegeven.
  - Breedbeeldzoom : druk op de toets ► om Positie te selecteren en druk vervolgens op de toets ENTER. Gebruik de toets ▲ of ▼ om het scherm naar boven of beneden te verplaatsen. Druk vervolgens op de toets ENTER.
  - Zoom : druk op de toets ► om Positie te selecteren en druk vervolgens op de toets ENTER^I. Gebruik de toets ▲ of ▼ om het beeld naar boven of beneden te verplaatsen. Druk vervolgens op de toets ENTER^I. Druk op de toets ► om Formaat te selecteren en druk vervolgens op de toets ENTER^I. Druk op de toets ▲ of ▼ om het beeldformaat in verticale richting te vergroten of te verkleinen. Druk vervolgens op de toets ENTER^I.
  - ② Na het selecteren van Volledig scherm in de modus HDMI (1080i / 1080p) of Component (1080i / 1080p) : Selecteer Positie door op de toets ◄ of ► te drukken. Gebruik de toetsen ▲, ▼, ◄ en ► om de afbeelding te verplaatsen.
  - Reset : druk op de toets ◄ of ► om Reset te selecteren en druk vervolgens op de toets ENTER. U kunt de instelling initialiseren.
  - Als u de functie Volledig scherm gebruikt met een ingangssignaal HDMI 720p, wordt 1 kaderlijn verwijderd aan de bovenkant, onderkant, linkerkant en rechterkant, zoals in de functie Overscan.function.

## ■ Schermmodus → 16:9 / Breedbeeldzoom / Zoom / 4:3

Wanneer u het beeldformaat op een tv met een breedte van 16:9 instelt op **Auto-breed**, kunt u het gewenste beeldformaat instellen op 4:3 WSS (Wide Screen Service) of niet. Omdat er voor elk land in Europa een ander beeldformaat geldt, is deze functie bedoeld om het juiste beeldformaat te kiezen.

- Deze functie is alleen beschikbaar in de modus **Auto-breed**.
- Deze functie is niet beschikbaar in de modus PC, Component of HDMI.



TTX/MIX

1-11

DUAI

MEDIA.P P.SIZE

SUBT.



## ■ Dig. ruisfilter → Uit / Laag / Middel / Hoog / Auto

Als het ontvangen signaal zwak is, kunt u de functie voor digitale ruisonderdrukking activeren om statische ruis en echobeelden te reduceren die mogelijk op het scherm verschijnen.

🖉 Als het signaal zwak is, selecteert u één van de andere opties totdat de afbeelding het best wordt weergegeven.

## $\blacksquare \quad HDMI\text{-}zwartniveau \rightarrow Normaal \ / \ Laag$

U kunt direct het zwartniveau op het scherm selecteren om de schermdiepte aan te passen.

🖉 Deze functie is alleen beschikbaar wanneer de externe ingang is verbonden met HDMI (RGB-signalen).

#### **1080 Full HD Motion-demo** $\rightarrow$ Aan / Uit

De nieuwe generatie PDP-panelen van Samsung hebben een prachtige Full HD motion-helderheid bij het bekijken van snelle sportbeelden, films en games.

Deze functie is niet beschikbaar in de modus PC, Game of Media Play.

#### Filmmodus

U kunt de beeldmodus optimaliseren voor het weergeven van films.

- · Uit : de functie Filmmodus uitschakelen.
- · Auto1 : het beeld wordt automatisch aangepast aan de beste kwaliteit voor het weergeven van een film.
- Auto2 : optimaliseert automatisch de videotekst bij het weergeven van een film.
- De filmmodus wordt ondersteund in TV, Video, Component (480i / 1080i) en HDMI(1080i).
- · Cinema Smooth : Geeft de ultieme bioscoopervaring.
- Deze functie is beschikbaar wanneer de externe ingang is verbonden met HDMI(1080p, 24Hz)

## ■ Real 100Hz Demo → Uit / Aan

U kunt duidelijk verschil zien tussen Real 100Hz en 50 Hz, met name tijdens het kijken naar snelle scènes. Bij langzame scènes ziet u geen verschil tussen Real 100Hz en 50 Hz. Demo 100Hz werkt alleen met een 50-Hz signaal. De demomodus Real 100Hz is bedoeld voor demonstraties in de winkel met speciale films.

#### ■ Modus Alleen blauw → Uit / Aan

Deze functie is voor experts op het gebied van AV-apparaten. Deze functie geeft het blauwe signaal weer door het rode en groene signaal uit het videosignaal te verwijderen, waardoor er een soort blauwfilter-effect ontstaat dat wordt gebruikt om de kleur en tint van videoapparatuur zoals dvd-spelers en Home Theaters aan te passen.

Ø Modus Alleen blauw is beschikbaar wanneer de beeldmodus is ingesteld op Film of Standaard.

#### Inbrandbeveiliging

Om het risico van het inbranden van het scherm te verkleinen, is dit apparaat uitgerust met technologie voor inbrandpreventie. Met deze technologie kunt u de beweging van het beeld op en neer (Verticaa) en van links naar rechts (Horizontaal) instellen. Met de tijdsinstelling kunt u de tijd tussen het bewegen van het beeld programmeren in minuten.

- Pixelverschuiving : met deze functie worden iedere minuut de pixels op uw plasmascherm in horizontale of verticale richting verschoven om de kans op inbranding van uw scherm te minimaliseren.
  - Ø Optimale instellingen voor pixelverschuiving

	Onderdeel TV/Ext./AV/Component/HDMI/F	
Horizontaal	0~4	2
Verticaal	Verticaal 0~4 4	
Tijd (minuten)	1~4 min	2 min

De waarde voor Pixelverschuiving kan verschillen afhankelijk van het formaat (inches) en de modus van de monitor.

O Deze functie is niet beschikbaar in de modus Volledig scherm.

- Schuiven : deze functie helpt ingebrande beelden op het scherm te verwijderen door de pixels op uw plasmascherm in een bepaald patroon te verschuiven. Gebruik deze functie wanneer er beelden of symbolen op uw scherm achterblijven, vooral na het langere tijd weergeven van een stilstaand beeld op uw scherm.
- Grijswaarden balken : wanneer u tv kijkt met de schermverhouding 4:3, wordt voorkomen dat het scherm beschadigd raakt door de witbalans geheel links en rechts aan te passen.
  - Licht : wanneer u de schermratio op 4:3 instelt, worden de linker- en rechterkant helderder.
  - Donker : wanneer u de schermratio op 4:3 instelt, worden de linker- en rechterkant donkerder.

#### □ Beeld resetten → Beeldmodus resetten / Annuleren

Herstelt de standaardwaarden van alle beeldinstellingen.

Selecteer een beeldmodus om te resetten. Het resetten wordt voor elke beeldmodus uitgevoerd.





## De tv instellen voor uw PC

Vooraf instellen : druk op de toets SOURCE om de modus PC in te schakelen.

## Autom. afstellen

Via Autom. afstellen wordt het pc-scherm van de tv automatisch aangepast op het binnenkomende pc-videosignaal. De waarden voor fijnheid, grofheid en positie worden automatisch aangepast.

Deze functie is niet beschikbaar in de DVI-HDMI-modus.

☐ Druk op de toets TOOLS om het menu Extra weer te geven. U kunt Autom. afstellen ook instellen door Extra → Autom. afstellen te selecteren.

## Scherm

U past de beeldkwaliteit aan om beeldruis te verwijderen of te verminderen. Als de ruis niet verdwijnt door het kanaal nauwkeurig af te stemmen, stel dan de frequentie zo goed mogelijk in (Grof) en voer opnieuw de instelling Fine-tune (Fijnfafstemming) uit. Stel het beeld opnieuw in het midden van het scherm in nadat de ruis is verminderd.

### Grof

Past de frequentie aan wanneer verticale ruis wordt weergegeven op het scherm.

Fijn

Past het scherm aan zodat dit helderder is.

## Positie pc

De horizontale en verticale beeldpositie van de pc optimaliseren als deze niet gelijk is aan het tv-scherm. Druk op de toets ▲ of ▼ om de verticale positie aan te passen. Druk op de toets ◄ of ► om de horizontale positie aan te passen.

### Beeld resetten

U kunt alle beeldinstellingen vervangen door fabrieksinstellingen.



## Pc-scherm

## Software configureren (gebaseerd op Windows XP)

Hieronder ziet u de Windows-beeldscherminstellingen voor een standaardcomputer. De vensters op uw computer kunnen enigszins afwijken, afhankelijk van de versie van Windows en de geïnstalleerde videokaart. Maar ook dan zijn in de meeste gevallen dezelfde basisinstallatiegegevens van toepassing. (Neem contact op met de computerfabrikant of Samsungleverancier als dit niet het geval is.)

- 1. Klik eerst op 'Configuratiescherm' in het menu Start van Windows.
- 2. Wanneer het venster configuratiescherm verschijnt, klikt u op 'Beeldscherm' om een dialoogvenster voor het beeldscherm te openen.
- Wanneer het Configuratiescherm verschijnt, klikt u op 'Weergave' om een dialoogvenster voor het beeldscherm te openen.
- 4. Selecteer het tabblad 'Instellingen' in het dialoogvenster. Geef de juiste resolutie voor de monitor op (resolutie) Optimaal: 1920 X 1080. Als het dialoogvenster een optie bevat voor het instellen van de verticale frequentie, is de juiste waarde '60' of '60 Hz'. Klik anders op 'OK' om het dialoogvenster te sluiten.

	Screen Saver A	ppearance Settings	
	SALA 22		
	9 - 2000 9 - 2000 10 - 200 10 - 200 10 10 - 200 10 10 - 200 10 10 - 200 10 10 10 10 10 10 10		
	Statistic Street (Access	· C	
Display:			
Plug and Play Mon	itor on NVIDIA Gef	Force FX 5600	
Screen resolution		Color quality	
0.00	More	Highest (32 bit)	~
1920 by10	80 pixels		

## Weergavemodi

Zowel de beeldpositie als de beeldgrootte varieert afhankelijk van het type monitor en de bijbehorende resolutie. De resoluties in de tabel worden aangeraden

- Bij gebruik van de HDMI/DVI-kabelverbinding, moet u de HDMI IN 2(DVI) -aansluiting gebruiken.
- De interlacemodus wordt niet ondersteund.
- De tv werkt mogelijk niet normaal als een afwijkend videoformaat wordt geselecteerd.
- De modi Separate en Composite worden ondersteund. SOG wordt niet ondersteund.
- Z Een VGA-kabel die te lang of van lage kwaliteit is, kan ruis in het beeld veroorzaken bij hoge resoluties (1920x1080).

### D-Sub- en HDMI/DVI-invoer

Modus	Resolutie	Horizontaal Frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok Frequentie (MHz)	Sync-polariteit (H/V)
IDM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+ / -
IDIVI	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +
	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
	1152 x 870	68.681	75.062	100.000	- / +
	720 x 576	35.910	59.950	32.750	- / +
	1152 x 864	53.783	59.959	81.750	- / +
VESA CVT	1290 x 720	44.772	59.855	74.500	- / +
	1200 x 720	56.456	74.777	95.750	- / +
	1280 x 960	75.231	74.857	130.000	- / +
		31.469	59.940	25.175	- / -
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	- / -
		37.500	75.000	31.500	- / -
	800 × 600	37.879	60.317	40.000	+ / +
		48.077	72.188	50.000	+ / +
		46.875	75.000	49.500	+ / +
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -
		56.476	70.069	75.000	- / -
		60.023	75.029	78.750	+ / +
VESA DMT	1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+ / +
	1280 × 800	49.702	59.810	83.500	- / +
	1200 x 000	62.795	74.934	106.500	- / +
	1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+ / +
	1000 1001	63.981	60.020	108.000	+ / +
	1280 X 1024	79.976	75.025	135.000	+ / +
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +
	1110 × 000	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 DMT / DTV CEA	1920 x 1080p	67.500	60.000	148.500	+/+
VESACTE	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	- / +
VESA GTF	1280 x 1024	74.620	70.000	128.943	- / -



# Geluidsbeheer

## De geluidsinstellingen wijzigen

## Modus

U kunt het geluidseffect selecteren dat het best overeenkomt met de beelden die u bekijkt.

Standaard / Muziek / Film / Heldere spraak / Aangepast

Druk op de toets TOOLS om het menu Extra weer te geven. U kunt het geluid ook instellen door Extra → Geluidsmodus te selecteren.

## Toonregeling

U kunt de geluidsinstellingen aanpassen aan uw persoonlijke voorkeuren.

- Modus : u kunt een geluidsmodus selecteren die bij uw persoonlijke voorkeuren past.
- Balans : regelt de balans tussen de linker- en de rechterluidsprekers.
- 100Hz / 300Hz / 1KHz / 3KHz / 10KHz (bandbreedte wijzigen) : het niveau van verschillende bandbreedtes aanpassen
- Reset : standaardinstellingen van de equalizer resetten.

## $\hfill\square$ SRS TruSurround HD $\rightarrow$ Aan / Uit

**SRS TruSurround HD** is een technologie waarin TruSurround, FOCUS en TruBass wordt gecombineerd. **SRS TruSurround HD** stelt u in staat om te genieten van een virtueel 5.1 Surround Sound via de twee luidsprekers van de tv. Deze functie levert niet alleen een volle, diepe bas, maar verbetert tevens de resolutie van de hoge frequenties.



TruSurround HD, SRS en het ()-symbool zijn handelsmerken van SRS Labs, Inc. De TruSurround HD-technologie valt onder licentie van SRS Labs, Inc.

Als bij het weergeven van muziek op de tv het geluid abnormaal klinkt, past u de toonregeling en SRS TruSurround HD (Aan/Uit) aan.

## Gesproken taal (alleen digitaal kanaal)

U kunt de standaardwaarde voor de gesproken talen wijzigen. Hiermee geeft u de taalinformatie voor het inkomende signaal weer.

Ø U kunt alleen een taal selecteren uit de talen waarin wordt uitgezonden.

## □ Geluidsformaat → MPEG / Dolby Digital (alleen digitaal kanaal)

Wanneer de hoofdluidspreker en de audio-ontvanger beide geluid voortbrengen, kan er echo optreden omdat geluid in de hoofdluidspreker en de audio-ontvanger niet op gelijke snelheid wordt gedecodeerd. Gebruik in dat geval de functie tv-luidspreker.

 ${\ensuremath{\boxtimes}}$  U kunt alleen een taal selecteren uit de talen waarin wordt uitgezonden.

DIGITAL PLUS

Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby en double-D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

## Audiobeschrijving (alleen digitaal kanaal)

Dit is een ondersteunende geluidsfunctie die een aanvullend geluidsspoor laat horen voor blinden en slechtzienden. Deze functie verwerkt het geluidsspoor voor de audiobeschrijving, wanneer dat samen met het hoofdgeluid wordt uitgezonden. Gebruikers kunnen de functie Audiobeschrijving of Uit zetten en het volume bepalen.

U kunt deze opties selecteren door simpelweg op de toets AD van de afstandsbediening te drukken.

## Audiobeschrijving $\rightarrow$ Aan / Uit

De functie voor gesproken omschrijvingen in- of uitschakelen.

- Volume
  - het volume voor gesproken omschrijving aanpassen.

Volume is actief wanneer Audiobeschrijving is ingesteld op Aan.





## $\hfill\square$ Auto Volume $\rightarrow$ Uit / Aan

Elk zendstation kent andere signaalkenmerken, waardoor het lastig kan zijn het volume steeds opnieuw in te stellen wanneer u van kanaal verandert. Met deze functie kunt u het volume van het gewenste kanaal automatisch laten instellen. Bij een hoog modulatiesignaal wordt de geluidsweergave verlaagd en bij een laag modulatiesignaal wordt de geluidsweergave verhoogd.

## 

Indien u het geluid door aparte luidsprekers wilt horen, schakelt u de interne versterker uit.

De toetsen – — +, @MUTE werken niet wanneer Luidspreker selecteren is ingesteld op Ext. luidspreker.

🖉 Wanneer u Ext. luidspreker selecteert in het menu Luidspreker selecteren worden de geluidsinstellingen beperkt.

	Interne luidsprekers tv	Audio-uitgang (optisch, L / R -uitgang) naar geluidssysteem
	TV / Ext. / AV / Component / PC / HDMI	TV / Ext. / AV / Component / PC / HDMI
Tv-luidspreker	Geluidsuitvoer	Luidsprekers
Externe luidspreker	Onderdrukken	Luidsprekers
Geen videosignaal	Onderdrukken	Onderdrukken

## Geluid resetten

Alles resetten / Geluidsmodus resetten / Annuleren : U kunt de fabrieksinstellingen voor de geluidsinstellingen herstellen.



## De geluidsmodus selecteren

Wanneer u de optie Dual I II instelt, wordt de huidige geluidsmodus op het scherm weergegeven.

	Type uitzending		Aanduiding op	scherm	
NICAM Stereo	Normale uitzending (Standaard audio)		<b>Mono</b> (normaal g	gebruik)	
	Normale en NICAM Mono	NICAM	$\leftrightarrow$		<b>Mono</b> (Normaal)
	NICAM-Stereo	NICAM Stereo	$\leftrightarrow$		<b>Mono</b> (Normaal)
	NICAM Dual-I/II	NICAM Dual-1 →	NICAM Dual-2	$\rightarrow$	<b>Mono</b> (Normaal)
A2	Normale uitzending (Standaard audio)	Mono (Normaal gebruik)			
AZ	Tweetalig of DUAL-I/II	Dual I	$\leftrightarrow$		Dual II
Stereo	Stereo	Stereo	$\leftrightarrow$	(G	Mono eforceerd mono)

Ø Wanneer het stereosignaal te zwak is en er automatische zenderverdringing optreedt, kunt u beter naar mono overschakelen.

Ø Deze functie wordt alleen geactiveerd in stereogeluidssignaal. Het wordt gedeactiveerd in monogeluidssignaal.

Deze functie is alleen beschikbaar in de modus TV.

U kunt deze opties selecteren door op de toets **DUAL** op de afstandsbediening te drukken.



# Beschrijving van de functies

## Tijd instellen

## Klok

Het is noodzakelijk de klok in te stellen om de verschillende functies van de tv te kunnen gebruiken.

- De huidige tijd wordt telkens weergegeven wanneer u op de toets INFO drukt.
- Als u de voedingskabel hebt losgekoppeld,
- moet u de klok opnieuw instellen.

## Klokmodus

U kunt de huidige tijd handmatig of automatisch instellen.

- Auto: de huidige tijd wordt automatisch ingesteld op basis van de tijd van de digitale uitzending.
- Handmatig: u kunt de huidige tijd handmatig op een bepaalde tijd instellen.

## Klok instellen

- u kunt de huidige tijd handmatig instellen.
- Stel dit item in wanneer u Klokmodus hebt ingesteld op Handmatig.
- U kunt rechtstreeks waarden voor Dag, Maan, Jaar, Uur, Min opgeven via de cijfertoetsen op de afstandsbediening.

## Slaaptimer

De functie slaaptimer schakelt automatisch uit na een van tevoren ingestelde tijd (30, 60, 90, 120, 150 en 180 minuten).

- De tv schakelt automatisch over op stand-by wanneer de timer 0 bereikt.
- Als u de functie Slaaptimer wilt annuleren, selecteert u Uit.
  - ☐ Druk op de toets TOOLS om het menu Extra weer te geven.
    U kunt de sleep timer ook instellen door Extra → Slaaptimer te selecteren.

## Timer 1 / Timer 2 / Timer 3

U kunt de tv op een gewenst tijdstip in- en uitschakelen.

- Inschakeltijd: Specifieke tijd waarop de tv moet worden ingeschakeld.
- Uitschakeltijd: Specifieke tijd waarop de tv moet worden uitgeschakeld.
- Volume: Het volumeniveau selecteren.
- Bron : Hiermee selecteert u een apparaat voor TV, USB.

  - Antenne: Ant of Kabel selecteren.
  - Kanaal: Het gewenste kanaal selecteren.
  - Wanneer u **USB** selecteert, kunt u de **inhoud** instellen.
  - Inhoud: Hiermee kunt u de gewenste inhoud voor USB selecteren.

## Herhalen : Selecteer Eenmaal, Dagelijks, Ma~Vr, Ma~Za, Za~Zo of Handmatig.

- Ø Wanneer Handmatig is geselecteerd, kunt u op de toets ► drukken om de gewenste dag te selecteren. Druk bij de gewenste dag op de toets ENTER → zodat het pictogram (✓) verschijnt.
- De hele map op de USB ondersteunt Engelse 64-bits tekens.
- U moet eerst de klok instellen.
- U kunt de uren en minuten ook rechtstreeks met de cijfertoetsen op de afstandsbediening instellen.
- Automatisch uitschakelen

Als u de timer instelt op Aan, schakelt de televisie uiteindelijk uit wanneer binnen 3 uur na het automatisch inschakelen van het toestel geen toets wordt ingedrukt. Deze functie is alleen beschikbaar in de timermodus Aan. Met deze functie wordt oververhitting tegengegaan, wat kan gebeuren als het toestel te lang ingeschakeld blijft staan.

	•	Plug & Play Taalkeuze	: Nederlands	
netelli	Co	Tijd		
ngen	<u>م</u>	Uitzenden Beveiliging Algemeen		



Nederlands	-	23
------------	---	----

## Het instellingenmenu gebruiken

## Taalkeuze

U kunt de menutaal instellen.

## Uitzending

## Ondertiteling

U kunt de ondertiteling in- en uitschakelen. Gebruik dit menu om de modus voor de ondertiteling in te stellen. De optie **Normaal** is de basisinstelling voor ondertiteling en de optie Slechthorenden is ondertiteling voor doven en **slechthorenden**.

- Ondertiteling  $\rightarrow$  Uit / Aan : De ondertiteling in- of uitschakelen.
- * Modus  $\rightarrow$  Normaal / Slechthorenden : de ondertitelingsmodus instellen.
- · Ondertitelingstaal : de ondertitelingstaal instellen.
- Wanneer u naar een programma kijkt dat de functie Slechthorenden niet ondersteunt, wordt Normaal automatisch geactiveerd, zelfs wanneer de modus Slechthorenden is geselecteerd.
- Engels is de standaardtaal als de geselecteerde taal niet beschikbaar is in de uitzending.
- B U kunt deze opties selecteren door simpelweg op de toets SUBT. van de afstandsbediening te drukken.

## ■ Digitale tekst → Deactiveren / Activeren

Als het programma wordt uitgezonden met digitale tekst, is deze functie ingeschakeld.

## **MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)**

Een internationale standaard voor gegevenscoderingssystemen die in multimedia en hypermedia worden gebruikt. Gegevens worden gecodeerd op een hoger niveau dan het MPEG-systeem, waaronder hypermedia voor gegevenskoppeling, zoals stilstaande beelden, tekstservice, animatie, beeld- en videobestanden en multimediagegevens. MHEG is een technologie voor interactie met de gebruiker tijdens runtime en wordt toegepast op verschillende gebieden, waaronder VOD (Video On Demand), ITV (interactieve tv), EC (e-commerce), afstandsonderwijs, telefonische vergaderingen, digitale bibliotheken en netwerkspellen.

## Teleteksttaal

Taal voor teletekst instellen door taaltype te selecteren.

Description Engels is de standaardtaal als de geselecteerde taal niet beschikbaar is in de uitzending.

## Voorkeur

# Eerste taal voor audio / Tweede taal voor audio / Eerste taal ondertitel / Tweede taal ondertitel / Eerste taal teletekst / Tweede taal teletekst

Gebruikers kunnen met deze functie een van de talen selecteren. De geselecteerde taal wordt standaard gebruikt wanneer u een kanaal selecteert. Als u de taalinstelling wijzigt, worden de Ondertitelingstaal, Gesproken taal en Teleteksttaal in het menu Taalkeuze automatisch gewijzigd in de geselecteerde taal. Met Ondertitelingstaal, Gesproken taal en Teleteksttaal in het menu Taalkeuze geeft u een lijst weer met talen die door het huidige kanaal worden ondersteund. De geselecteerde taal is gemarkeerd. Als u deze taalinstelling wijzigt, is de nieuwe selectie alleen geldig voor het huidige kanaal. De gewijzigde instelling is niet van invloed op de instellingen voor Eerste taal ondertitel, Eerste taal voor audio of Eerste taal teletekst van het menu Voorkeur.

## Algemene interface

## De CI(CI+)-kaart plaatsen

- 1. De CI CAM-module kunt u verkrijgen bij uw lokale leverancier of door deze telefonisch te bestellen.
- 2. Steek de CI(CI+)-kaart in de CAM in de richting van de pijl op zijn plaats.
- 3. Plaats de CAM met de CI(CI+)-kaart in de sleuf voor de algemene interface.
- Duw de CAM in de richting van de pijl volledig in de sleuf.
- Controleer of u een beeld op een kanaal met een vervormd signaal kunt bekijken.

## · CI(CI+)-menu

Hiermee kunt u het CAM-menu selecteren. Selecteer het CI(CI+)-menu op basis van het menu PC-kaart.

## Toepassingsinfo

Met deze optie geeft u informatie over een CAM in de CI-sleuf weer. Toepassingsinfo heeft betrekking op de CI(CI+)-kaart. U kunt de CAM altijd installeren, ongeacht of de tv is in- of uitgeschakeld.

In bepaalde landen en regio's wordt CAM niet ondersteund. U kunt dit controleren bij uw geautoriseerde dealer.



# 

Plug & Play

Beveiliging Algemeen

Tijd Uitzenden



## Beveiliging

## ■ Kinderslot → Uit / Aan

Met deze functie kunt u door middel van het uitschakelen van beeld en geluid voorkomen dat ongeautoriseerde gebruikers, zoals kinderen, ongepaste programma's bekijken.

- Doordat het instellingsscherm verschijnt, ziet u het invoerscherm voor de pincode. Voer uw viercijferige pincode in.
- De standaardpincode van een nieuw tv-toestel is '0-0-0-0'. U kunt de pincode wijzigen door in het menu de optie PIN wijzigen te selecteren.
- U kunt sommige kanalen in de kanalenlijst vergrendelen. (Zle pagina 14)
- $\ensuremath{\mathbb{Z}}$  Kinderslot is alleen beschikbaar in de modus TV.

## Kinderslot

Door een pincode (persoonlijk identificatienummer) van vier cijfers in te stellen kunt u met deze functie voorkomen dat ongeautoriseerde gebruikers, zoals kinderen, ongeschikte programma's bekijken.

- Doordat het instellingsscherm verschijnt, ziet u het invoerscherm voor de pincode. Voer uw viercijferige pincode in.
- De standaardpincode van een nieuw tv-toestel is '0-0-0-0'. U kunt de pincode wijzigen door in het menu de optie PIN wijzigen te selecteren.
- Ø Wanneer er een leeftijdsbeperking is ingesteld, wordt het symbool "■" weergegeven.
- Z Alles mag / Alles blok : druk hierop om alle leeftijdsbeperkingen te ontgrendelen of vergrendelen.

## PIN wijzigen

U kunt de benodigde pincode voor het instellen van de tv wijzigen.

- 🖉 Voordat het instellingsscherm verschijnt, ziet u het invoerscherm voor de pincode. Voer uw viercijferige pincode in.
- De standaardpincode van een nieuw tv-toestel is '0-0-0-0'.
- Als u de pincode bent vergeten, drukt u achtereenvolgens op de volgende toetsen van de afstandsbediening zodat de pincode opnieuw wordt ingesteld op '0-0-00': POWER (Uit), dt MUTE, 8, 2, 4, POWER (Aan).

## □ Algemeen

## ■ Spelmodus → Uit / Aan

Als u een spelcomputer aansluit, zoals een PlayStation™ of een Xbox™, kunt u het menu Spelcomputer selecteren voor een realistischere spelervaring.

- · Wanneer de Spelmodus is ingesteld op Aan
  - De beeldmodus Standaard wordt automatisch geselecteerd en kan niet worden gewijzigd.
  - De geluidsmodus Aangepast wordt automatisch geselecteerd en kan niet worden gewijzigd. Pas het geluid aan met de equalizer.
  - De optie **Reset** in het menu **Geluid** wordt geactiveerd. De functie **Reset** herstelt de **equalizerinstellingen** naar de fabrieksinstellingen.
  - Spelmodus is niet beschikbaar in de normale TV-modus of Spelmodus is ingesteld op Uit.
  - Als het beeld slecht is wanneer er een extern apparaat is aangesloten op de tv, controleer dan of de spelmodus is ingeschakeld.
  - Ø Als u het menu TV weergeeft in de Spelmodus, zal het beeld een beetje trillen.
  - De markering mark () awordt weergegeven op het scherm. Dit betekent dat Spelmodus is ingeschakeld voor de geselecteerde bron.
  - Deze functie ondersteunt alleen de spelfunctie.
  - Spelmodus is niet beschikbaar in de PC-modus.
- Spaarstand → Uit / Laag / Middel / Hoog / Beeld uit

Met deze functie kunt u de helderheid van de tv aanpassen om het energieverbruik te verminderen. Wanneer u 's avonds tv kijkt, kunt u de modus **Spaarstand** op **Hoog** zetten. Zo kunt u voorkomen dat uw ogen vermoeid raken en tevens besparen op het energieverbruik.

Als u de optie **Beeld uit** selecteert, wordt het scherm uitgeschakeld en hoort u slechts het geluid. Druk op een willekeurige toets om **Beeld uit** ongedaan te maken.

In het menu Extra wordt de functie Beeld uit niet ondersteund.

Druk op de toets TOOLS om het menu Extra weer te geven.

U kunt de optie **Spaarstand** ook instellen door **Extra**  $\rightarrow$  **Spaarstand** te selecteren.

## Transparantie menu

U kunt de transparantie van het schermmenu instellen.

- · Helder : Stelt het schermmenu als normaal in.
- **Donker** : Maakt het schermmenu mat.

Nederlands - 25

## ■ Melodie → Uit / Laag / Middel / Hoog

U kunt instellen dat er een melodie wordt afgespeeld bij het in- of uitschakelen van de tv.

#### De melodie wordt niet afgespeeld

- Wanneer er geen geluid wordt weergegeven, omdat de toets 🔹 MUTEis ingedrukt.
- Wanneer de tv geen geluid weergeeft, omdat de toets ___ (Volume) is ingedrukt.
- Wanneer de tv door de functie Slaaptimer is uitgeschakeld.

#### Lichteffect (alleen PS50B560)

U kunt het blauwe lampje op de voorkant van de tv al naargelang de omstandigheden in of uit schakelen. Schakel het lampje uit om energie te besparen of wanneer het lampje in uw ogen schijnt.

- · Uit : Het blauwe lampje is altijd uit.
- Standbystand aan : Het blauwe lampje brandt in de stand-bystand en is uit wanneer uw tv is ingeschakeld.
- · Tv kijken : Het blauwe lampje brandt wanneer u tv kijkt en is uit wanneer uw tv is uitgeschakeld.
- Altijd : Het blauwe lampje is altijd aan.
- Set the Light Effect to Off to reduce the power consumption.

## **Ondersteuning / Invoer**

## Ondersteund programma

## Zelfdiagnose

#### Het beeld testen

Als u denkt een probleem te hebben met het beeld voert u de beeldtest uit. Controleer het kleurenpatroon onder in het beeld om te bepalen of het probleem nog aanwezig is.

- Het bericht Blijft het probleem zich voordoen in deze afbeelding? verschijnt op het scherm. Als het testpatroon niet wordt weergegeven of als er ruis optreedt in het testpatroon kiest u Ja. Als het testpatroon juist wordt weergegeven kiest u Nee.
  - Ja : er kan een probleem zijn met de tv. Neem contact op met het callcenter van Samsung voor hulp.
  - Nee : er kan een probleem zijn met uw externe apparatuur. Controleer de aansluitingen. Als het probleem zich blijft voordoen, raadpleegt u de gebruikershandleiding van het externe apparaat.

#### Het geluid testen

Als u denkt een probleem te hebben met het geluid voert u de geluidstest uit. U kunt het geluid controleren door via de tv een ingebouwde melodie af te spelen.

- Bet bericht Blijft het probleem zich voordoen bij deze geluidstest? verschijnt op het scherm.
  - Als u tijdens de geluidstest alleen geluid hoort uit één luidspreker of helemaal geen geluid hoort, kiest u Ja. Als u geluid hoort uit de luidsprekers, kiest u Nee.
    - Ja : er kan een probleem zijn met de tv. Neem contact op met het callcenter van Samsung voor hulp.
    - Nee : er kan een probleem zijn met uw externe apparatuur. Controleer de aansluitingen. Als het probleem zich blijft voordoen, raadpleegt u de gebruikershandleiding van het externe apparaat.
- Als u geen geluid hoort via de luidsprekers van de tv controleert u voordat u de geluidstest uitvoert of Luidspreker selecteren in het menu Geluid is ingesteld op TV-luidspreker.
- U kunt de melodie zelfs tijdens de test horen als Luidspreker selecteren is ingesteld op Ext. luidspreker of als het geluid is gedempt doordat de toets d MUTE is ingedrukt.

## **Signaalinformatie** (alleen digitale kanalen)

U kunt de antenne afstellen om de ontvangst van de beschikbare digitale kanalen te verbeteren.

Als de signaalsterktemeter aangeeft dat het signaal zwak is, verstelt u uw antenne handmatig om de signaalsterkte te versterken. Blijf de antenne bijstellen totdat u de positie met het sterkste signaal vindt.

Nederlands - 26

## □ Software-upgrade

Er worden regelmatig software-upgrades verzonden met het normale televisiesignaal om uw product bij te werken met de nieuwe mogelijkheden van digitale televisie. Deze signalen worden automatisch gedetecteerd, waarna de balk voor software-upgrades wordt weergegeven. U krijgt de optie om de upgrade te installeren.

## Via USB

Plaats een USB-geheugenschijf met de firmware-upgrade in de tv. Let op dat u tijdens het toevoegen van upgrades het apparaat niet uitschakelt of de USB-geheugenschijf verwijdert. Nadat de firmware-upgrade is voltooid, wordt de tv automatisch in- en uitgeschakeld. Controleer de firmwareversie nadat de upgrades zijn voltooid. Zodra de software is bijgewerkt, worden standaard video- en audio-instellingen (fabrieksinstellingen) hersteld.

## Via kanaal

Hiermee wordt de software bijgewerkt die gebruikmaakt van het uitzendsignaal.

- Als de functie tijdens de softwareoverdracht wordt geselecteerd, zoekt de functie naar beschikbare software en downloadt het deze.
- De benodigde tijd voor het downloaden van de software wordt door de signaalstatus bepaald.

### Upgrade stand-bymodus

Selecteer Aan door op de toets ▲ of ▼ te drukken om de software-upgrade voort te zetten terwijl de stroom is ingeschakeld. 45 minuten nadat de tv op stand-by is gezet, wordt automatisch een handmatige upgrade uitgevoerd. Omdat de tv intern wordt ingeschakeld, kan dit resulteren in vage beelden op de tv. Dit kan meer dan een uur duren totdat de software-upgrade is voltooid.

## Alternatieve software

Huidige software vervangen door alternatief.

- Ø Als de software is gewijzigd, wordt de huidige software weergegeven.
- U kunt de huidige software veranderen in alternatieve software via Alternatieve software.

## Handleiding HD-verbinding

Er worden beknopte instructies weergegeven hoe u de beste prestatie uit uw nieuwe HDTV haalt. We bieden u de verbindingsmethode voor HD-apparaten.

## Contact opnemen met Samsung

U kunt contact opnemen met het callcenter van Samsung of de website van Samsung raadplegen voor meer informatie over het product.

## Bronlijst / Naam wijzigen

## Bronlijst

Hiermee kunt u de tv of andere externe ingangsbronnen selecteren die zijn aangesloten op uw tv, zoals dvd-spelers, aftakdozen en satellietontvangers. Hiermee kunt u de gewenste ingangsbron selecteren.

## TV, Ext.1, Ext.2, AV, Component, PC, HDMI1, HDMI2/DVI, HDMI3, HDMI4, USB.

- U kunt alleen de externe apparaten selecteren die zijn aangesloten op de tv. In de Bronlijst worden aangesloten ingangen gemarkeerd en boven aan de lijst geplaatst. Ingangen die niet zijn aangesloten, worden onder aan de lijst geplaatst.
- De kleurentoetsen op de afstandsbediening met de Bronlijst gebruiken
   Rood (Vernieuwen) : de aansluiting met de externe
  - apparaten vernieuwen.
  - 🞜 (Extra) : geeft de menu's Naam wijzigen en Informatie weer.
- Druk op de toets SOURCE op de afstandsbediening om een externe signaalbron weer te geven.

	۵	
Invoe	-	Bronlijst
		Naam wijzigen
	?	



## Naam wijzigen

U kunt het op de ingangen aangesloten apparaat een naam geven om de selectie van de ingangsbron te vereenvoudigen.

- VCR / DVD / Kabel STB / Satelliet STB / PVR STB / AV-ontvanger / Spelcomputer / Camcorder / PC / DVI / DVI PC / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA
  - Wanneer een computer met een resolutie van 1920 x 1080 bij 60Hz is aangesloten op de HDMI IN 2(DVI)-poort, moet u de modus HDMI2/DVI in het menu Naam wijzigen in de modus Invoer instellen op PC.





# **Media Play**

## Een USB-apparaat aansluiten

- 1. Druk op de toets POWER om de tv in te schakelen.
- Sluit een USB-apparaat met foto- en muziekbestanden aan op de USB-aansluiting aan de zijkant van de tv.
- Media Play ondersteunt alleen USB MSC-apparatuur. MSC staat voor Mass Storage Class, een apparaat waarop grote hoeveelheden gegevens tegelijk kunnen worden opgeslagen en getransporteerd. Voorbeelden van MSC's zijn USB-sticks, Flash-kaartlezers en USB-vaste schijven (USB-HUB's worden niet ondersteund.)
- Ø MTP (Media Transfer Protocol) wordt niet ondersteund.
- Alleen het bestandssysteem FAT16/32 wordt ondersteund. Het bestandssysteem NTFS wordt niet ondersteund.
- Ø Bepaalde types digitale camera's en geluidsapparatuur zijn mogelijk niet compatibel met dit toestel.
- Sluit het apparaat rechtstreeks aan op de USB-poort van uw tv. Als u een losse kabelverbinding gebruikt, kunnen USB-compatibiliteitsproblemen optreden.
- Maak een back-up van uw bestanden voordat u het apparaat aansluit op de tv om beschadiging of verlies van uw gegevens te voorkomen. SAMSUNG is niet verantwoordelijk voor beschadiging of verlies van gegevens.
- Ø Verwijder het USB-apparaat niet terwijl gegevens worden geladen.
- MSC ondersteunt MP3- en JPEG-bestanden. Een PTP-apparaat ondersteunt alleen JPEG.
- De sequentiële JPEG-indeling wordt ondersteund.
- Ø Hoe hoger de resolutie van het beeld, des te langer duurt het voordat het op het scherm wordt weergegeven.
- De maximaal ondersteunde JPEG-resolutie is 15360 x 8640 pixels.
- Bij bestanden die niet worden ondersteund of die zijn beschadigd wordt het bericht Geen ondersteund bestandstype weergegeven.
- Als het aantal fotobestanden groter is dan 4000 (of het aantal muziekbestanden groter dan 3000) worden de bestanden boven de limiet mogelijk niet vermeld in de fotolijst (of muzieklijst).
- MP3-bestanden met DRM die tegen betaling zijn gedownload worden niet afgespeeld.
- ØRM (Digital Rights Management) voorkomt illegaal gebruik van digitale bestanden en beschermt het auteursrecht.
- Ø Wanneer u een foto verplaatst kan het laden een paar seconden duren.





## De functie Media Play gebruiken

In deze modus kunt u foto- en muziekbestanden die op een USB MSC-apparaat zijn opgeslagen, bekijken en/of beluisteren. Werkt mogelijk niet naar behoren met multimedia bestanden zonder licentie.

## Het menu Media Play openen

- 1. Druk op de MENU-knop. Druk op de toets ▲ of ▼ om Toepassing te selecteren en druk vervolgens op de toets ENTER .
- 2. Druk op de toets ▲ of ▼ om Media Play (USB), te selecteren en druk vervolgens op de toets ENTER .
  - Ø Het menu Media Play wordt weergegeven.
  - B Druk een aantal malen op de toets SOURCE op de afstandsbediening om USB, te selecteren en druk vervolgens op de toets ENTER
  - B Druk op de toets MEDIA.P op de afstandsbediening om het menu Media Play te openen.
- 3. Druk op de rode toets en druk vervolgens op de toets ▲ of ▼ om het corresponderende USB-geheugenapparaat te selecteren (indien aangesloten via een hub). Druk op de toets ENTER
  - Deze werking van deze functie kan verschillen, afhankelijk van het USB-geheugen apparaat dat op de tv is aangesloten.
  - De naam van het geselecteerde USB-apparaat verschijnt linksonderaan op het scherm
- Druk op de toets 
   I of ▶ om een pictogram (Photo, Music, Setup)
   te selecteren en druk op de toets ENTER :
  - U kunt de modus Media Play afsluiten door te drukken op de toets MEDIA.P op de afstandsbediening.

## Een USB-opslagapparaat veilig verwijderen

U kunt het apparaat veilig van de tv verwijderen.

- 1. Druk op TOOLS in het scherm met de Media Play-bestandenlijst, of op het moment dat een diavoorstelling, muziekbestand of filmbestand wordt afgespeeld.
- Druk op de toets ▲ of ▼ om Veilig verwijderen te selecteren en druk vervolgens op de toets ENTER
- 3. Verwijder het USB-apparaat van de tv.

## Schermweergave



- 1. Geselecteerd bestand : Het huidige geselecteerde bestand wordt gemarkeerd.
- 2. Groepsweergave : De sorteergroep waarin de huidige geselecteerde foto is opgenomen is gemarkeerd. Een groep bestaat uit negen foto's.
- 3. Huidig apparaat : Geeft de naam van het huidige geselecteerde apparaat weer.
  - Rode toets (Apparaat) : hiermee selecteert u een aangesloten apparaat.
- 4. Informatie over de geselecteerde items : Geeft het aantal foto's weer dat is geselecteerd door te drukken op de gele toets.
- 5. Help-items
  - · Gele toets (Keuze) : Hiermee selecteert u een bestand in de bestandenlijst. De geselecteerde bestanden worden gemarkeerd met het symbool 🗸 . Druk nogmaals op de gele toets om de selectie van een bestand ongedaan te maken.
  - 🛱 TOOLS toets (Extra) : Hiermee opent u de optiemenu's. (Het menu Extra verandert in overeenstemming met de status van dat moment.)
  - > RETURN toets (Terug) : Hiermee gaar u terug naar het vorige menu.



82

ттх/міх

1-11



🗊 Ex

MEDIA.P

## Nederlands - 29

## De toetsen van de afstandsbediening gebruiken in het menu Media Play

Toets	Effect
<b>▲</b> /▼/ <b>◄</b> /►	De cursor verplaatsen en een item markeren.
ENTER	Het gemarkeerde item selecteren. Een diashow of muziekbestanden afspelen of onderbreken.
► / II	De diashow of het muziekbestand afspelen of pauzeren.
RETURN	Terug naar het vorige menu.
TOOLS	Verschillende functies uit de menu's Foto en Muziek uitvoeren.
	De huidige diashow of het huidige muziekbestand stoppen.
	Naar de voorgaande/volgende groep gaan.
INFO	Bestandsgegevens weergeven.
MEDIA.P	De modus Media Play openen of afsluiten.

## De fotolijst gebruiken en sorteren

U kunt de foto's in de fotolijst op diverse wijzen sorteren.

- 1. Druk op de toets **MEDIA.P** op de afstandsbediening om het menu Media Play te openen.
- Druk op de toets → (Afspelen)/ENTER → om de diashow af te spelen in de door de gebruiker geselecteerde volgorde.
  - De gegevens van een fotobestand worden automatisch ingesteld.
  - Foto's waarvan de gegevens niet kunnen worden weergegeven worden aangeduid als Niet gecl.
  - PTP ondersteunt de mapsorteermodus niet.

## Het menu Extra van de fotolijst

#### Diashow

Een diashow afspelen van de fotobestanden op het USB-geheugen.

Huidige groep afsp.

Met dit menu kunt u een diashow afspelen van de fotobestanden in de geselecteerde groep.

Informatie

Hiermee worden de bestandsgegevens van de foto weergegeven, met onder andere de naam, grootte, resolutie, wijzigingsdatum en het pad.

- Ø Op dezelfde wijze kunt u de gegevens van fotobestanden tijdens een diashow bekijken.
- U kunt ook een foto selecteren in de fotolijst en op de toets INFO drukken om de informatie te bekijken.

#### Veilig verwijderen







## Een foto of diashow bekijken

## Een diashow bekijken

- 1. Druk op de toets ◀ of ► om de gewenste foto in de fotolijst te selecteren.
- Druk op de toets TOOLS.
- Druk op de toets ▲ of ▼ om Diashow te selecteren en druk vervolgens op de toets ENTER
  - Ø Alle bestanden in de fotolijst worden voor de diashow gebruikt.
- 7 Tijdens de diashow worden de bestanden in volgorde weergegeven vanaf het huidige bestand.
- De diashow verloopt in de volgorde waarin de fotolijst is gesorteerd.
- D kunt automatisch muziekbestanden laten afspelen tijdens een diashow als de instelling Achtergrondmuziek op Aan is gezet.
- B Druk op het moment dat een fotolijst wordt weergegeven op ► (Afspelen)/ENTER r op de afstandsbediening om de diashow te starten.

### Toetsen voor bediening van de diashow





ENTER	Diashow afspelen / pauzeren.		De diashow afsluiten en terugkeren naar de fotolijst.
Image: Image of the second sec	De diashow afspelen.	🞜 TOOLS	Verschillende functies uit de fotomenu's uitvoeren.
Ц	De diashow pauzeren.	<b>4</b> / <b>&gt;</b>	De snelheid van de diashow wijzigen.

## De geselecteerde fotobestanden afspelen

- Druk op de toets 

   of 

   om de gewenste foto in de fotolijst te selecteren.
- 2. Druk op de gele toets. Herhaal deze procedure om meerdere foto's te selecteren.
  - P Het symbool verschijnt links van de geselecteerde foto.
  - Ø Als u de selectie van alle bestanden ongedaan wilt maken, drukt u op de toets TOOLS en selecteert u Niets select.
- Druk op de toets (Afspelen)/ENTER . De geselecteerde bestanden worden voor de diashow gebruikt.

## Het menu Extra van de diashow

## Diashow stoppen / Diashow starten

Hiermee kunt u een diashow stoppen of starten.

## Snelheid presentatie → Normaal / Snel / Langzaam

U kunt de snelheid van de diashow alleen tijdens de diashow wijzigen.

U kunt de snelheid van de diashow ook wijzigen door tijdens de diashow op de 

## ■ Roteren → 0°/ 90° / 180° / 270°

- Hiermee kunt u foto's in een USB-geheugen draaien.
- P Het gedraaide bestand wordt niet opgeslagen.

## **Zoom** $\rightarrow$ x1 / x2 / x4

Hiermee kunt u foto's in een USB-geheugen op het scherm vergroten.

- Ø U kunt de ingezoomde foto verschuiven door op de toets ENTER te drukken en vervolgens op de toetsen ▲/▼/◀/►. Als de ingezoomde afbeelding kleiner
- P Het ingezoomde bestand wordt niet opgeslagen.

## Achtergr.kl.

Hiermee kunt u achtergrondmuziek instellen bij het weergeven van een diashow.

- Ø U kunt deze functie alleen gebruiken met muziekbestanden op het USB-geheugen.
- 🖉 Voor het wijzigen van de BGM-modus moeten muziekbestanden worden geladen. Muziekbestanden afspelen in de te laden categorie.
- Achtergr.kl. → Aan / Uit
- · Muziekbest. select.

Als u Achtergr.kl. instelt op Aan, kunt u een muziekbestand selecteren.

## Beeldinstellingen / Geluidsinstellingen

Zie pagina 34.

#### Informatie

Hiermee kunt u de gegevens van het fotobestand weergeven.

## Veilig verwijderen





## De muzieklijst bekijken en sorteren

U kunt de muziekbestanden in de muzieklijst op diverse wijzen sorteren.

- 1. Druk op de toets **MEDIA.P** op de afstandsbediening om het menu Media Play te openen.
- 2. Druk op ◄ of ► om Music te selecteren en druk vervolgens op ENTER.
- Druk op de toets ENTER et om te beginnen met het afspelen van de muziek in de door de gebruiker geselecteerde volgorde.
  - De informatie van de muziekbestanden wordt automatisch ingesteld.
  - D Muziekbestanden waarvan de info niet kan worden weergegeven worden aangeduid als Niet gecl.
  - Als het muziekbestand geen titelinformatie bevat, wordt de bestandsnaam weergegeven.

## Het menu Extra van de muzieklijst

## Huidige groep afsp.

Muziekbestanden afspelen binnen de groep die op dat moment is geselecteerd.

## Informatie

Hiermee worden de gegevens van het muziekbestand weergegeven, met onder meer de naam, grootte, wijzigingsdatum en het pad.

U kunt ook een muziekbestand selecteren in de muzieklijst en op de toets INFO drukken om de informatie te bekijken.

## Veilig verwijderen







## Muziek afspelen

## Een muziekbestand afspelen

- 1. Druk op de toets ◀ of ► om het af te spelen muziekbestand te selecteren.
- 2. Druk op de toets 
  (Afspelen)/ENTER.
  - In dit menu ziet u alleen bestanden met de extensie MP3. Bestanden met andere extensies worden niet weergeven, ook al staan ze wel op het USBapparaat.
  - ℤ (REW) of → (FF) werken niet tijdens het afspelen.
  - Itet geselecteerde bestand wordt bovenaan weergegeven, compleet met speelduur.
  - U kunt het volume van de muziek instellen met de volumetoets op de afstandsbediening. Als u het geluid wilt dempen, drukt u op of MUTE op de afstandsbediening.



1/3

Het kan voorkomen dat de afspeelduur van een muziekbestand wordt weergegeven als '00:00:00' als de informatie betreffende de afspeeltijd niet aan het begin van het bestand wordt aangetroffen.

#### Toetsen voor het afspelen van muziek

	Muziekbestand afspelen/pauzeren.		De afspeelmodus afsluiten en terugkeren naar de muzieklijst.	
•	Het muziekbestand afspelen.		Verschillende functies uit de muziekmenu's	
I	Het muziekbestand pauzeren.	JI TOOLS	uitvoeren.	

### Informatiepictogram muziekfunctie

Wanneer alle muziekbestanden in de map (of het geselecteerde bestand) worden herhaald. Herhalen is Aan.
 Wanneer alle muziekbestanden in de map (of het geselecteerde bestand) eenmaal worden afgespeeld. Herhalen is Uit.

## De geselecteerde muziekbestanden afspelen

- 1. Druk op de toets ◀ of ► om het gewenste muziekbestand in de muzieklijst te selecteren.
- 2. Druk op de gele toets. Herhaal deze procedure om meerdere muziekbestanden te selecteren.
  - Z Links naast het geselecteerde muziekbestand verschijnt het symbool
  - Ø Als u de selectie van alle bestanden ongedaan wilt maken, drukt u op de toets TOOLS en selecteert u Niets select.

## 3. Druk op de toets ⊡(Afspelen) of ENTER .

Ø Alleen het geselecteerde bestand wordt afgespeeld.

## Het menu Extra bij het afspelen van muziek

#### ■ Herhalen → Aan/Uit

Hiermee kunt u muziekbestanden herhaald afspelen.

Beeldinstellingen / Geluidsinstellingen Zie pagina 34.

## Informatie

Hiermee kunt u de gegevens van het muziekbestand weergeven.

## Veilig verwijderen





## Foto-/muziekinstellingen via Media Play

Wanneer u een diashow bekijkt of muziek beluistert via Media Play kunt u het beeld en geluid instellen.

## Beeldinstelling

- 1. Druk op de toets TOOLS tijdens het afspelen van een diashow of van muziek.
- 2. Druk op de toets ▲ of ▼ om Beeldinstelling te selecteren.
- Druk op ◄ of ► om de Beeldmodus te selecteren (Dynamisch, Standaard, Eco of Film).
  - Wanneer u Dynamisch of Eco selecteert, kunnen Dynamisch contrast en Zwarttinten niet worden bijgesteld.
- 4. Druk op de toets ▲ of ▼ om naar een item te gaan.
   (Contrast, Helderheid, Kleur, Dynamisch contrast, Zwarttinten of Herstellen).
   ② Selecteer Herstellen als u de beeldinstellingen wilt terugzetten naar de beginwaarden.
- Druk op de toets ◄ of ► om de instelling te wijzigen.

## Geluidinstelling

- 1. Druk op de toets TOOLS tijdens het afspelen van een diashow of van muziek.
- 2. Druk op de toets ▲ of ▼ om Geluidsinstelling te selecteren.
- Druk op ◄ of ► om de Geluidmodus te selecteren. (Standaard, Music, Movie, Heldere stem of Aangepast).
- Druk op ▲ of ▼ om naar een item te gaan. (Balans, 100Hz, 300Hz, 1KHz, 3KHz, 10KHz (aanpassing bandbreedte) of Herstellen)

 ${\ensuremath{\mathbb Z}}$  Selecteer Herstellen als u de geluidsinstellingen wilt terugzetten naar de beginwaarden.

5. Druk op de toets ◄ of ► om de instelling te wijzigen.

## Het menu Instellingen gebruiken

In Instellingen vindt u de gebruikersinstellingen van het menu Media Play.

- 1. Druk op de toets MEDIA.P op de afstandsbediening om het menu Media Play te openen.
- Druk op de knop ◄ of ► om Instellingen te selecteren en druk vervolgens op de knop ENTER I .
- Druk op de knop▲ of ▼ om de gewenste optie te selecteren.
- Druk op de knop ◄ of ► om de gewenste optie te selecteren en druk vervolgens op de knop ENTER I .
  - U kunt de modus Media Play afsluiten door te drukken op de toets MEDIA.P op de afstandsbediening.
- Muziek herhalen → Aan / Uit Hiermee kunt u muziekbestanden herhaald afspelen.
- Uitvoertijd screensaver → 10 min / 20 min / 1 uur Hiermee kunt u de wachttijd instellen voor het inschakelen van de schermbeveiliging.
- Informatie Hiermee kunt u de informatie van het aangesloten apparaat weergeven.
- Veilig verwijderen Hiermee kunt u het apparaat veilig van de tv verwijderen.



Geluidsinstellingen				
Geluidsmodus	•	Aangepast		
Balans		L50 R50		
100Hz				
300Hz				
1KHz				
3KHz				
10KHz				
Herstellen				
Verpl.	<ul> <li>Instell.</li> </ul>	🕑 Enter	ල Terug	

Media Play		USB : USB naam 🛛	851.98MB/99	I5.00MB Vrij
Ó	SET	JP		
Pho	oto	Music	Setup	
📼 USB 🔳 Ap	oparaat		+[	Sluiten
Setup				
Setup Muziek Her	halen	•	Uit	
Setup Muziek Her Uitvoertijd s	halen schermbev.	•	Uit 10 min	•
Setup Muziek Her Uitvoertijd s Informatie	halen schermbev.	•	Uit 10 min	•
Setup Muziek Her Uitvoertijd s Informatie Veilig verwi	halen schermbev. ijderen	1	Uit 10 min	Þ
Setup Muziek Her Uitvoertijd s Informatie Veilig verwi	halen schermbev. ijderen	4	Uit 10 min	
Setup Muziek Her Uitvoertijd s Informatie Veilig verwi	halen schermbev. jderen	•	Uit 10 min	
Setup Muziek Her Uitvoertijd s Informatie Veilig verwi	halen schermbev. ijderen	•	Uit 10 min	

♦ Verpl. ◀► Instell. "> Terug

🕋 USB 🛛 🔳 Apparaat



# **Over Anynet**+

## Anynet*-apparaten aansluiten

Anynet⁺ is een functie waarmee u alle aangesloten Samsung-apparaten die Anynet⁺ ondersteunen, kunt bedienen met de afstandsbediening van de Samsung-tv. Het Anynet⁺ -systeem kan alleen worden gebruikt met Samsung-apparaten die over Anynet⁺ beschikken. Om u ervan te verzekeren dat uw Samsung-apparaat deze functie heeft, kunt u controleren of er een Anynet⁺-logo op het apparaat zit.

## Op een tv aansluiten



1. Sluit de HDMI-kabel aan op een HDMI-aansluiting op de tv HDMI IN (1, 2(DVI), 3 of 4) en op de aansluiting HDMI OUT van het betreffende Anynet*-apparaat.

## Op de thuisbioscoop aansluiten



- 1. Sluit de HDMI-kabel aan op een HDMI-aansluiting op de tv HDMI IN (1, 2(DVI), 3 of 4) en op de aansluiting HDMI OUT van het betreffende Anynet^{*}-apparaat.
- Verbind de HDMI-kabel op de aansluiting HDMI IN van de thuisbioscoop en de uitgang HDMI OUT van het betreffende Anynet⁺-apparaat.
- 🖉 Verbind de optische kabel tussen de uitgang Digital Audio Out (Optical) op uw tv en de ingang Digital Audio van de thuisbioscoop.
- Wanneer de bovenstaande verbinding wordt gevolgd, voert de optische aansluiting slechts 2-kanaals audiosignaal uit. U hoort alleen geluid uit de linker- en rechterluidspreker van de thuisbioscoop en de subwoofer. Voor een 5.1-kanaals audiosignaal, sluit u de optische aansluiting van de dvd-speler of aftakdoos/satellietontvanger (Anynet⁺-apparaat 1 of 2) rechtstreeks aan op een versterker of op de thuisbioscoop en niet op de tv.
- Ø Alleen één thuisbioscoop aansluiten.
- U kunt een Anynet⁺-apparaat aansluiten met een HDMI 1.3-kabel. Bepaalde HDMI-kabels ondersteunen mogelijk geen Anynet⁺-functies.
- In Anynet* werkt wanneer het AV-apparaat dat Anynet* ondersteunt, op stand-by staat of is ingeschakeld.
- Z Anynet* ondersteunt maximaal 12 AV-apparaten. U kunt maximaal drie apparaten van hetzelfde type aansluiten.
- Anynet⁺ ondersteunt hoogstens drie apparaten tegelijk.

## Nederlands - 35

## Anynet⁺ instellen

## Anynet⁺(HDMI-CEC) instellen

☐ Druk op de toets TOOLS om het menu Extra weer te geven. U kunt het Anynet⁺-menu ook weergeven door Extra → Anynet⁺ (HDMI-CEC).

#### ■ Anynet⁺ (HDMI-CEC) → Uit / Aan

Als u de functie Anynet* wilt gebruiken, moet Anynet* (HDMI-CEC) zijn ingesteld op Aan.

Wanneer de functie Anynet^{*} (HDMI-CEC) is uitgeschakeld, worden alle bewerkingen betreffende Anynet^{*} uitgeschakeld.

#### ■ Automatisch uitschakelen → Nee / Ja

Een Anynet*-apparaat automatisch uitschakelen wanneer de tv wordt uitgeschakeld.

- ☑ De actieve bron op de afstandsbediening van de tv moet te worden ingesteld op TV om de functie Anynet⁺ te kunnen gebruiken.
- Wanneer u Automatisch uitschakelen instelt op Ja, worden de externe apparaten die zijn aangesloten, ook uitgeschakeld wanneer de tv wordt uitgeschakeld. Wanneer een extern apparaat nog opneemt, kan dit mogelijk wel of niet worden uitgeschakeld.

## Tussen Anynet*-apparaten schakelen

- Druk op de toets ▲ of ▼ om Apparatenlijst selecteren en druk vervolgens op de toets ENTER E.
  - De Anynet⁺ -apparaten die op de tv zijn aangesloten, worden weergegeven. Wanneer u het door u gewenste apparaat niet kunt vinden, kunt u op de rode knop drukken om op apparaten te scannen.
  - Alleen wanneer u in het in menu Instellingen de optie Anynet* (HDMI-CEC) instelt op Aan, wordt het menu Apparatenlijst weergegeven.
- 3. Druk op de toets ▲ of ▼ om een bepaald apparaat te selecteren en druk vervolgens op de toets ENTER . Er wordt naar het geselecteerde apparaat overgeschakeld.
- Het kan twee minuten voordat naar de geselecteerde apparaten is overgeschakeld. U kunt de bewerking in de tussentijd niet annuleren.
- De benodigde tijd voor het zoeken naar apparaten wordt bepaald door het aantal aangesloten apparaten.
- Als u een extern apparaat hebt geselecteerd door op de toets SOURCE te drukken, kunt u de functie Anynet⁺ niet gebruiken. Zorg ervoor dat u naar een extern Anynet⁺-apparaat schakelt via de toets de apparatenlijst.

## ☐ Menu Anynet⁺

Welke opties in het menu Anynet⁺ worden weergegeven, is afhankelijk van het type en de status van de Anynet⁺-apparaten die op de tv zijn aangesloten.

Menu Anynet⁺	Beschrijving
Tv weergeven	De modus Anynet ⁺ schakelt naar de tv-uitzendmodus.
Apparatenlijst	Geeft de lijst met Anynet*-apparaten weer.
(apparaat_naam)Menu	Toont de menu's van het aangesloten apparaat. Wanneer er bijvoorbeeld een dvd-recorder is aangesloten, verschijnt het diskmenu van de dvd-recorder.
(apparaat_naam) INFO	Toont de afspeelmenu's van het aangesloten apparaat. Wanneer er bijvoorbeeld een dvd-recorder is aangesloten, verschijnt het afspeelmenu van de dvd-recorder.
Opnemen (*recorder)	Starten van opname. (Dit menu werkt alleen bij een apparaat dat opnemen ondersteunt.)
(*recorder) Opname reserveren	Hiermee kunt een opname voor de recorder reserveren. (Dit is alleen beschikbaar voor apparaten die de functie recording reservation ondersteunen).
Opname stoppen : (*recorder)	Hiermee wordt het opnemen beëindigd.
Ontvangern	Geluid wordt uitgevoerd via de ontvanger.

To	*	Media Play (USB)	
epass		Anynet ⁺ (HDMI-CEC)	×
Бu	?		
-			



Anynet ⁺			
Tv weergeven			
Apparatenlijst			
Opnemen		: DVDR	
DVDR MENU			
DVDR INFO			
Receiver		: Aan	
Instellingen			
	📤 Verni	Fnter	Terua כי
	↓ Cipi.		Janciug

Wordt vervolgd...

## Beschikbare toetsen op afstandsbediening van de tv in de modus Anynet*

Type apparaat	Bedieningsstatus	Beschikbare toetsen
Anynet⁺-apparaat	Nadat u naar het apparaat bent geschakeld, wanneer het menu van het betreffende apparaat wordt weergegeven op het scherm.	Cijfertoetsen ▲/▼/ De toetsen ◀/▶/ENTER ⊡ kleurtoetsen /de toets EXIT
	Nadat u naar het apparaat bent geschakeld, terwijl u een bestand afspeelt.	<pre>(Terugspoelen) / (➡)(Vooruitspoelen) (■)(Stop) / (➡)(Afspelen) / (■)(Pauze)</pre>
Apparaat met ingebouwde tuner	Nadat u naar het apparaat bent overgeschakeld, wanneer u tv kijkt.	Toets P [] / []
Audioapparaat	Wanneer ontvanger is ingeschakeld.	Toets ◢ 🖭 / 🗁 Toets ≰ MUTE

De functie Anynet⁺ werkt alleen wanneer de actieve bron op de afstandsbediening is ingesteld op tv.

De toets • werkt alleen wanneer opname mogelijk is.

U kunt Anynet⁺-apparaten niet bedienen met de toetsen op de tv.

U kunt Anynet⁺-apparaten alleen bedienen met de afstandsbediening van de tv.

De afstandsbediening van de tv werkt mogelijk niet in bepaalde omstandigheden. Selecteer in dat geval opnieuw het Anynet⁺-apparaat.

De **Anynet**⁺-functies werken niet bij producten van andere fabrikanten.

De werking van de toetsen (*), (*) is enigszins afhankelijk van het apparaat.

Wanneer er meerdere opnameapparaten zijn aangesloten, worden deze weergegeven als (*recorder) en wanneer er slechts één opnameapparaat is aangesloten, wordt deze weergegeven als (*apparaat_naam).

## Opnemen

U kunt een tv-programma opnemen met een Samsung-recorder.

- Druk op de toets TOOLS. Druk op de toets ENTER I om Anynet* (HDMI-CEC) te selecteren.
- Druk op de toets ▲ of ▼ om Opnemen (recorder) te selecteren en druk vervolgens op de toets ENTER . Het opnemen wordt gestart.
  - Bij meerdere opnameapparaten

Wanneer er meerdere opnameapparaten zijn aangesloten, wordt een apparatenlijst weergegeven. Druk op de toets ▲ of ▼ om een opnameapparaat te selecteren en druk vervolgens op de toets ENTER I. Het opnemen wordt gestart.

Anynet+			
Tv weergeven			
Apparatenlijst			
Opnemen		: DVDR	
DVDR MENU			
DVDR INFO			
Receiver		: Aan	
Instellingen			
			S Terua
	The form		Jierug

Wanneer het opnameapparaat niet wordt weergegeven selecteert u Apparatenlijst en drukt u op de rode toets om apparaten te zoeken.

Wanneer u op de toets • drukt, wordt datgene waar u op dat moment naar kijkt, opgenomen. Wanneer u vanaf een ander apparaat een video bekijkt, wordt de video van dat apparaat opgenomen.

Controleer voor u begint met opnemen of de antenne correct is aangesloten op het opnameapparaat, Voor het correct aansluiten van een antenne op een opnameapparaat kunt u de gebruikershandleiding van het opnameapparaat raadplegen.

Nederlands - 37

## Luisteren via een ontvanger

U kunt geluid beluisteren via een ontvanger in plaats van de luidsprekers van de tv.

- 1. Druk op de toets TOOLS. Druk op de toets ENTER I om Anynet* (HDMI-CEC) te selecteren.
- Druk op de toets ▲ of ▼ voor het selecteren van Ontvanger. Druk op de toets ◄ of ► om Aan of Uit te selecteren.
- Wanneer uw ontvanger alleen audio ondersteunt, verschijnt deze wellicht niet in de apparatenlijst.
- De ontvanger werkt wanneer u de Optical IN-aansluiting van de ontvanger correct hebt aangesloten op de Optical Out-aansluiting van de tv.
- Wanneer de ontvanger (thuisbioscoop) is ingesteld op Aan, hoort u alleen geluid via de Optical-aansluiting van de tv. Wanneer de tv een DTV-signaal (antenne) weergeeft, verstuurt de tv een 5.1-kanaals geluidssignaal naar de ontvanger van de thuisbioscoop. Wanneer de bron een digitaal onderdeel is, zoals een dvd en deze op de tv aangesloten is via HDMI, geeft de ontvanger van de thuisbioscoop alleen een 2-kanaals signaal weer.
- Direction Wanneer u de functie Media Play gebruikt, wordt het geluid mogelijk niet goed uitgevoerd via de ontvanger.
- Ø Wanneer u via de ontvanger luistert, gelden er beperkingen voor het gebruik van de audiomenu's.
- Wanneer de stroomvoorziening naar de tv wordt onderbroken en de Ontvanger is ingesteld op Aan is het mogelijk dat voor Luidspreker selecteren de optie Ext. luidspreker is geselecteerd wanneer de tv opnieuw wordt ingeschakeld. (Zie pagina 22)

## Problemen oplossen m.b.t. Anynet*

Symptoom	Oplossing
Anynet* werkt niet.	<ul> <li>Controleer of het apparaat een Anynet*-apparaat is. Het Anynet*-systeem ondersteunt alleen Anynet* apparaten.</li> <li>Sluit niet meer dan één ontvanger aan (thuisbioscoop).</li> <li>Controleer of het netsnoer van het Anynet*-apparaat correct is aangesloten.</li> <li>Controleer de video-/audio-/HDMI 1.3-kabelverbindingen van het Anynet*-apparaat.</li> <li>Controleer of Anynet* (HDMI-CEC) is ingesteld op Aan in het instellingenmenu Anynet*.</li> <li>Controleer of de afstandsbediening van de tv in de tv-modus staat.</li> <li>Controleer of het de exclusieve afstandsbediening van Anynet* is.</li> <li>In bepaalde situaties werkt Anynet* niet. (Kanalen zoeken, Media Play uitvoeren, Plug &amp; Play, enzovoort.)</li> <li>Wanneer u de HDMI 1.3-kabel aansluit of verwijdert, dient u opnieuw naar apparaten te zoeken of uw televisie uit te schakelen en opnieuw in te schakelen.</li> <li>Controleer of de Anynet*-functie van het Anynet*-apparaat is ingeschakeld.</li> </ul>
lk wil Anynet⁺ starten.	<ul> <li>Controleer of het Anynet⁺-apparaat goed is aangesloten op de tv en controleer of Anynet⁺ (HDMICEC) is ingesteld op Aan in het instellingenmenu van Anynet⁺.</li> <li>Druk op de toets TV op de afstandsbediening van de tv om naar de tv te schakelen. Druk vervolgens op de toets TOOLS om het menu Anynet⁺ te openen en het gewenste menu te selecteren.</li> </ul>
lk wil Anynet⁺ verlaten.	<ul> <li>Selecteer Tv weergeven in het menu Anynet⁺.</li> <li>Druk op de toets SOURCE op de afstandsbediening van de tv en selecteer een ander apparaat dan een Anynet⁺-apparaat. (De kanaaltoets werkt alleen wanneer er geen Anynet⁺-apparaat met een ingebouwde tuner is aangesloten.)</li> </ul>
Het bericht Verbinden met Anynet⁺-apparaat wordt weergegeven op het scherm.	<ul> <li>U kunt de afstandsbediening gebruiken voor het configureren van Anynet⁺ of het schakelen naar een weergavemodus.</li> <li>Gebruik de afstandsbediening wanneer u klaar bent met het instellen van Anynet⁺ of met het schakelen naar een weergavemodus.</li> </ul>
Het Anynet ⁺ -apparaat speelt niets af.	U kunt de afspeelfunctie niet gebruiken wanneer Plug & Play actief is.
Het aangesloten apparaat wordt niet weergegeven.	<ul> <li>Controleer of het apparaat Anynet⁺-functies ondersteunt.</li> <li>Controleer of de HDMI 1.3-kabel op de correcte manier is aangesloten.</li> <li>Controleer of Anynet⁺ (HDMI-CEC) is ingesteld op Aan in het instellingenmenu van Anynet⁺.</li> <li>Zoek opnieuw naar Anynet⁺-apparaten.</li> <li>U kunt een Anynet⁺-apparaat alleen aansluiten met een HDMI 1.3-kabel. Het is mogelijk dat bepaalde HDMI-kabels geen Anynet⁺-functies ondersteunen.</li> <li>Wanneer het wordt beëindigd door een bijzondere situatie, bijvoorbeeld wanneer de HDMI-kabel of het netsnoer wordt losgekoppeld, of wanneer er een stroomstoring optreedt, herhaalt u het scannen op apparaten.</li> </ul>
Het televisieprogramma kan niet worden opgenomen.	Controleer of de antenneaansluiting op het apparaat voor opname correct is aangesloten.
Het geluid van de televisie wordt niet uitgevoerd via de ontvanger.	Maak verbinding tussen de TV en de ontvanger met gebruik van de optische kabel.

Anynet+			
Tv weergeven Apparatenlijst Opname		: DVDR	
DVDR MENU DVDR INFO		·Aan	
Instellingen		. Adli	)
	<ul> <li>Verpl.</li> </ul>	Instellen	דerua כי

Nederlands - 38

# Aanbevelingen voor gebruik

## Teletekstfunctie

De meeste televisiekanalen bieden tekstinformatiediensten via teletekst. Op de indexpagina van de teletekstdienst vindt u informatie over het gebruik van de dienst. Ook kunt u naar wens verschillende opties selecteren met de toetsen op de afstandsbediening.

Voor een juiste weergave van teletekstinformatie is een stabiele kanaalontvangst vereist. Anders kan bepaalde informatie ontbreken of worden bepaalde pagina's niet weergegeven.

## 1 🗌 (sluiten)

De teletekstweergave verlaten.

## 2 (index)

Druk op deze toets voor weergave van de indexpagina (inhoudspagina) tijdens het gebruik van teletekst.

### 3 (tonen)

Druk op deze toets om verborgen tekst weer te geven (bijvoorbeeld antwoorden op quizvragen). Druk nogmaals op deze toets om terug te keren naar de normale weergave.

## 

Druk op deze toets om de tekst in de bovenste helft van het scherm op dubbel formaat weer te geven. Druk nogmaals op deze toets om de tekst in de onderste helft van het scherm op dubbel formaat weer te geven. Druk nogmaals op deze toets om terug te keren naar de normale weergave.

## 6 (opslaan)

Hiermee kunt u teletekstpagina's opslaan.

#### ⑥ ≡/∠ (teletekst aan/mix)

Druk op deze toets om teletekst te activeren nadat u het kanaal dat de teletekstdienst aanbiedt, hebt geselecteerd. Druk tweemaal op deze toets om het huidige televisiebeeld over de teletekstpagina heen weer te geven.

## 🛿 🗐 (subpagina)

Druk op deze toets om de beschikbare subpagina's weer te geven.

## 

Gebruikt voor het weergeven van de volgende teletekst pagina.

## (vorige pagina)

Druk op deze toets om de vorige teletekstpagina weer te geven.

## 🛈 💷 (modus)

Druk op deze toets om de teletekstmodus (LIST/FLOF) te selecteren. Als u in de modus LIST op deze toets drukt, schakelt u over naar de modus Opslaan in lijst. In deze modus kunt u met behulp van de toets (a) (opslaan) teletekstpagina's in een lijst opslaan.

## 1 (vastzetten)

Druk op deze toets als u een roulerende pagina wilt vastzetten. Druk nogmaals op deze toets om het rouleren te hervatten.

## (annuleren)

Druk op deze toets om naar een uitzending weer te geven wanneer u een pagina zoekt.

#### Gekleurde toetsen (rood/groen/geel/blauw)

Als een zendstation gebruikmaakt van het FASTEXT-systeem, worden de verschillende onderwerpen op een teletekstpagina van een kleurcodering voorzien, die u kunt selecteren met behulp van de gekleurde toetsen. Druk op de gewenste toets. De pagina wordt weergegeven met aanvullende kleurcodegegevens, die op dezelfde wijze kunnen worden geselecteerd. Om de vorige of volgende pagina weer te geven drukt u op de toets met de overeenkomstige kleur.

U kunt de teletekstpagina's veranderen met decijfertoetsen op de afstandsbediening.







De teletekstpagina's zijn in zes categorieën verdeeld :

Onderdeel	Inhoud	
А	Geselecteerd paginanummer.	
В	Aanduiding zendstation.	
С	Huidig paginanummer of zoekindicaties.	
D	Datum en tijd.	
E	Tekst.	
F	Statusinformatie.	
	FASTEXT-informatie.	

Teletekstinformatie is vaak verdeeld over verschillende pagina's die achtereenvolgens worden weergegeven. U kunt rechtstreeks naar deze pagina's gaan door :

- Het paginanummer in te voeren
- Een titel in een lijst te selecteren
- Een gekleurde kop te selecteren (FASTEXT-systeem)
- B Druk op de toets **TV** teletekstmodus verlaten.





## Specificaties voor de wandbevestigingskit (VESA)

Installeer de wandbevestiging aan een massieve muur die loodrecht op de vloer staat. Wanneer u de wandbevestiging aan andere bouwmaterialen wilt bevestigen, neemt u contact op met de dichtstbijzijnde dealer. Als u de kit aan het plafond of een schuine wand bevestigt, kan de wandbevestiging vallen en ernstig letsel veroorzaken.

Productgroep	inch	VESA-specificaties (A * B)	Standaard	Quantity
	Aantal	100 * 100	M4	- 4
	23"~29"	200 * 100		
Sohroof	30"~40"	200 * 200	M6	
Schroei	46"~55"	400 * 400	M8	
	57"~70"	800 * 400		
	80" ~	1400 * 800		
	42"~ 50"	400 * 400	M8	4
	58"~ 63"	600 * 400		
PDP-IV	70" ~	800 * 400		
	80" ~	1400 * 800		



- We leveren standaardafmetingen voor wandbevestigingskits, zoals geïllustreerd in de voorgaande tabel.
- Wanneer u onze wandbevestigingskit aanschaft, zijn een gedetailleerde installatiegids en alle vereiste montageonderdelen daarbij inbegrepen.

Ø Gebruik geen schroeven die langer zijn dan de standaardafmetingen, omdat anders de binnenkant van de tv beschadigd kan raken.

Ø Voor wandbevestigingen die niet voldoen aan de standaardspecificaties voor

VESA-schroeven, kan de lengte van de schroeven afhankelijk van de specificaties afwijken.

Gebruik geen schroeven die niet voldoen aan de standaardspecificaties voor VESA-schroeven. Draai de schroeven niet te vast. Dit kan ertoe leiden dat het product beschadigd raakt of valt, wat kan resulteren in persoonlijk letsel.

Samsung kan niet aansprakelijk worden gesteld voor dergelijke ongevallen.

Samsung is niet aansprakelijk voor productschade of persoonlijk letsel wanneer een niet-VESA of niet-gespecificeerde wandbevestiging is gebruikt of wanneer de consument de installatie-instructies voor het product niet in acht heeft genomen.

Onze modellen van 57 en 63 inch voldoen niet aan de VESA-specificaties. Gebruik daarom voor dit model onze speciaal samengestelde wandbevestigingskit.

Kantel deze tv voor de bevestiging nooit meer dan 15 graden.

Installeer de wandbevestigingskit niet met de tv ingeschakeld. Dit kan resulteren in persoonlijk letsel door elektrische schokken.



## De montage van de wandbevestiging voorbereiden

Situatie A. De wandbevestiging van SAMSUNG installeren

Situatie B. Een wandbevestiging van een ander bedrijf installeren



- 1. Plaats de wandbevestiging met een aandraaibereik van maximaal 15 kgf/cm. De onderdelen kunnen beschadigd raken als het koppel buiten het opgegeven bereik valt.
- 2. De kit met accessoires bevat een houder en een ring [2]voor het bevestigen van wandbevestigingen van andere bedrijven op uw Samsung-tv. (Situatie B).

Draai de schroef [1] vast wanneer u de wandbevestiging aan de muur bevestigt.

## De tv aan de wand bevestigen

Als u duwt of trekt aan de tv of op de tv klimt, kan deze vallen. Zie er met name op toe dat uw kinderen niet aan de tv gaan hangen of deze uit balans brengen. De tv kan dan omvallen, hetgeen verwondingen kan veroorzaken of zelfs fatale gevolgen kan hebben. Neem alle voorzorgsmaatregelen die in de bijgesloten veiligheidsfolder worden genoemd. Om veiligheidsredenen is het raadzaam het valbeveiligingsmechanisme te installeren om de stabiliteit van het toestel te verhogen.



## Voorkomen dat de tv valt

- 1. Plaats de schroeven in de beugels en bevestig deze stevig aan de wand. Controleer of de schroeven stevig in de wand zijn gedraaid.
  - Ø Afhankelijk van het wandtype hebt u mogelijk aanvullend materiaal nodig om het geheel te verankeren.
  - De benodigde beugels, schroeven en draad worden niet meegeleverd. Deze moeten apart worden aangeschaft.
- 2. Verwijder de schroeven in het midden aan de achterkant van de tv, steek de schroeven door de beugels en draai de schroeven weer vast in de tv.
  - P Het is mogelijk dat de schroeven niet bij het product worden meegeleverd.
- 3. Verbind de beugels die aan de tv zijn bevestigd met een sterke draad aan de beugels die aan de wand zijn bevestigd en knoop de draad stevig vast.
  - D Plaats de tv dicht bij de wand zodat deze niet achterover kan vallen.
  - Itet is veilig de draad zodanig aan te brengen dat de beugels die aan de wand zijn bevestigd zich boven de beugels op de tv of op gelijke hoogte daarmee bevinden.
  - Maal de draad los voordat u de tv verplaatst.
- 4. Controleer of alle bevestigingen goed zijn aangebracht. Controleer de bevestigingspunten regelmatig op tekenen van moeheid of verzwakking. Neem in geval van twijfel over de veiligheid van de bevestiging contact op met een professionele installateur.



## Installatieruimte

Bewaar de nodige afstand tussen het product en andere objecten (bijv. muren) zodat er een goede ventilatie mogelijk is. Wanneer u dat niet doet, kunnen er door een stijging van de interne temperatuur brand of problemen bij het product ontstaan. Plaats het product op zo'n manier dat de in de afbeelding aangegeven vereiste afstanden worden aangehouden.

- Bij gebruik van een voet of muurbevestiging mogen er alleen onderdelen worden gebruikt die door Samsung Electronics zijn geleverd.
  - Het gebruik van onderdelen van een andere fabrikant kan leiden tot problemen met het product of zelfs tot lichamelijk letsel doordat het product valt.
  - Het gebruik van onderdelen van een andere fabrikant kan leiden tot problemen met het product of zelfs tot brand vanwege een door een slechte ventilatie gestegen interne temperatuur.
- P Het uiterlijk van het product kan van het afgebeelde apparaat afwijken.
- Bij installatie van het product met een voet





#### Nederlands - 42
# Problemen oplossen

ш

Voer de onderstaande eenvoudige controles uit voordat u contact opneemt met de technische dienst van Samsung. Als u het probleem niet kunt oplossen aan de hand van de onderstaande instructies, noteert u het model en het serienummer van de televisie en neemt u contact op met uw lokale leverancier.

Geen geluid of beeld	<ul> <li>Controleer of het netsnoer op een wandstopcontact is aangesloten.</li> <li>Controleer of u de toets op uw tv hebt ingedrukt.</li> <li>Controleer de instellingen voor het contrast en de helderheid van het beeld.</li> <li>Controleer het geluidsvolume.</li> <li>Controleer Luidspreker selecteren is ingesteld op Ext. luidspreker.</li> </ul>
Normaal beeld maar geen geluid	<ul> <li>Controleer het geluidsvolume.</li> <li>Controleer of de toets <b>K</b> MUTE op de afstandsbediening is ingedrukt.</li> </ul>
Geen beeld of zwart-witbeeld	<ul><li>Pas de kleurinstellingen aan.</li><li>Controleer of het geselecteerde uitzendsysteem correct is.</li></ul>
Geluid en beeld met storing	<ul><li>Probeer erachter te komen welk elektrisch apparaat de televisie stoort en plaats het apparaat uit de buurt van de televisie.</li><li>Sluit de televisie aan op een ander stopcontact.</li></ul>
Vaag beeld of sneeuw, vervormd geluid	<ul><li>Probeer erachter te komen welk elektrisch apparaat de televisie stoort en plaats het apparaat uit de buurt van de televisie.</li><li>Sluit de televisie aan op een ander stopcontact.</li></ul>
Afstandsbediening werkt niet goed	<ul> <li>Vervang de batterijen van de afstandsbediening.</li> <li>Reinig de bovenste rand van de afstandsbediening (transmissievenster).</li> <li>Controleer of de polen (+ en -) van de batterij correct geplaatst zijn.</li> <li>Controleer of de batterijen leeg zijn.</li> </ul>
Het scherm is zwart en het aan/ uit-lampje knippert doorlopend	<ul> <li>Controleer of uw computer is ingeschakeld en of de signaalkabel in orde is.</li> <li>Beweeg de muis van de computer of druk op een willekeurige toets op het toetsenbord.</li> <li>Controleer of het apparaat (STB, DVD, enzovoort) is ingeschakeld en of de signaalkabel in orde is.</li> <li>Het energiebeheersysteem van de tv is actief.</li> <li>Druk op de toets Source op het paneel of op de afstandsbediening.</li> <li>Zet de tv uit en weer aan.</li> </ul>
De beschadigde afbeelding wordt weergegeven in de hoek van het scherm.	<ul> <li>Wanneer Volledig scherm is geselecteerd in enkele externe apparaten, wordt de beschadigde afbeelding mogelijk weergegeven in de hoek van het scherm. Dit wordt veroorzaakt door de externe apparaten, niet door de tv.</li> </ul>
Er verschijnt een bericht dat alle standaardinstellingen worden hersteld.	Dit verschijnt als u de toets <b>EXIT</b> enige tijd ingedrukt houdt. De instellingen van het product worden gereset naar de fabrieksinstellingen.

# **Specificaties**

De beschrijvingen en kenmerken in dit boekje zijn alleen bedoeld ter informatie en kunnenzonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Modelnaam	PS50B560/PS50B610
Schermformaat (diagonaal)	50 inch
Resolutie computer (optimaal)	1920 x 1080 @ 60 Hz
Geluidsuitgang	10 W x 2
Afmetingen (B x H x D)	
Behuizing	1240 x 766 x 74 mm
Met voet	1240 x 822 x 290 mm
Gewicht	
behuizing	33 kg
met voet	38 kg
Omgevingsvereisten	
Bedrijfstemperatuur	50 °F to 104 °F (10 °C tot 40 °C)
Luchtvochtigheid bij gebruik	10% to 80%, niet-condenserend
Opslagtemperatuur	-4 °F to 113 °F (-20 °C tot 45 °C)
Luchtvochtigheid bij opslag	5% to 95%, niet-condenserend

Dit is een digitaal apparaat van klasse B.

 ${\ensuremath{\textcircled{}}}$  Vormgeving en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Ø Zie voor informatie over de stroomvoorziening en het energieverbruik het etiket op het product.

Nederlands - 44

# Istruzioni per l'utente

#### Ritenzione dell'immagine sullo schermo

Non visualizzare un'immagine fissa (come un gioco o lo sfondo di un PC collegato a questo PDP) sul pannello del monitor al plasma per più di 2 ore poiché può verificarsi una ritenzione delle immagini. 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.

#### Altitudine

Il PDP può funzionare regolarmente fino a 2000m di altitudine. Se utilizzato a un'altitudine superiore a 2000m di altezza si possono verificare malfunzionamenti, pertanto se ne sconsiglia l'uso.

#### Calore sulla parte superiore del TV PDP

La parte superiore dell'apparecchio può risultare calda dopo un uso prolungato poiché il calore viene dissipato dal pannello attraverso i fori di ventilazione presenti nella parte superiore. Ciò è una condizione normale e non indica alcun difetto o malfunzionamento del prodotto. Tuttavia, si consiglia di impedire ai bambini di toccare la parte superiore del prodotto.

#### Il prodotto emette degli scricchiolii.

Uno scricchiolio può verificarsi per l'espansione e la contrazione del telaio a causa di variazioni ambientali quali la temperatura e l'umidità. Ciò è normale e non rappresenta un difetto del prodotto.

#### Difetti delle celle

Il PDP usa un pannello composto da 2,360,000 (livello HD) a 6,221,000 (livello FHD) pixel 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.

#### Si sconsiglia di utilizzare il prodotto a temperature inferiori ai 5°C.

La visualizzazione di una immagine fissa per un lungo periodo di tempo può provocare un danno permanente al pannello PDP.



La visione del TV PDP con un 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.

#### Immagine residua sullo schermo.

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.

#### Garanzia

- La Garanzia non copre i danni causati dalle immagini residue.
- La bruciatura dello scherno non è coperta dalla garanzia.

#### Installazione

Per l'installazione dell'apparecchio in luoghi estremamente polverosi o esposti a basse o alte temperature, elevata umidità o sostanze chimiche, oppure laddove è richiesto un funzionamento continuativo del prodotto come per esempio in aeroporti, stazioni ferroviarie, ecc. si consiglia di contattare un Centro di assistenza autorizzato. La mancata osservanza di questa indicazione può causare seri danni all'apparecchio.

#### Avvertenza TV Digitale

 Le funzioni relative alla televisione digitale (DVB) sono disponibili solo nelle nazioni o nelle aree in cui viene trasmesso il segnale digitale terrestre DVB-T (MPEG2 e MPEG4 AVC) o laddove si abbia accesso a un servizio TV via cavo compatibile DVB-C (MPEG2 e MPEG4 AAC).

Verificare con il rivenditore locale la possibilità di ricevere segnali DVB-T o DVB-C.

- 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 (Electronic Program Guide), VOD (Video on Demand) e altre non sono incluse in queste specifiche. Per questo motivo, al momento non sono supportate.
- 3. Sebbene questo televisore rispetti i più recenti standard DVB-T e DVB-C [agosto 2008], la compatibilità con future trasmissioni digitali terrestri DVB-T e digitali via cavo DVB-C non può essere garantita.
- 4. 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.
- Alcune funzioni della TV digitale potrebbero non essere disponibili in alcune nazioni o regioni e lo standard DVB-C
  potrebbe non essere correttamente supportato da tutti i fornitori.
- 6. Per maggiori informazioni, contattare il locale centro assistenza clienti SAMSUNG.

# Contatta SAMSUNG WORLDWIDE

In caso di domande o commenti relativi ai prodotti Samsung, contattare il centro assistenza clienti SAMSUNG (Vedere retro di copertina per maggiori informazioni.)

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.

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Tutti i diritti riservati.

# Sommario

# Connessione e preparazione del televisore

<ul> <li>Verifica delle parti</li></ul>
Controllo dei canali
<ul> <li>Memorizzazione dei canali</li></ul>
Controllo dell'immagine
<ul> <li>Modifica delle impostazioni delle immagini</li></ul>
Controllo dell'audio
<ul> <li>Modifica dello standard audio</li></ul>
Descrizione delle funzioni
Impostazione dell'ora

### Supporto / Ingressi

Programmi supportati	26
Elenco sorgenti / Modifica Nome	27

# Media Play

I

Collegamento di un dispositivo USB	28
Uso della funzione Media Play	29
Uso e ordinamento dell'Elenco foto	30
Visualizzazione di foto o Slide Show	31
Uso e ordinamento dell'Elenco musica	32
Riproduzione di un file musicale	33
Impostazione immagini / brani musicali mediante Media Play	34
Uso del menu Impostazione	34
•	

# Informazioni su Anynet+

<ul> <li>Collegamento dei dispositivi Anynet⁺</li> <li>Configurazione diAnynet⁺</li> <li>Passaggio da un dispositivo Anynet⁺ all'altro</li> <li>Registrazione</li> <li>Ascolto tramite il ricevitore</li> </ul>	35 36 36 37 38
Risoluzione dei problemi con Anynet ⁺	38
Consigli per l'uso	
Funzione Teletext	39
<ul> <li>Specifiche del kit di supporto a parete (VESA)</li> <li>Preparazione per l'installazione del kit di montaggio</li> </ul>	40
a parete	41
<ul> <li>Fissaggio del televisore alla parete</li> </ul>	41
<ul> <li>Messa in sicurezza della posizione di installazione</li> </ul>	42
<ul> <li>Risoluzione dei problemi</li> </ul>	43

Specifiche	44
Schema blocco	45



Nota



Tasto One-Touch



Tasto TOOL

Simbolo

Premere



# Connessione e preparazione del televisore



# Uso della base a piedistallo

- In caso di spostamento, il PDP deve essere sorretto da due o più persone. Non lasciare mai il PDP appoggiato al pavimento in quanto ciò potrebbe danneggiare lo schermo. Mantenere sempre il PDP in posizione eretta.
- II PDP è in grado di ruotare di 20 gradi verso destra e verso sinistra.



# Come assemblare la base a piedistallo (in base al modello)

Usando le 4 viti in dotazione, fissare saldamente il monitor al piedistallo.



#### Avvertenza

Fissare saldamente il piedistallo al televisore prima di spostarlo, poiché potrebbe cadere e causare seri danni.

- In caso di spostamento, il televisore deve essere sorretto da due o più persone. Non lasciare mai il televisore appoggiato al pavimento in quanto ciò potrebbe danneggiare lo schermo. Mantenere sempre il televisore in posizione eretta.
- La forma e il colore del prodotto possono variare in base al modello.

In caso di installazione del televisore a parete, chiudere la copertura (1) sulla connessione del piedistallo usando le due viti in dotazione per nasconderlo.



# Assemblaggio dei cavi

Inserire i cavi nel fermacavo in modo che non siano visibili attraverso il piedistallo trasparente.







- 0 POWER IN

Collegare il cavo di alimentazione.

- OCOMPONENT IN Ingressi Audio (AUDIO L/R) e video (Y / P_B / P_R) per Component.
- PC IN (AUDIO / PC)
  - Collegare alla porta di uscita video e audio del PC.
- EXT 1, EXT 2

Ingressi e uscite di dispositivi esterni quali videoregistratori, DVD, console di gioco o lettori di dischi video.

- In modalità Est, l'uscita DTV supporta solo Video e Audio SD MPEG.
- In modalità Est, Modalità gioco non è disponibile.

# Specifiche Ingressi/Uscite

Connottoro		Ingresso	Uscita		
Connettore	Video	Audio(L/R)	RGB	Video + Audio(L/R)	
EXT 1	~	<b>v</b>	4	Solo l'uscita TV o DTV è disponibile.	
EXT 2	~	<b>v</b>		Uscita da selezionare.	

#### HEADPHONE 6

Collegare delle cuffie per guardare un programma televisivo senza disturbare altre persone nella stessa stanza.

L'uso prolungato delle cuffie ad alto volume può causare danni all'udito.

#### DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Collegare a un componente audio digitale.

0 SERVICE

Connettore di servizio.

AUDIO OUT(AUDIO R/L)

Collegare segnali audio RCA dal televisore a una sorgente esterna, come ad esempio un componente audio.

ANT IN Ø

Connettore coassiale da  $75\Omega$  per rete via antenna/cavo.

#### 0 HDMI IN 1, 2(DVI), 3

Non è necessario un ulteriore collegamento audio per la connessione HDMI-HDMI.

- In caso di uso di un cavo di connessione HDMI/DVI è necessario usare il jack HDMI IN 2(DVI).
- Che cosa significa HDMI?
  - High Definition Multimedia Interface permette la trasmissione di dati video digitali ad alta definizione e audio digitale multicanale.
  - II terminale HDMI/DVI supporta il collegamento DVI a una periferica estesa con un cavo appropriato (non fornito). La differenza tra HDMI e DVI è che il dispositivo HDMI è di dimensioni più piccole, dispone della funzione di codifica HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection) installata, e supporta audio digitale multicanale.

# **DVI AUDIO IN**

Uscite audio DVI per dispositivi esterni.

# Modalità supportate per HDMI/DVI e Component

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i	1080p
HDMI/DVI 50Hz	Х	Х	Х	0	0	0	0
HDMI/DVI 60Hz	Х	0	Х	Х	0	0	0
Component	0	0	0	0	0	0	0



- Alloggiamento COMMON INTERFACE Inserire una scheda CI(CI+) (Common Interface) nell'alloggiamento. (Vedere pagina 24)
  - Se per alcuni canali non si inserisce la SCHEDA CI(CI+), il messaggio Segnale criptato viene visualizzato sullo schermo.
  - Nell'arco di 2~3 minuti vengono visualizzate le informazioni di pairing che contengono un numero telefonico, l'ID della SCHEDA CI(CI+), l'ID host e altri dati. Se viene visualizzato un messaggio di errore, contattare il fornitore del servizio.
  - Una volta completata la configurazione delle informazioni relative al canale, viene visualizzato il messaggio Completato aggiornamento, a indicare che l'elenco dei canali è stato aggiornato.
  - Inserire la scheda CI(CI+) nella direzione indicata sulla scheda stessa.
  - Il modulo CAM non è supportato in alcune nazioni e regioni; controllare con il rivenditore autorizzato di zona.
  - La funzione CI+ è applicabile solo al modello PS*******P. In caso di problemi, contattare il fornitore del servizio.

# HDMI IN 4

Collegare a un jack HDMI di un dispositivo con uscita HDMI.

**Ø** USB

Collegare un dispositivo di memoria USB per visualizzare e riprodurre file fotografici (JPEG) e audio (MP3).

# AV IN (VIDEO, AUDIO L/R)

Ingressi video e audio per dispositivi esterni, come una telecamera o un videoregistratore.

# Telecomando

Il telecomando è utilizzabile fino a una distanza di 23 metri dal televisore.

- Duna illuminazione troppo intensa può avere conseguenze sulle prestazioni del telecomando.
- Pulsante POWER
- (accende e spegne il televisore).2 Seleziona direttamente la modalità TV.
- Tasti numerici per selezionare direttamente i canali.
- Premere per passare ai canali preferiti.
- 5 Disattivazione temporanea dell'audio.
- Aumento volume
   Jiminuzione volume
- Selezione della sorgente disponibile.
- Consente di vedere le informazioni sull'emittente corrente.
- Per selezionare rapidamente le funzioni più frequentemente utilizzate.
- Ontrolla il cursore nel menu.
- Tasto di controllo dei canali.
- Usare questi tasti in Elenco canali, Media Play, ecc.
- Ø Selezione modalità Suono.
- Usare questi tasti in Elenco canali, Media Play e Anynet⁺.
- Canale precedentel.
- Canale successivo
- Usualizza il menu a video principale.
- Visualizzazione della Guida elettronica ai programmi (EPG).
- Torna al menu precedente.
- ② Esce dal menu a video.
- Questa funzione consente di visualizzare e riprodurre file fotografici (JPEG) e audio (MP3) da un dispositivo esterno.
- Selezione del formato dell'immagine
- Visualizzazione sottotitoli digitali.
- Selezione descrizione audio (AD).

# Installazione delle batterie nel telecomando

- 1. Sollevare il coperchio sul retro del telecomando come mostrato in figura.
- 2. Inserire due batterie tipo AAA.
  - Fare corrispondere i poli '+' e '-' delle batterie con lo schema riportato all'interno del vano.
- 3. Chiudere 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.
- Ø Se il telecomando non funziona, effettuare il seguente controllo
  - 1. Il televisore è acceso?
  - 2. I poli + e delle batterie sono invertiti?
  - 3. Le batterie sono esaurite?
  - 4. Si è verificata una interruzione di corrente o il cavo di alimentazione è scollegato?
  - 5. È presente una luce a fluorescenza speciale o un neon nelle vicinanze?

### **Funzioni Teletext**

- Esce dalla visualizzazione Teletext (in base al modello)
- Selezione della modalità Teletext (LIST/FLOF)
- 8 Mostra Teletex
- Oimensione Teletext
- O Negozio Teletext
- Selezione dell'argomento Fastext
- Visualizzazione Teletext/sovrapporre le informazioni Teletext con la normale trasmissione
- Pagina secondaria Teletext
- P : Pagina successiva Teletext P : Pagina precedente Teletext
- Indice Teletext
- Mantieni Teletext
- Annulla Teletext







# Accendere e spegnere

Il cavo di rete è collegato sul retro dell'apparecchio.

- 1. Inserire la spina di alimentazione in una presa idonea.
- La spia di standby si accende sull'apparecchio.
   Premere il pulsante POWER () sul prodotto.

E' possibile accendere il televisore anche premendo il pulsante POWER do il pulsante TV sul telecomando.
 Verrà visualizzato l'ultimo programma selezionato al precedente spegnimento.

- Premere i tasti numerici (0~9) o il pulsante canale precedente / successivo (∧ / ∨) sul telecomando o ∧ CH ∨ sul televisore.
   Accendendo il televisore la prima volta, verrà richiesto di impostare la lingua con la quale si desidera visualizzare i menu.
- 4. Per spegnere l'apparecchio, premere nuovamente il pulsante POWER ().

# Impostare il televisore in modalità Standby

Per ridurre il consumo energetico è possibile impostare il televisore in modalità standby. La modalità standby può essere utile quando si desidera interrompere temporaneamente la visione (durante una cena ad esempio).

1. Premere il pulsante POWER 🖞 del telecomando.

I co schermo viene spento e sull'apparecchio si accende una spia rossa di standby.

- Per riaccendere il televisore, premere semplicemente POWER P, uno dei tasti numerici (0~9), il pulsante TV o nuovamente il pulsante canale precedente / successivo (∧ / ∨).
  - 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.

# 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 I.
- ◄, ►: E' possibile visualizzare le informazioni del programma desiderato sul canale corrente.
- Premere nuovamente INFO o attendere 10 secondi finché il display scomparirà automaticamente.

abc1 DTV Air 15	18:11 Thu 6 Jan P Life On Venus Avenue Ucclassifie No Detaild Information E Information E Information



# Visualizzazione dei menu

- 1. A televisore acceso, premere il pulsante MENU. Il menu principale viene visualizzato a schermo. Sul lato sinistro del menu compaiono alcune icone : Immagine, Suono, Canale , Impostazione, Ingressi, Applicazione, Supporto.
- 3. Per uscire, premere EXIT.
  - Ø Dopo circa un minuto il menu scompare dallo schermo.



# Uso del tasto TOOLS

Il tasto **TOOLS** può essere usato per selezionare in modo rapido e facile le funzioni usate più frequentemente. Il menu **Strumenti** varia in base alla modalità di ingresso esterno visualizzata.

- 1. Premere il tasto TOOLS. Verrà visualizzato il menu Strumenti.
- 2. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare un menu, quindi premere ENTER .
- 3. Premere i tasti ▲ / ▼ / ◀ / ► / ENTER per visualizzare, cambiare o usare le voci selezionate. Per una descrizione più dettagliata di ogni funzione vedere la pagina corrispondente.
  - Anynet+ (HDMI-CEC), vedere pag. 36
  - Modalità immagine, vedere pag. 16
  - · Modalità audio, vedere pag. 21
  - Timer stand-by, vedere pag. 23
  - SRS TS HD, vedere pag. 21
  - · Risp. energia, vedere pag. 25
  - · Aggiungi a Preferiti (o Elimina da Preferiti), vedere pag. 14
  - · Regolazione auto, vedere pag. 19

Strumenti								
Anynet+ (HDMI-CEC)								
Modalità immagine		Standard						
Modalità audio		Personalizza						
Timer stand-by		Off						
SRS TS HD		Off						
Risp. energia		Off						
Aggiungi a Preferiti								
🗢 Sposta	C	e Conf. → 🗊 🛛	Esci					

# Funzioni Plug & Play

Se il televisore viene acceso per la prima volta, alcune impostazioni di base vengono visualizzate automaticamente e in sequenza.

- Il salvaschermo si attiva qualora non si prema alcun pulsante sul telecomando per più di 1 minuto durante l'esecuzione di Plug & Play.
- Il salvaschermo si attiva qualora non via sia alcun segnale operativo per più di 15 minuti.
- Se durante l'impostazione del televisore si seleziona la nazione errata, i caratteri sullo schermo potrebbero essere visualizzati in modo non corretto.
- 1. Premere il pulsante **POWER** del telecomando. Il menu **Select the OSD Language**. **ENTER** → viene automaticamente visualizzato. Selezionare la lingua desiderata premendo il pulsante ▲ o ▼. PremereENTER → per confermare la scelta.
- 2. Premere ◄ o ► per selezionare Demo Negozio o Uso dom, quindi premereENTER I.
  - Si consiglia di impostare la modalità TV su Uso dom. per ottenere la migliore qualità dell'immagine in un ambiente domestico.
  - Za modalità 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 pulsante MENU del televisore per 5 secondi.
- 3. Premere ENTER . Selezionare la nazione desiderata premendo il pulsante ▲ o ▼. Premere ENTER . per confermare la scelta.
- 4. Premere ▲ o ▼ per memorizzare i canali della connessione selezionata, quindi premere ENTER I
  - · Antenna : Segnale antenna via etere.
  - · Cavo : Segnale antenna via cavo.
- 5. Premere ▲ o ♥ per selezionare la sorgente Antenna da memorizzare. Premere ENTER per selezionare Avvio.
  - Digitale e Analogico : Canali digitali e analogici.
  - · Digitale : Canali digitali.
  - · Analogico : Canali analogici.
  - Z La ricerca dei canali inizia e termina in modo automatico.
  - Per una descrizione più dettagliata della selezione della modalità Cavo, vedere pagina 12.
- 6. Viene visualizzato il messaggio Imposta modalità Orologio. Premere ENTER ⊡. Premere ▲ o ▼ per selezionare Auto, quindi Premere ENTER ⊡.
  - Selezionando Manuale, viene visualizzato Imposta data e orario correnti. (Per una descrizione più dettagliata dell'opzione Manuale, vedere il capitolo Orario, vedere pagina 23).
  - Ricevendo un segnale digitale, l'orario verrà impostato automaticamente.
- 8. Viene visualizzato il messaggio Buon divertimento. Al termine, premere ENTER

#### Per reimpostare questa funzione...

- Premere MENU per visualizzare il menu. Premere ▲ o ▼ per selezionare Impostazione, 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 PIN, vedere pagina 25.
- La funzione Plug & Play è disponibile solo in modalità TV.



Plug &	Play
Select the OSD Language.	Nederlands
Menu Language :	English Eesti
	🗢 Move 🖃 Enter

# Controllo dei canali

# Memorizzazione dei canali

# Nazione

- Canale digitale : Funzione per la modifica del paese per i canali digitali.
- **Canale analogico** : Funzione per la modifica del paese per i canali analogici.
- Display Comparirà la richiesta del PIN. Digitare il 4 PIN a quattro cifre.

# Memorizzazione auto

Esegue la scansione di tutti i canali con stazioni di trasmissione attive (la disponibilità dipende dalla nazione) e li memorizza nella memoria del televisore.

E' possibile impostare il televisore per memorizzare i canali della connessione selezionata.

- Antenna : Segnale antenna via etere.
- Cavo : Segnale antenna via cavo.
- E' possibile selezionare il tipo di antenna da memorizzare.
- Digitale e Analogico : Canali digitali e analogici.
- Digitale : Canali digitali.
- · Analogico : Canali analogici.
- Selezionando Cavo,
- Modalità ricerca : Visualizza la modalità di ricerca. (Rapida)
  - Network ID : Visualizza il codice di identificazione del network.
  - Frequenza : Visualizza la frequenza del canale.
  - Modulazione : Visualizza i valori di modulazione disponibili.
  - Symbol Rate : Visualizza i valori di symbol rate disponibili.
- Modalità ricerca : Visualizza la modalità di ricerca. (Completa, Rete)
  - Frequenza inizio : Visualizza i valori iniziali di frequenza.
  - Frequenza fine : Visualizza i valori finali di frequenza.
  - Modulazione : Visualizza i valori di modulazione disponibili.
  - Symbol Rate : Visualizza i valori di symbol rate disponibili.
- Ø Per interrompere la funzione Memorizzazione auto, premere ENTER . Verrà visualizzato il messaggio Interrompere Memorizzazione auto?. Selezionare Sì premendo ◄ o ▶, quindi premere ENTER.

# Memorizzazione manuale

- Esegue la scansione manuale di un canale e lo memorizza nella memoria TV.
- Canale digitale (Digitale)
  - 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 (0~9).
  - Larg. di banda : Impostare la Larghezza di banda utilizzando i tasti ▲ o ▼ o i tasti numerici (0~9).
  - Al termine, i canali vengono aggiornati nell'elenco dei canali.

#### Canali analogici

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  $\rightarrow$  BG / DK / I / L : Impostare il sistema audio utilizzando i tasti  $\blacktriangle$  o  $\blacktriangledown$ .
- Canale (Quando si conosce il numero del canale da memorizzare) : Premere ▲ o ▼ per selezionare C (Antenna) o S (Cavo).
   Premere ▶, quindi ▲, ▼ o un tasto numerico (0~9) per selezionare il numero desiderato.

Ø Se l'audio è anomalo o assente, riselezionare lo standard audio richiesto.

- Ricerca (Quando non si conosce il numero del canale) : Premere il pulsante ▲ 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 .

- Modalità Canale
  - 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

E' possibile impostare ulteriori opzioni come ad esempio la frequenza e il symbol rate per la ricerca della rete via cavo (in base alla nazione).

- Frequenza inizio : Visualizza i valori iniziali di frequenza.
- Frequenza arresto : Visualizza i valori finali di frequenza.
- Modulazione : Visualizza i valori di modulazione disponibili.
- · Symbol Rate : Visualizza i valori di symbol rate disponibili.
- Ø Se il valore di Frequenza inizio è maggiore del valore Frequenza arresto, verrà visualizzato un messaggio di avviso.

### Guida Completa / 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 le nuove informazioni.

- Guida Completa : 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

#### Mini Guida / Guida Completa

E' possibile scegliere se visualizzare la **Mini Guida** o la **Guida Completa** premendo il pulsante **GUIDE** del telecomando.

È anche possibile visualizzare il menu della guida semplicemente premendo il pulsante GUIDE.





# Uso della Guida Completa / Mini Guida



▲ / ▼ / ◀ / ►, ENTER⊡	Selezionare un programma premendo ▲/▼/◀/►/ENTER .
ROSSO	Alterna tra Guida Completa e Mini Guida.
VERDE	Guida Completa : Scorrere velocemente in avanti. (-24 ore).
GIALLO	Guida Completa : Scorrere velocemente in avanti. (+24 ore)
BLU	Esce dalla guida.
INFO	Tasto INFO per ottenere maggiori informazioni.

iarda 🗔 Informazioni 🗘 Pagina 📕 Guida Con

### Modalità Canale

Premendo il tasto P (</>
/>
), si passerà da un canale all'altro all'interno dell'elenco canali selezionato.

- Can. Aggiunti : I canali verranno attivati secondo l'elenco canali memorizzato.
- **Can. Preferiti** : I canali verranno attivati secondo l'elenco canali preferiti.

#### Sintonia fine (solo canali analogici)

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 manualmente e memorizzati sono evidenziati da un asterisco *alla destra del numero del canale nel relativo riquadro.
- Se la sintonizzazione non viene memorizzata, le regolazioni andranno perse.
- Ø Per reimpostare la sintonizzazione, selezionare Reset premendo ▼, quindi premere ENTER .

# Gestione dei canali

Usando questo menu è possibile aggiungere, eliminare o impostare i canali preferiti e utilizzarela guida ai programmi per le trasmissioni digitali.

- Selezionare un canale nella schermata Tutti i Canali, Canali aggiunti, Preferiti o Programmato premendo ▲ o ▼, quindi ENTER . Ora è possibile guardare il canale selezionato.
- Tutti i Canali : Mostra tutti i canali attualmente disponibili. •
- Canali aggiunti : Mostra tutti i canali aggiunti.
- Preferiti : Mostra tutti i canali Preferiti. •
- · Programmato : Mostra tutti i canali prenotati.
- Premere il pulsante CH LIST sul telecomando per visualizzare l'elenco canali.
- Vsare i tasti colorati nell'elenco canali
  - Rosso (Tipo di canale) : Alterna tra TV, Radio, Dati / Altro e Tutti.
  - Verde (Zoom) : Ingrandisce o riduce il numero di un canale.
  - Giallo (Selezione) : Seleziona più elenchi di canali.
  - TOOLS (Strumenti) : Visualizza i menu Cancella (o Aggiungi), Aggiungi a Preferiti (o Elimina da Preferiti), Timer per visione, Modifica nome canale, Modifica numero canale, Ordina, Blocco (o Sblocco), Deseleziona tutto, (Seleziona tutto), o Memorizzazione auto.

(Il menu Strumenti può essere diverso in base alla situazione).

### Icone sullo stato del canale

Canale selezionato mediante il tasto Canale analogico. Α giallo. Y Canale impostato come preferito ď Programma attualmente trasmesso. A locked channel. Θ Programma prenotato







# Menu Channel List Tools (Strumenti Elenco canali) (in Tutti i Canali / Canali aggiunti / Preferiti)

- Premere il tasto TOOLS per usare il menu Strumenti.
- Ø Gli elementi del menu Strumenti possono differire in base allo stato del canale.

#### Aggiungi / Cancella

E' possibile eliminare o aggiungere un canale per visualizzare i canali desiderati.

- Districtionali 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.
- Z E' inoltre possibile eliminare un canale nel menu Canali aggiunti o Preferiti allo stesso modo

#### Aggiungi a Preferiti / Elimina da Preferiti

E' possibile impostare i canali che si vedono più frequentemente come preferiti.

- Premere il tasto TOOLS per visualizzare il menu Strumenti. E' inoltre possibile impostare i canali Preferiti selezionando Strumenti -> Aggiungi a Preferiti (o Elimina da Preferiti).
- B Per selezionare i canali preferiti impostati, premere il pulsante FAV.CH sul telecomando.
- Ø Il simbolo "V" verrà evidenziato e il canale verrà impostato come Preferito.
- Distriction 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 guando la funzione Blocco canali è impostata su On. (vedere pag. 25)

- Comparirà la richiesta del PIN. Digitare il PIN a quattro cifre.
- I 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 per visione

Se si è effettuata la prenotazione di un canale, all'ora stabilita verrà visualizzato il canale prenotato nell'Elenco canali anche durante la visione di un altro canale. Per prenotare un programma, impostare prima l'orario corrente. (vedere pag. 23)

- Z E' possibile prenotare solo i canali memorizzati.
- 🖉 È possibile impostare il canale, il mese, il giorno, l'anno, l'ora e i minuti premendo direttamente i tasti numerici del telecomando.
- Durante le prenotazione di un programma comparirà il menu Programmato.
- Ø Guida ai programmi digitali e Visualizzazione delle prenotazioni
  - Selezionando un canale digitale e premendo il tasto >, comparirà la Guida ai programmi. Per prenotare un programma seguire le procedure descritte sopra.
- Modifica nome canale (solo canali analogici)

I canali possono essere etichettati in modo che il nome compaia quando viene selezionato il canale.

I nomi dei canali digitali trasmessi vengono automaticamente assegnati e non possono essere modificati.

Modifica numero canale (solo canali digitali)

E' possibile modificare il numero dei canali premendo i pulsanti numerici sul telecomando.

Ordina (solo canali analogici)

Questa operazione consente di modificare i numeri di programma dei canali memorizzati. Questa operazione è spesso necessaria dopo la memorizzazione automatica dei canali.

- Seleziona tutto / Deseleziona tutto
  - E' possibile utilizzare contemporaneamente le funzioni Aggiungi / Cancella, Aggiungi a Preferiti / Elimina da Preferiti, o Blocco / Sblocco per più canali alla volta. Selezionare i canali desiderati e premere il tasto giallo per impostare tutti i canali selezionati contemporaneamente.
  - 🖉 II simbolo 🗸 compare a sinistra dei canali selezionati.
  - 🖉 E' possibile selezionare Deseleziona tutto solo quando è stato selezionato almeno un canale.
- Memorizzazione auto
  - Per maggiori dettagli sull'impostazione delle opzioni, vedere pagina 12.
  - 🖉 Se un canale è stato bloccato mediante le funzione Blocco canali, comparirà la schermata di inserimento del PIN.

### Strumenti Elenco canali (in Programmato)

E' possibile visualizzare, modificare o annullare una prenotazione.

- Premere il tasto **TOOLS** per usare il menu **Strumenti**.
- Modifica info : Selezionare questa funzione per modificare una prenotazione.
- Annulla Programmazioni : 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 / Deseleziona tutto : Seleziona o deseleziona tutti i programmi prenotati.



# Controllo dell'immagine

# Modifica delle impostazioni delle immagini

# Modalità

È possibile selezionare il tipo di immagine che più corrisponde alle proprie preferenze.

- Dinamica / Standard / Eco / Film
  - Premere il tasto TOOLS per visualizzare il menu Strumenti.
    - E' anche possibile impostare la modalità dell'immagine selezionando Strumenti → Modalità immagine.

# Luce cella / Contrasto / Luminosità / Nitidezza / Colore / Tinta (V/R)

Il televisore ha diverse opzioni di impostazione che permettono il controllo della qualità dell'immagine.

- Luce cella : Regola la luminosità dei pixel.
- 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.
- Modificando Luce cella, Contrasto, Luminosità, Nitidezza, Colore o Tinta (V/R), l'OSD verrà regolato di conseguenza.
- Per ogni modalità dell'immagine vengono memorizzati i valori modificati.
- In modalità TV, Est., AV analogica del sistema PAL, non è possibile utilizzare la funzione Tinta.
- In modalità PC, è possibile modificare solo i parametri Luce cella, Contrasto e Luminosità.
- Ø Ogni impostazione regolata viene memorizzata separatamente in base alla sua modalità di ingresso.
- 🖉 E' possibile ridurre significativamente il consumo di energia, e i costi ad esso associati, diminuendo la luminosità dello schermo.

### Impostazioni avanzate

E' possibile regolare le impostazioni avanzate dello schermo compresi il colore e il contrasto.

- Impostazioni avanzate è disponibile in modalità Standard o Film.
- In modalità PC, è possibile modificare solo i parametri Contrasto dinamico, Gamma è Bilan bianco tra le opzioni della voce Impostazioni avanzate.
- Tonalità nero → Off / Scuro / Più scura / Extra scura
  - E' possibile migliorare la profondità dell'immagine regolando la densità del colore nero.
- Contrasto dinamico → Off / Basso / Medio / Alta
  - E' possibile regolare il contrasto dello schermo in modo da avere un contrasto ottimale.

#### Gamma

Consente di regolare l'intensità dei colori primari (rosso, verde, blu).

#### Spazio colore

Spazio colore è una matrice di colori composta dai colori rosso, verde e blu. Per scoprire lo straordinario mondo dei colori naturali basta selezionare lo spazio colore preferito.

- · Auto : Imposta automaticamente la gamma dei colori in base alla sorgente video di ingresso.
- Nativa : Imposta una gamma dei colori più ampia di quella della sorgente video di ingresso.
- Personalizza : Regola la gamma colore per adattarla alle proprie preferenze.
- Personalizzazione dello Spazio colore
  - Regola la gamma colore per adattarla alle proprie preferenze. La funzione Colore è disponibile quando l'opzione **Spazio** colore è impostata su **Personalizza**.
  - Colore  $\rightarrow$  Rosso / Verde / Blu / Giallo / Ciano / Magenta
  - Rosso / Verde / Blu : Nella funzione Colore, è possibile regolare i valori RGB per il 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 / G-Offset / B-Offset / R-Gain / G-Gain / B-Gain : Una volta modificato il valore, lo schermo viene automaticamente regolato di conseguenza.
- Reset : Ripristina il bilanciamento predefinito del bianco.

#### Incarnato

- E' possibile regolare l'incarnato in modo da essere più o meno intenso.
- Ina volta modificato il valore, lo schermo viene automaticamente regolato di conseguenza.

#### Migliora imm bordi $\rightarrow$ Off / On

E' possibile enfatizzare i contorni degli oggetti della figura.

#### $\blacksquare xvYCC \rightarrow Off \ / \ On$

Impostando la modalità xvYCC su On, si noterà un miglioramento nei dettagli e nel colore durante la visione di un film riprodotto da un dispositivo esterno (per es. un lettore DVD).

- xvYCC è disponibile quando la modalità dell'immagine è impostata su Film, e l'ingresso esterno è impostato su HDMI o Component.
- Questa funzione potrebbe non essere supportata dal dispositivo esterno in uso.

### Opzioni immagine

E' possibile personalizzare altre impostazioni delle immagini in base alle proprie preferenze.

In modalità PC, è possibile modificare solo Toni colore, Dimensione e Protezione bruciature tra le opzioni della voce Opzioni immagine.

#### $\blacksquare \quad \text{Toni colore} \rightarrow \text{Freddo} \ / \ \text{Normale} \ / \ \text{Caldo1} \ / \ \text{Caldo2} \ / \ \text{Caldo3}$

- E' possibile selezionare la tonalità dei colori più confortevole per la propria vista.
- Z Le regolazioni vengono memorizzate in base alla modalità **Immagine** selezionata.
- Caldo1, Caldo2 o Caldo3 vengono attivate solo quando la modalità Immagine è Film.

#### ■ Dimensione → Automatico / 16:9 / Wide Zoom / Zoom / 4:3 / Adatta allo schermo

E' possibile selezionare la dimensione dell'immagine che più si adatta alle proprie preferenze.

- · Automatico : Imposta l'immagine in formato Auto Wide.
- 16:9 : Regola la dimensione dell'immagine a 16:9, un valore appropriato per visualizzare DVD o trasmissioni panoramiche.
- Wide Zoom : Aumenta le dimensioni dell'immagine a più di 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 allo schermo : Visualizza il segnale nativo pieno in HD non visualizzabile mediante un normale televisore.
- In alternativa, premere ripetutamente il tasto P.SIZE sul telecomando per modificare la dimensione dell'immagine.
  - 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.
  - De impostazioni possono essere regolate e memorizzate per ogni dispositivo esterno connesso a un ingresso TV.
  - Ø Se si visualizza una immagine fissa per oltre due ore, sullo schermo potrebbe apparire una immagine residua temporanea.

Wide Zoom : Premere ► per selezionare Posizione, quindi premere ENTER . Per spostare l'immagine in alto o in basso, premere ▲ o ▼. Quindi premere ENTER .

Zoom : Premere ► per selezionare Posizione, quindi premere ENTER . Per spostare l'immagine in alto o in basso, premere ▲ o ♥Quindi premere ENTER . Premere ► per selezionare Dimensione, quindi premere ENTER . Premere ▲ o ♥ per aumentare o ridurre la dimensione dell'immagine in direzione verticale. Quindi premere ENTER .

- Dopo aver selezionato l'opzione Adatta allo schermo in modalità HDMI (1080i / 1080p) o Component (1080i / 1080p) : Selezionare Posizione premendo ◄ o ►. Premere .
- ℤ Reset : Premere ◄ o ► per selezionare Reset, quindi premere ENTER. E' possibile azzerare l'impostazione.
- Usando la funzione Adatta allo schermo con un ingresso HDMI 720p, 1 riga verrà tagliata in alto, in basso, a sinistra e a destra come nella funzione di overscan.

#### Mod schermo $\rightarrow$ 16:9 / Wide Zoom / Zoom / 4:3

Impostando la dimensione dell'immagine su Automatico su un televisore 16:9,

è possibile determinare la dimensione dell'immagine da visualizzare in modo 4:3 WSS (Wide Screen Service) o nessuna. Ogni nazione europea richiede un formato dell'immagine diverso e questa funzione deve essere quindi selezionata dall'utente.

- Ø Questa funzione è disponibile in modalità Automatico.
- Duesta funzione non è disponibile in modalità PC, Component o HDMI.



TTX/MIX

1-11

DUAL

MEDIA.P

P.SIZE

SUBT.

#### ■ Digital NR → Off / Bassa / Media / Alta / Auto

Se il segnale trasmesso dall'emittente ricevuto dal vostro televisore è debole, è possibile attivare la funzione Digital Noise Reduction per facilitare la riduzione di qualsiasi effetto di ghosting statico che possa comparire sullo schermo.

🖉 Se il segnale è debole, selezionare una delle altre opzioni disponibili fino a ottenere la migliore qualità visiva.

#### Livello di nero HDMI $\rightarrow$ Normale / Basso

E' possibile selezionare direttamente il livello di nero sullo schermo per regolare la profondità delle immagini.

2 Questa funzione si attiva solo quando l'ingresso esterno è collegato a HDMI (segnali RGB).

#### ■ 1080 Full HD Motion Demo (Demo 1080 Full HD Motion) → Off / On

La nuova generazione di pannelli PDP Samsung offre una straordinaria nitidezza delle immagini in movimento in Full HD durante la visione di programmi sportivi, film e giochi.

2 Questa funzione non è disponibile in modalità PC, Giochi o Media Play.

#### Modalità Film

E' possibile ottimizzare la modalità della immagini per la visione di film.

- · 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 del video durante la visione di un film.
- Z La modalità Film è supportata in modalità TV, Video, Component (480i / 1080i) e HDMI (1080i).
- Cinema Smooth : Offre la più straordinaria esperienza da cinema.
- Desta funzione è disponibile solo quando l'ingresso esterno è collegato a HDMI (1080p, 24Hz).

#### ■ Demo a 100Hz reali → Off / On

E' possibile ottenere una chiara distinzione tra Real 100Hz e 50Hz, specialmente quando si guardano scene in rapido movimento. Di conseguenza, durante la visione di scene più lente, non sarà possibile vedere la differenza tra Real 100Hz e 50Hz. Demo 100Hz funziona solo con un segnale a 50Hz. La modalità demo Real 100Hz è fornita per la dimostrazione in negozio con l'uso di immagini particolari.

#### Modalità Solo blu $\rightarrow$ Off / On

Questa funzione è riservata agli utenti esperti nella misurazione del dispositivo AV. Questa funzione visualizza solo il segnale blu escludendo i segnali rosso e verde dal segnale video in modo da fornire un effetto Filtro Blu usato per regolare il colore e la tinta delle apparecchiature video come lettori DVD, Home Theater, ecc.

Z Modalità Solo blu è disponibile solo quando la modalità immagine è impostata su Film o Standard.

#### Protezione bruciatura schermo

Per ridurre l'eventualità di una bruciatura dello schermo, questo prodotto è dotato di una tecnologia per la prevenzione di bruciature dello schermo. Questa tecnologia consente di impostare il movimento alto/basso (verticale) e sinistra/destra (orizzontale). L'impostazione Ora permette di impostare i minuti dell'intervallo di spostamento da una immagine all'altra.

- Spostamento pixel : Mediante questa funzione è possibile spostare i pixel sul PDP in orizzontale o verticale, allo scopo di ridurre al minimo la possibilità che permanga una immagine residua sullo schermo.
  - Condizione ottimale per lo spostamento dei pixel

	Voce	TV/Ext/AV/Component/HDMI PC
Orizzontale	0~4	2
Verticale	0~4	4
Ora (minuti)	1~4 min	2 min

Il valore della funzione Spostamento pixel può variare in base alle dimensioni del monitor (in pollici) e alla modalità.

2 Questa funzione non è disponibile in modalità Adatta allo schermo.

- Scorrimento: Questa funzione aiuta a eliminare l'immagine residua sullo schermo muovendo tutti i pixel del PDP secondo uno schema prestabilito. Usare questa funzione quando si notano immagini residue o simboli residui sullo schermo, in particolare dopo una visualizzazione prolungata di una immagine fissa sullo schermo.
- Lato grigio : Durante la visione del televisore con un formato 4:3, si prevengono eventuali danni allo schermo regolando il bilanciamento del bianco su entrambe le estremità sinistra e destra.
  - Chiaro : Impostando il formato dello schermo su 4:3, schiarisce le bande sinistra e destra.
  - Scuro : Impostando il formato dello schermo su 4:3, scurisce le bande sinistra e destra.

### $\Box$ Reset immagine $\rightarrow$ Azzera modalità immagine / Cancella

Ripristina tutte le impostazioni delle immagini ai valori predefiniti.

Seleziona una modalità dell'immagine da regolare. La funzione Reset viene eseguita per ogni modalità dell'immagine.

=		Impostazioni avanzate Opzioni immagine		
nmagi		Reset immagine		Þ
ne	$\odot$		•	
	<b>(</b>			
	¢			
	€ ^{ite}			
	1			



# Configurazione del televisore con il PC

Preimpostazione : Premere il tasto SOURCE per selezionare la modalità PC.

#### Regolazione auto

La regolazione automatica consente allo schermo del PC di adattarsi automaticamente al segnale video PC in ingresso. I valori delle opzioni Fine, Grossa e Posizione vengono regolati automaticamente.

Questa funzione non è disponibile in modalità DVI-HDMI.

Premere il tasto TOOLS per visualizzare il menu Strumenti. E' inoltre possibile impostare Regolazione auto selezionando Strumenti → Regolazione auto.

### Schermo

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 cambiando 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.

#### Grossa

Regola la frequenza in caso di comparsa di disturbi verticali sullo schermo.

#### Fine

Regola lo schermo in modo da essere più nitido.

#### Posizione PC

Regola 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.



# Schermo del 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 su 'Pannello di controllo' nel menu Start di Windows.
- Alla comparsa della finestra del pannello di controllo, cliccare su 'Aspetto e temi'. Verrà visualizzata una finestra di dialogo.
- Alla comparsa della finestra del pannello di controllo, cliccare su 'Schermo'. Verrà visualizzata una finestra di dialogo.
- Selezionare la scheda 'Impostazioni' nella finestra di dialogo. La corretta impostazione delle dimensioni (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, cliccare su 'OK' e uscire dalla finestra di dialogo.

### Modalità di visualizzazione

La posizione e la dimensione dello schermo variano in base al tipo di schermo del PC e alla relativa risoluzione. Si consigliano le risoluzioni riportate in tabella.

- In caso di uso di un cavo di connessione HDMI/DVI è necessario usare la presa HDMI IN 2(DVI).
- Z La modalità interlacciata non è supportata.
- Ø Questo dispositivo potrebbe non funzionare correttamente se si seleziona un formato video non standard.
- Le modalità Separata e Composito 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.

#### Ingresso D-Sub e HDMI/DVI

Modalità	Risoluzione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Frequenza pixel clock (MHz))	Polarità sync (O / V)
1514	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +
	640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC	832 x 624	49.726	74.551	57.284	- / -
	1152 x 870	68.681	75.062	100.000	- / +
	720 x 576	35.910	59.950	32.750	- / +
	1152 x 864	53.783	59.959	81.750	- / +
VESA CVT	4000 + 700	44.772	59.855	74.500	- / +
	1280 X 720	56.456	74.777	95.750	- / +
	1280 x 960	75.231	74.857	130.000	- / +
		31.469	59.940	25.175	- / -
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	- / -
		37.500	75.000	31.500	- / -
		37.879	60.317	40.000	+ / +
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+ / +
		46.875	75.000	49.500	+ / +
		48.363	60.004	65.000	- / -
	1024 x 768	56.476	70.069	75.000	- / -
		60.023	75.029	78.750	+ / +
	1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+ / +
VLOA DIIII		49.702	59.810	83.500	- / +
	1280 x 800	62.795	74.934	106.500	- / +
	1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+ / +
		63.981	60.020	108.000	+ / +
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+ / +
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +
		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 DMT / DTV CEA	1920 x 1080p	67.500	60.000	148.500	+/+
VESAGTE	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	- / +
VESAGIE	1280 x 1024	74.620	70.000	128.943	-/-



# Controllo dell'audio

# Modifica dello standard audio

# Modalità

 $\dot{\mathsf{E}}$  possibile selezionare il tipo di effetto audio da utilizzare durante la visione di una trasmissione.

Standard / Musica / Film / Voce cristallina / Personalizza

Premere il tasto TOOLS per visualizzare il menu Strumenti. E' inoltre possibile impostare la modalità audio selezionando Strumenti → Modalità Suono.

# Equalizzatore

Le impostazioni audio possono essere regolate in base alle proprie preferenze.

- Modalità : E' possibile selezionare una modalità audio per soddisfare le proprie preferenze.
- Bilanciamento : Controlla il bilanciamento degli altoparlanti sinistro e destro.
- 100Hz / 300Hz / 1KHz / 3KHz / 10KHz (Regolazione larghezza di banda) : Regolare il livello delle diverse frequenze di larghezza di banda.
- Reset : Ripristina le impostazione predefinite dell'equalizzatore.

# $\ \ \, \textbf{SRS TruSurround HD} \rightarrow \textbf{Off / On}$

**SRS TruSurround HD** è la tecnologia combinata di TruSurround e FOCUS, TruBass. **SRS TruSurround HD** permette di godere di un effetto audio virtuale 5.1 Surround attraverso i due altoparlanti del televisore. Questa funzione non solo fornisce suoni bassi e ricchi ma migliora anche i toni alti.

Premere il tasto TOOLS per visualizzare il menu Strumenti. E' possibile impostare la funzione SRS TruSurround HD selezionando Strumenti -> SRS TS HD.



TruSurround HD, SRS e il simbolo () sono marchi di SRS Labs, Inc. La tecnologiaTruSurround HD è utilizzata su licenza di SRS Labs, Inc.

Se durante la riproduzione di musica sul televisore l'audio è anomalo, regolare l'equalizzatore e SRS TruSurround HD (Off/On).

# Lingua audio (solo canali digitali)

E' possibile cambiare il valore predefinito della lingua audio. Visualizza le informazioni sulla lingua relative alla trasmissione in corso.

E' possibile selezionare solo una delle lingue trasmesse.

# □ Formato audio → MPEG / Dolby Digital (solo canali digitali)

Quando l'audio è generato sia dall'altoparlante principale sia dal ricevitore audio, potrebbe prodursi un effetto eco a causa della diversa velocità di decodifica dei due dispositivi. In questo caso, attivare la funzione Altoparlante TV.

E' possibile selezionare solo una delle lingue trasmesse.



Prodotto su licenza di Dolby Laboratories.

Dolby e il simbolo della doppia D sono marchi registrati di Dolby Laboratories.

# Descrizione audio (solo canali digitali)

Questa funzione audio ausiliaria fornisce una traccia audio aggiuntiva per aiutare le persone con problemi visivi. Questa funzione gestisce il flusso audio per la AD (Descrizione audio), quando viene inviato insieme all'audio Principale dall'emittente. Gli utenti possono attivare o disattivare la Descrizione audio e regolare il volume.

È possibile selezionare queste opzioni semplicemente premendo il tasto AD sul telecomando.

#### $\blacksquare \quad \text{Descrizione audio} \to \text{Off / On}$

Attiva e disattiva la funzione di descrizione audio.

- Volume
  - Regola il volume della descrizione audio.
  - Volume è attivo quando la funzione Descrizione audio è impostata su On.





# $\hfill \hfill \hfill$

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.

### □ Seleziona altoparlante → Altoparlante est / Altoparlante TV

Se si desidera ascoltare l'audio attraverso altoparlanti separati, annullare l'amplificatore interno.

🖉 I tasti – 🛹 +, 🕸 MUTE non sono attivi quando Seleziona altoparlante è impostato su Altoparlante est.

🖉 Selezionando Altoparlante est nel menu Seleziona altoparlante, le impostazioni dell'audio saranno limitate.

	Altoparlanti interni del televisore	DA Audio Out (Ottica, L / R Out) a sistema audio
	TV / Est / AV / Component / PC / HDMI	TV / Est / AV / Component / PC / HDMI
Altoparlante TV	Uscita altoparlanti	Uscita audio
Altoparlanti esterni	Mute	Uscita audio
Nessun segnale video	Mute	Mute

#### Reset impostazioni audio

Azzera tutto / Azz mod audio / Cancella : E' possibile ripristinare le impostazioni audio ai valori preimpostati in fabbrica..



# Selezione della modalità audio

Quando si imposta la modalità Dual I II, la modalità audio corrente viene visualizzata sullo schermo.

	Tipo di trasmissione	l	Indicazioni a schermo			
	Trasmissione regolare (Audio standard)		Mono (uso normale)			
NICAM	Regolare + NICAM Mono	NICAM	$\longleftrightarrow$	<b>Mono</b> (Normale)		
Stereo	NICAM-Stereo	NICAM Stereo	$\longleftrightarrow$	<b>Mono</b> (Normale)		
	NICAM Dual-I/II	NICAM Dual-1 →	NICAM Dual-2	→ Mono (Normale)		
٨2	Trasmissione regolare (Audio standard)		Mono (uso norm	ale)		
A2	Bilingue o DUAL-I/II	Dual I	$\leftrightarrow$	Dual II		
Stereo	Stereo	Stereo	$\leftrightarrow$	<b>Mono</b> (Mono forzato)		

Ø Se il segnale stereo è debole e si verifica un cambio automatico, passare alla modalità Mono.

Questa funzione è attiva solo con un segnale audio stereo. Al contrario, non è attiva con un segnale audio mono.

- Questa funzione è disponibile solo in modalità TV.
- È possibile selezionare queste opzioni semplicemente premendo il tasto DUAL sul telecomando.



Italiano - 22

# Descrizione delle funzioni

# Impostazione dell'ora

# Orologio

L'impostazione dell'orologio è necessaria per utilizzare le varie funzioni timer del televisore.

- L'ora corrente appare ogni qualvolta si preme il tasto INFO.
- Ø Se il cavo di alimentazione viene scollegato,
- è necessario impostare nuovamente l'orologio.

### Modalità orologio

E' possibile impostare manualmente o automaticamente l'orario corrente.

- Auto : Imposta automaticamente l'orario corrente utilizzando l'orario inviato dalla trasmissione digitale.
- · Manuale : Imposta manualmente l'ora corrente.

#### Imposta Ora

È possibile impostare manualmente l'ora corrente.

- Configurare questa voce una volta impostata la funzione Modalità orologio su Manuale.
- E' possibile impostare i valori Giorno, Mese, Anno, Ora, Minuto direttamente premendo i tasti numerici del telecomando.

# Timer stand-by

Il timer di stand-by disattiva automaticamente il televisore dopo il tempo impostato (30, 60, 90, 120, 150 e 180 minuti).

- Quando il timer raggiunge lo 0, il televisore passa automaticamente in modalità Standby.
- Per annullare la funzione Timer stand-by selezionare Off.

Premere il tasto TOOLS per visualizzare il menu Strumenti. E' inoltre possibile impostare il timer stand-by selezionando Strumenti → Timer stand-by.

# Timer 1 / Timer 2 / Timer 3

E' possibile impostare il televisore in modo da accendersi all'orario desiderato.

- Orario TV on : Imposta il timer per l'accensione automatica del televisore.
- **Orario TV off** : Imposta il timer per lo spegnimento automatico del televisore.
- **Volume** : Seleziona il livello del volume.
- Sorgente : Seleziona il dispositivo TV, USB.
  - Z Selezionando TV, è poi possibile impostare l'Antenna e il Canale.
    - Antenna : Seleziona Antenna o Cavo.
    - Canale : Seleziona il canale desiderato.
  - O Selezionando USB è possibile impostare i Contenuti.
    - Contenuti : Seleziona i contenuti desiderati da USB.
- **Ripetizione** : Selezionare Una volta, Ogni gg, Lun~Ven, Lun~Sab, Sab~Dom o Manuale.
  - Ø Quando viene selezionato Manuale, premere il tasto ► per impostare il giorno della settimana. Premere ENTER I sul giorno desiderato per visualizzare un simbolo (✓).
- L'intera cartella del dispositivo USB supporta i caratteri English 64.
- E' necessario prima impostare l'orologio.
- Discrete l'ora, i minuti e il canale anche premendo i tasti numerici del telecomando.

#### Auto Power Off

Quando il televisore si accende attraverso il timer impostato su On, si spegne automaticamente se per tre ore non viene premuto alcun tasto di controllo. Questa funzione è disponibile solo se il timer è impostato su On e impedisce l'eventuale surriscaldamento del televisore dovuto a un periodo di accensione troppo lungo.





# Configurazione del menu Impostazione

Lingua menu

E' possibile impostare la lingua dei menu.

### Trasmissione

#### Sottotitoli

È possibile attivare e disattivare i sottotitoli. Utilizzare questo menu per impostare la modalità sottotitoli. Normale al di sotto del menu rappresenta il sottotitolo di base mentre Non udenti è il sottotitolo per le persone con problemi uditivi.

- Sottotitolo  $\rightarrow$  Off / On : Attiva e disattiva i sottotitoli.
- Modalità  $\rightarrow$  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.
- L'inglese è la lingua predefinita 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

Se il programma è trasmesso con testo digitale, questa funzione è attivata.

#### MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)

Standard internazionale per i sistemi di codifica dei dati usati nei multimedia e hypermedia.

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 selezionando il tipo di lingua.

🖉 L'inglese è la lingua predefinita 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 possono 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 nostrano 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 no viene invece applicata alle opzioni Lingua principale sottotitoli, Lingua principale audio o Lingua principale Teletext del menu Preferenze.

#### Common Interface

### Installazione della scheda CI(CI+)

- Acquistare il modulo CI(CI+) CAM presso il rivenditore locale più vicino o via telefono.
- 2. Inserire la scheda CI(CI+) CARD nel CAM nella direzione indicata dalla freccia.
- Inserire il CAM con la scheda CI(CI+) CARD installata nello slot 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.

Menu CI(CI+)

Permette all'utente di accedere al menu del modulo CAM. Selezionare il Menu Cl(Cl+) in base alla scheda PC.

Info sull'applicazione

Contiene informazioni sul modulo CAM inserito nello slot CI(CI+) e le visualizza.

Le informazioni sull'applicazione sono relative alla scheda CI(CI+) CARD. È possibile installare il modulo CAM in qualsiasi momento, a televisore acceso o spento.

Il modulo CAM non è supportato in alcune nazioni e regioni; controllare con il rivenditore autorizzato di zona.







# Sicurezza

### Blocco canali $\rightarrow$ 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.
- Discrete Contraction and the second s
- Blocco canali è disponibile solo in modalità TV.

#### Blocco canale

Questa funzione consente di immettere un codice PIN (Personal Identification Number) 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.

- Prima della comparsa dell'immagine, compare la richiesta del PIN. Digitare il PIN a quattro cifre.
- II PIN predefinito di un nuovo apparecchio TV è '0-0-0'. E' possibile modificare il PIN selezionando Cambia PIN nel menu.
- Ina volta impostata la classificazione dei programmi, verrà visualizzato il simbolo "
  ".
- Dens tutto / Bloc tutto : Premere per sbloccare o bloccare tutte le classificazioni dei canali 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.
- II PIN predefinito di un nuovo apparecchio TV : '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).

### 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.

- Quando la Modalità gioco è On
  - La modalità Immagine viene automaticamente impostata su Standard e non può essere modificata.
  - La modalità Suono viene automaticamente impostata su Personalizza e non può essere modificata. Regolare l'audio mediante l'equalizzatore..
  - La funzione **Reset** nel menu **Suono** è attivata. La funzione **Reset** inizializza le impostazioni **dell'Equalizzatore** alle impostazione predefinite in fabbrica.
- Za Modalità gioco non è disponibile nella normale modalità TV o quando la Modalità gioco è Off.
- Se la qualità dell'immagine è scadente quando al televisore è collegato un dispositivo esterno, verificare se la Modalità gioco è impostata su On.
- Visualizzando il menu TV in Modalità gioco si potrebbe verificare un leggero sfarfallio.
- Visualizzando (🞮) il menu TV in Modalità gioco si potrebbe verificare un leggero sfarfallio.
- Questa funzione supporta solo la funzione giochi.
- D La Modalità gioco non è disponibile in modalità PC.

#### ■ Risp. energia → Spenta / Basso / Medio / Alta / Immagine off

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.

Vel menu Strumenti, la funzione Immagine off non è supportata.

☐ Premere il tasto TOOLS per visualizzare il menu Strumenti.
E' inoltre possibile impostare l'opzione Risp. energia selezionando Strumenti → Risp. energia.

#### Trasparenza menu

E' possibile impostare il livello di trasparenza del menu a video.

- Luminoso : imposta il menu a video su normale.
- Scuro : rende il menu a video opaco.

#### $\blacksquare \quad \text{Melodia} \rightarrow \text{Off} \ / \ \text{Basso} \ / \ \text{Medio} \ / \ \text{Alta}$

La melodia di accensione/spegnimento del televisore può essere regolata.

#### Za Melodia non viene riprodotta

- Se il televisore non emette alcun suono significa che è stato premuto il tasto 🕸 MUTE.
- Se il televisore non emette alcun suono significa che è stato premuto il tasto ____ (Volume).
- Se il televisore è stato spento mediante la funzione Timer stand-by.

#### ■ Effetto luce → (solo per i modelli PS50B560)

Consente di attivare/disattivare il LED blu sul pannello frontale del televisore in base alla situazione. Utilizzarlo per risparmiare energia oppure se il LED infastidisce gli occhi.

- Off : II LED blu è sempre spento.
- · Mod StdBy ON : II LED blu si accende in standby e si spegne all'accensione del televisore.
- Mod visione ON : II LED blu si accende e si spegne in corrispondenza dell'accensione e dello spegnimento del televisore.
- Sempre : Il LED blu è sempre acceso.
- Impostare Effetto luce su Off per ridurre il consumo energetico.

# Supporto / Ingressi

# Programmi supportati

### 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.

- Il messaggio Il problema riscontrato con questa foto persiste? viene visualizzato sullo schermo. Se il test pattern non compare oppure presenta disturbi, selezionare Sì. Se il test pattern è visualizzato correttamente, selezionare No.
  - Si : Potrebbe essersi verificato un problema con il televisore. Contattare il Call Center Samsung per richiedere assistenza.
  - 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.

Il messaggio II problema riscontrato con il test audio persiste? viene visualizzato sullo schermo.

Se durante l'esecuzione del test audio il suono proviene da un solo altoparlante, selezionare Sì. Se è possibile ascoltare il suono dagli altoparlanti, selezionare No.

- Sì : Potrebbe essersi verificato un problema con il televisore. Contattare il Call Center Samsung per richiedere assistenza.
- 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.
- Se non c'è ritorno audio dagli altoparlanti del televisore, prima di eseguire il test 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 d MUTE.

#### Potenza segnale (solo canali digitali)

E' possibile migliorare la ricezione dei canali digitali disponibili regolando l'antenn.

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

Gli aggiornamenti del prodotto, contenenti le nuove funzionalità della televisione digitale, vengono trasmessi periodicamente tramite il normale segnale televisivo. Il prodotto rileva automaticamente questi segnali e visualizza la finestra di aggiornamento del software. E' possibile avviare da questa finestra l'installazione degli aggiornamenti.

#### Tramite USB

Inserire un'unità USB contenente l'aggiornamento del firmware 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 al termine dell'aggiornamento. Al termine dell'aggiornamento del software, le impostazioni video e audio modificate torneranno alle impostazioni predefinite di fabbrica.

#### 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 On premendo il tasto ▲ o ▼. 45 minuti dopo l'attivazione della modalità Standby, viene effettuato un aggiornamento manuale. Poiché l'alimentazione dell'unità si attiva internamente, lo schermo potrà attivarsi per breve tempo. Questo fenomeno può continuare per più di un'ora, fino al termine dell'aggiornamento software.

#### Software alternativo

Sostituire il software attuale con uno alternativo.

Discritta Se il software è stato cambiato, viene visualizzata la versione corrente.

Discrete Selezionando Software alternativo.

### Guida alla connessione HD

Viene visualizzata una breve introduzione su come ottenere le migliori prestazioni dal vostro nuovo televisore ad alta risoluzione. Sono disponibili vari metodi di connessione per i dispositivi HD.

E' possibile passare alla pagina precedente o successiva premendo il tasto < o >.

#### Contattare Samsung

E' possibile ottenere le informazioni riguardanti il prodotto, il Call Center Samsung e il sito web.

# Elenco sorgenti / Modifica Nome

### Elenco sorgenti

Questa funzione viene usata per selezionare il televisore o un'altra sorgente di ingresso come un lettore DVD o un decoder digitale / ricevitore satellitare (Set-Top Box) collegato al televisore. Utilizzare la funzione per selezionare la sorgente di ingresso desiderata.

#### TV, Ext.1, Ext.2, AV, Component, PC, HDMI1, HDMI2/DVI, HDMI3, HDMI4, USB.

- E' possibile scegliere solo i dispositivi esterni collegati al televisore. Nell'Elenco sorgenti, gli ingressi collegati verranno evidenziati e ordinati in cima all'elenco. Gli ingressi non collegati verranno ordinati in fondo all'elenco.
- Uso dei tasti colorati del telecomando per l'elenco sorgenti
  - Rosso (Aggiorna) : Aggiorna il collegamento ai dispositivi esterni.
  - ቭ TOOLS (Strumenti) : Visualizza i menu Modifica Nome e Informazioni.
- Premere il tasto SOURCE sul telecomando per visualizzare una sorgente del segnale esterna.



enco sorgenti

Modifica Nome

ø

-

# Modifica Nome

Assegnare un nome al dispositivo collegato ai jack di ingresso per semplificare la selezione della sorgente di ingresso.

- VCR / DVD / Cable STB / Satellite STB / PVR STB / AV Receiver / Game / Camcorder / PC / DVI / DVI PC / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA
  - Quando un PC con una risoluzione di 1920 x 1080 @ 60Hz è collegato alla porta HDMI IN 2 (DVI), è necessario impostare la modalità HDMI2/DVI su PC in Modifica Nome della modalità Ingressi.



# **Media Play**

# Collegamento di un dispositivo USB

- 1. Per accendere il televisore premere il tasto POWER.
- Collegare un dispositivo USB contenente foto e file musicali alla porta USB posta sul lato del 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 HDD USB (le unità HUB USB non sono supportate.)
- MTP (Media Transfer Protocol) non è supportato.
- Il file system supporta solo FAT16/32 (il file system NTFS non è supportato).
- Ø Alcuni dispositivi audio e videocamere digitali USB possono non essere compatibili con questo televisore.
- Collegare direttamente alla porta USB del televisore. 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 danni o la perdita di dati. SAMSUNG non è responsabile per eventuali danni ai file dati o perdite di dati.
- Non scollegare il dispositivo USB durante il caricamento.
- Ø MSC supporta file MP3 e JPEG, mentre un dispositivo PTP supporta solo file JPEG.
- Il formato JPEG sequenziale è supportato.
- Maggiore è la risoluzione dell'immagine, più lungo è il tempo necessario per visualizzarla sullo schermo.
- Z 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.
- Se il numero di file eccede i 4000 (o il numero di file musicali eccede i 3000), tutti i file eccedenti tale limite non verranno visualizzati nell'Elenco foto (o nell'Elenco musica).MP3 files with DRM that have been downloaded from a non-free site cannot be played.
- I file MP3 con DRM scaricati da un sito a pagamento non possono essere riprodotti.
- ØRM (Digital Rights Management) impedisce l'uso illegale di contenuti digitali protetti da copyright.
- Passare da una foto all'altra potrebbe richiedere alcuni secondi. Ora, sullo schermo comparirà l'icona che indica il caricamento in corso.





# Uso della funzione Media Play

Questa funzione consente di visualizzare e riprodurre file fotografici e musicali memorizzati su un dispositivo USB Mass Storage Class (MSC).

Utilizzando file multimediali senza licenza, il prodotto potrebbe non funzionare correttamente.

### Accesso al menu Media Play

- Premere il tasto MENU. Premere ▲ o ▼ per selezionare Applicazione, quindi premere ENTER .
- - Premere SOURCE ripetutamente sul telecomando per selezionare USB, quindi premere ENTERC².
  - Premere il tasto MEDIA.P sul telecomando per visualizzare il menu Media Play.
- Premere il tasto rosso, quindi il tasto ▲ o ▼ per selezionare il dispositivo USB corrispondente (ad es. se connesso tramite un hub). Premere ENTER .
  - 2 Questa funzione può risultare diversa in base al dispositivo di memoria collegato al televisore.
  - Image: Nella parte inferiore sinistra dello schermo comparirà il nome del dispositivo USB selezionato.
- Premere ◄ o ► er selezionare una icona (Photo, Music, Setup), quindi premere ENTER ^[]
  - Per uscire dalla modalità Media Play premere il tasto MEDIA.P sul telecomando.

# Rimozione sicura di un dispositivo di memoria USB

E' possibile rimuovere il dispositivo dal televisore in modo sicuro.

- Premere il tasto TOOLS nella schermata di elenco dei file Media Play, o durante la proiezione di diapositive o, la riproduzione di un brano, musicale o di un filmato.
- 2. Premere ▲ o ▼per selezionare Rimozione sicura, quindi premere ENTER .
- 3. Rimuovere il dispositivo USB dal televisore.



- 1. File attualmente selezionato : Viene evidenziato il file attualmente selezionato.
- Visualizza gruppi : Il gruppo di ordinamento che comprende le foto selezionate viene evidenziato.
   In gruppo comprende nove fotografie.
- Dispositivo attuale : Mostra il nome del dispositivo attualmente selezionato.
   Tasto Rosso (Dispositivo) : Seleziona un dispositivo connesso.
- 4. Informazioni sulla selezione degli elementi : Mostra il numero di fotografie selezionate premendo il tasto giallo.
- 5. 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 Strumenti varia in base allo stato corrente.)
  - 🤊 Tasto RETURN (Ritorno) : Ritorna al menu precedente.





### Uso dei tasti del Telecomando nel menu Media Play

Tasto	Operazioni
<b>▲</b> /▼/ <b>◄</b> /►	Sposta il cursore e seleziona una voce.
	Seleziona la voce attualmente evidenziata.
ENTER 🖙	Riproduce o interrompe temporaneamente i file durante la proiezione di diapositive o la riproduzione di un file musicale.
► / <b>II</b>	Riproduce o arresta temporaneamente la proiezione di diapositive o la riproduzione di un brano musicale.
RETURN	Torna al menu precedente.
TOOLS	Esegue varie funzioni nei menu Foto e Musica.
	Interrompe la proiezione di diapositive o la riproduzione di un brano musicale.
<b>*</b>	Passa al gruppo precedente/successivo.
INFO	Mostra le informazioni relative al file.
MEDIA.P	Attiva/Disattiva la modalità Media Play.

# Uso e ordinamento dell'Elenco foto

L'Elenco foto può essere ordinato in diversi modi.

- 1. Premere il tasto MEDIA.P sul telecomando per visualizzare il menu Media Play.
- 2. Premere ◀ o ► per selezionare Photo, quindi premere ENTER .
- - Ø Le informazioni di un file fotografico vengono automaticamente impostate.
  - Le fotografie per le quali non possono essere visualizzate le informazioni vengono impostate come Non classif.
  - PTP non supporta la modalità di ordinamento a cartella.



#### Slide Show

Questo menu consente di avviare una proiezione di diapositive utilizzando le foto contenute nel dispositivo USB.

#### Riproduci gruppo corrente

Questo menu consente di avviare una proiezione di diapositive utilizzando solo le foto contenute nel gruppo selezionato.

#### 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.
- In alternativa, selezionare un fotografia dall'elenco delle foto e premere il tasto INFO per vedere le informazioni relative.

#### Rimozione sicura

E' possibile rimuovere il dispositivo dal televisore in modo sicuro.







# Visualizzazione di foto o Slide Show

# Visualizzazione di una proiezione di diapositive

- 1. Premere ◄ o ► per selezionare la foto desiderata nell'Elenco Foto.
- 2. Premere il tasto TOOLS.
- Premere ▲ o ▼ per selezionare Slide Show, quindi premere ENTER .

   Ø Nella proiezione verranno utilizzate tutte le foto contenute in elenco.
- Z Durante la proiezione di diapositive, i file appaiono in sequenza a partire da quello correntemente visualizzato.
- Z La proiezione prosegue in base all'ordine specificato in elenco.
- Impostando l'opzione Musica di sottofondo su On durante la proiezione di diapositive i brani musicali vengono riprodotti automaticamente..

### Z Tasti di controllo Slide Show

ENTER	Riproduce/Arresta la proiezione di diapositive.		Esce dalla proiezione di diapositive e torna all'elenco delle foto.
Þ	Riproduce la proiezione di diapositive.	🞜 TOOLS	Esegue varie funzioni nei menu Foto.
n	Arresta temporaneamente la proiezione di diapositive.	44 / ÞÞ	Varia la velocità di riproduzione della proiezione.

# Riproduzione delle foto selezionate

- 1. Premere ◀ o ► per selezionare la foto desiderata nell'Elenco foto.
- Premere il tasto giallo. Ripetere l'operazione per selezionare più file fotografici.
   ☑ Il simbolo ✓ compare a sinistra delle foto selezionate.
  - Per deselezionare i file selezionati, premere TOOLS quindi selezionare Deselez tutto.
- Premere ► (Play)/ENTER ◄.
   I file selezionati verranno utilizzati per la proiezione di diapositive.

# Menu Strumenti di Slide Show

Arresta slide show / Avvia slide show

E' possibile avviare o interrompere una proiezione di diapositive.

#### Velocità slide show $\rightarrow$ Normale / Veloce / Lenta

E' possibile impostare la velocità della proiezione di diapositive solo durante la proiezione.

La velocità di proiezione delle diapositive può essere modificata premendo il tasto (REW) o (FF) durante la proiezione.

### Ruota $\rightarrow$ 0°/ 90° / 180° / 270°

E' possibile ruotare le fotografie memorizzate su un dispositivo di memoria USB.

Il file ruotato non viene memorizzato.

# **Zoom** $\rightarrow$ x1 / x2 / x4

- E' possibile ingrandire le fotografie memorizzate su un dispositivo USB.
- Per spostare l'immagine ingrandita, premere ENTER⊡, quindi premere 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 sottofondo

E' possibile impostare e selezionare la musica di sottofondo durante la visione di una proiezione di diapositive.

- Per usare questa funzione, la musica scelta deve essere memorizzata sul dispositivo USB.
- Per modificare la modalità Musica di sottofondo è necessario caricare i brani musicali. Riprodurre i brani musicali nella categoria musica per caricarli.
- Musica di sottofondo  $\rightarrow$  On / Off
- Selez. File musicale

Impostando Musica di sottofondo su On, è possibile selezionare un brano musicale.

# Impostazioni immagine / Impostazioni audio

Vedere pagina 34.

Informazioni

Vengono visualizzate le informazioni relative alla foto.

Rimozione sicura

E' possibile rimuovere il dispositivo dal televisore in modo sicuro.





A CONTRACT	Strun	nenti	
	Arresta Slide Show		
1 74 7 E.S.	Velocità slide show	:	Normale
	Ruota		
	Zoom		
SH MARY CE	Musica di sottof		
	Impostazioni immagir	ne	
	Impostazioni audio		
18 P. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Informazioni		
	Rimozione sicura		
State State	🜩 Sposta	Conf.	→ Esci
A A MANY	LAN AV	1 1 1	34

# Uso e ordinamento dell'Elenco musica

L'Elenco musica può essere ordinato in diversi modi.

- 1. Premere MEDIA.P sul telecomando per visualizzare il menu Media Play.
- 2. Premere ◀ o ► per selezionare Musica, quindi premere ENTER.
- 3. Premere ENTER er per iniziare la riproduzione dei brani musicali secondo l'ordine selezionato.
  - Ø Le informazioni dei file musicali vengono automaticamente impostate.
  - I brani musicali per i quali non possono essere visualizzate le informazioni vengono impostati come Non classif.
  - Se per un brano musicale non è disponibile alcuna informazione sul titolo, verrà visualizzato il nome del file.

# Menu Strumenti dell'Elenco musica

### Riproduci gruppo corrente

E' possibile riprodurre solo i brani musicali nel gruppo corrente selezionato.

#### Informazioni

Le informazioni di un file musicale includono il nome, la dimensione, la data di modifica e il percorso.

ⓑ In alternativa, selezionare un brano musicale dall'elenco e premere INFO per vedere le informazioni relative.

### Rimozione sicura

E' possibile rimuovere il dispositivo dal televisore in modo sicuro.







# Riproduzione di un file musicale

### Riproduzione di un file musicale

- 1. Premere ◀ o ► per selezionare un brano musicale da riprodurre.
- 2. Premere 
  (Play)/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.
  - I tasti I (REW) o (FF) non sono attivi durante la riproduzione.
  - 2 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 o MUTE sul telecomando.
  - La durata di un file musicale può essere visualizzata come 00:00:00 se all'inizio della riproduzione non vengono reperite le informazioni relative al tempo di riproduzione.

#### Zasti di controllo della riproduzione musicale

ENTER	Riproduce/Arresta momentaneamente il brano musicale.		Esce dalla modalità di riproduzione e torna all'Elenco musica.
F	Riproduce il brano musicale.		
I	Arresta momentaneamente il brano musicale.	TOOLS	Esegue varie funzioni nei menu Musica.

#### Icona informazioni sulla funzione Musica

Ð	Quando tutti i brani musicali presenti nella cartella (o i file selezionati) sono stati ripetuti. Mod Ripetiz. è impostata su On.
G	Quando tutti i brani musicali presenti nella cartella (o i file selezionati) sono stati riprodotti una volta. Mod Ripetiz. è impostata su Off.

### Riproduzione dei brani musicali selezionati

- 1. Premere ◄ o ► per selezionare i brani musicali desiderati nell'Elenco musica.
- 2. Premere il tasto giallo. Ripetere l'operazione per selezionare più file musicali.
  - 🖉 II simbolo 🗸 compare a sinistra dei brani selezionati.
  - Per deselezionare i file, premere TOOLS quindi selezionare Deselez tutto.
- 3. Premere il tasto : (Play)/ENTER .
  - $\ensuremath{\mathbb{Z}}$  Verrà riprodotto solo il file selezionato.

#### Menu Strumenti dell'Elenco musica

#### ■ Mod Ripetiz. → On/Off

E' possibile riprodurre i brani musicali ripetutamente.

Impostazioni immagine / Impostazioni audio vedere pagina 34.

#### Informazioni

Vengono visualizzate le informazioni relative ai brani musicali.

#### Rimozione sicura

E' possibile rimuovere il dispositivo dal televisore in modo sicuro.





# Impostazione immagini / brani musicali mediante Media Play

Durante la visione di una proiezione di diapositive o l'ascolto di musica mediante Media Play, è possibile impostare l'immagine e il suono.

### Impostazioni immagine

- 1. Premere TOOLS durante uno Slide Show o durante la riproduzione di musica.
- 2. Premere ▲ o ▼ per selezionare Impostazioni immagine.
- Premere il tasto ◄ o ► per selezionare Modalità Immagine (Dinamica, Standard, Eco, o Film).
  - Quando si seleziona Dinamica, Eco, non è possibile regolare Contrasto dinamico, Tonalità nero.
- 4. Premere il tasto ▲ o ▼ per passare a un elemento. (Contrasto, Luminosità, Colore, Contrasto dinamico, Tonalità nero, o Reset)
   ② Selezionare Reset per reimpostare i parametri dell'immagine.
- 5. Premere ◀ o ► per modificare le impostazioni.

### Impostazioni audio

- 1. Premere il tasto **TOOLS** durante uno Slide Show o durante la riproduzione di musica.
- 2. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare Impostazioni audio.
- Premere ◄ o ► per selezionare la Modalità Suono. (Standard, Musica, Film, Voce cristallina, o Personalizza)
- Premere ▲ o ▼ per passare a una voce.
   (Bilanciamento, 100Hz, 300Hz, 1KHz, 3KHz, 10KHz (Regolazione ampiezza di banda), o Reset)
  - Selezionare Reset per reimpostare i parametri audio.
- Premere ◄ o ► per modificare le impostazioni.

# Uso del menu Impostazione

Il menu Impostazione mostra le impostazioni utente del menu Media Play.

- 1. Premere il tasto MEDIA.P sul telecomando per visualizzare il menu Media Play.
- 2. Premere ◄ o ► per selezionare Impostazione, quindi premere ENTER .
- 3. Per selezionare l'opzione desiderata, premere il tasto ▲ o ▼.
- 4. Premere ◀ o ► per selezionare l'opzione, quindi premere ENTER .
  - Per uscire dalla modalità Media Play premere il tasto MEDIA.P sul telecomando.
- Modalità Ripetizione musica → On / Off E' possibile riprodurre i brani musicali ripetutamente.
- Durata salvaschermo → 10 min / 20 min / 1 ora Selezionare questa opzione per impostare il tempo di attesa prima che il salvaschermo entri in funzione.
- Informazioni

Selezionare questa opzione per visualizzare le informazioni sul dispositivo collegato.

Rimozione sicura

E' possibile rimuovere il dispositivo dal televisore in modo sicuro.

Impostazioni immagine								
Modalità Immagine	•	Standard						
Contrasto								
Luminosità								
Colore								
Contrasto Dinamico		Medium						
Tonalità nero		Off						
Reset								
🗢 Sposta 🔹 🔹 Re	egola	Conf.	Ritorno כי					



Media Pla	ау	USB : USB nome		851.98MB/995.00MB Libero		
SETUP						
	Photo	Music		Setup		
📼 USB 📕	Dispositivo				→ Esci	
Setup						
Modalità	Ripetizione r	nusica	•	Off		
Durata s Informaz	alvaschermo tioni			10 min		
Rimozio	ne sicura					
🕋 USB	Dispositivo	\$	Sposta	Regola	C Ritorno	

# Informazioni su Anynet+

# Collegamento dei dispositivi 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 guesta funzione, verificare la presenza del logo Anynet⁺.

# Der effettuare il collegamento a un televisore



 Collegare il jack HDMI IN (1, 2(DVI), 3 o 4) del televisore al jack HDMI OUT del dispositivo Anynet⁺ corrispondente tramite un cavo HDMI.



# **D** Per effettuare il collegamento a un sistema Home Theater

- Collegare il jack HDMI IN (1, 2(DVI), 3 o 4) del televisore al jack HDMI OUT del dispositivo Anynet⁺ corrispondente tramite un cavo HDMI.
- 2. Collegare il jack HDMI IN del sistema home theater al jack HDMI OUT del dispositivo Anynet⁺ corrispondente tramite un cavo HDMI.
- Collegare il cavo ottico tra l'uscita Digital Audio Out (ottica) del televisore e l'ingresso Digital Audio Input del sistema Home Theater.
- Qualora si opti per una connessione di questo genere, la presa Ottica permette l'uscita di soli 2 canali audio. In questo modo non sarà possibile sentire l'audio dall'altoparlante frontale sinistro e destro del sistema Home Theater e dal subwoofer. Per avere un audio a 5.1 canali, collegare il jack Digital Audio Out (ottico) del lettore DVD o del decoder cavo/satellitare (es. Anynet Device 1 o 2) direttamente a un amplificatore o all'Home Theater, non al televisore.
- Collegare solo un sistema Home Theater.
- 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.
- Ø Anynet* supporta fino a 12 dispositivi AV. Da notare che è possibile collegare fino a 3 dispositivi dello stesso tipo.
- Ø Anynet⁺ supporta fino a 3 dispositivi simultaneamente.
# Configurazione di Anynet*

Per utilizzare la funzione Anynet $^{\scriptscriptstyle +}$  (HDMI-CEC) deve essere impostata su Acceso.

Quando la funzione Anynet⁺ (HDMI-CEC) è disattivata, sono disattivate anche tutte le funzioni relative a Anynet⁺.

#### $\blacksquare \quad \text{Spegnimento auto} \rightarrow \text{Acceso} \ / \ \text{Si}$

Impostare lo spegnimento automatico di un dispositivo Anynet⁺ allo spegnimento del televisore.

- E' necessario impostare la sorgente attiva sul telecomando del televisore 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 da un dispositivo Anynet+ all'altro

- 1. Premere il tasto TOOLS. Premere il tasto ENTER per selezionare Anynet⁺ (HDMI-CEC).
- Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare Elenco dispositivi, quindi premere il tasto ENTER³.
  - 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.
  - Solo all'impostazione di Anynet^{*} (HDMI-CEC) su Acceso nel menu Impostazione, comparirà l'Elenco dispositivi.
- 3. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare un particolare dispositivo, quindi premere il tasto ENTER . Il dispositivo selezionato viene attivato.
- 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.
- Se si è selezionata una modalità di ingresso esterna tramite il tasto SOURCE, non sarà possibile utilizzare la funzione Anynet⁺. Accertarsi di passare a un dispositivo esterno Anynet⁺ utilizzando il tasto l'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	La modalità 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 una registrazione (Questo menu è operativo solo per un dispositivo che supporta la registrazione.)
(*registratore) Prenota registrazione	Permette di prenotare una registrazione sul registratore (Questa funzione è disponibile solo per i dispositivi che supportano la funzione di prenotazione.)
Interrompi registrazione: (*registratore)	Interrompe la registrazione.
Ricevitore	L'audio viene riprodotto attraverso il ricevitore.



Anynet+	Setup
Anynet+ (HDMI-CEC Spegnimento auto	Acceso Si
🗢 Spo	sta 🖃 Conf. 🏷 Ritorno

<b>₩</b> nynet ⁺			
Visualizza TV			
Elenco dispositiv			
Registra		: DVDR	
DVDR MENU			
DVDR INFO			
Ricevitore		: On	
Impostazione			
	🗢 Sposta	🕒 Conf.	ງ Ritorno

#### Tasti del telecomando disponibili in modalità Anynet⁺

Tipo di dispositivo	Stato operativo	Tasti disponibili
Dispositivo Anynet+	Una volta attivato il dispositivo, quando il menu del dispositivo corrispondente appare sullo schermo.	Tasti numerici ▲/▼/ ◀/▶/ENTER I Tasti colorati / tasto EXIT
	Una volta attivato il dispositivo, quando si riproduce un file	(Ricerca indietro) /  →(Ricerca avanti)  (Interrompi) / →(Riproduci) /  (Pausa)
Dispositivo con sintonizzatore incorporato	Una volta attivato il dispositivo, durante la visione di un programma televisivo	Tasto P 🖳 / 💟
Dispositivo audio	Una volta attivato il ricevitore	Tasto 🔟 🔃 Tasto 🔹 MUTE

Z 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 controllati solo tramite il telecomando del televisore.
- 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 a seconda del dispositivo in uso.
- 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).

# Registrazione

Con un videoregistratore Samsung è possibile registrare un programma televisivo.

- 1. Premere il tasto TOOLS. Premere il tasto ENTER e per selezionare Anynet⁺ (HDMI-CEC).
- Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare Registra, quindi premere il tasto ENTER . La registrazione ha inizio.
  - Ø Quando è presente più di un dispositivo di registrazione Se sono collegati più dispositivi di registrazione, questi vengono elencati. Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare un particolare dispositivo, quindi premere il tasto ENTER . La registrazione ha inizio.
- Harpenet*

   Visualizza TV

   Elenco dispositivi

   Registra

   DVDR MENU

   DVDR INFO

   Ricevitore

   Impostazione
- Se un dispositivo di registrazione non è visualizzato selezionare Elenco dispositivi e premere il tasto rosso per ricercarlo.
- Premendo il tasto 💽 si eseguirà la registrazione del programma attualmente visualizzato sul televisore. Se si sta guardando l'immagine di 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 adeguato un'antenna a un dispositivo di registrazione, vedere il manuale dell'utente del dispositivo di registrazione in uso.

# Ascolto tramite il ricevitore

È possibile ascoltare l'audio tramite un ricevitore anzichè dagli altoparlanti del televisore.

- Premere il tasto ▲ o ▼ per selezionare Ricevitore. Premere il tasto ◄ o ► per selezionare On o Off.
- Se il ricevitore supporta solo l'audio, potrebbe non comparire nell'elenco dei dispositivi.
- ${\ensuremath{\mathbb Z}}$  Il ricevitore è operativo solo se è collegato in modo appropriato il jack Optical In del
- ricevitore al jack Optical Out del televisore.
- proveniente dall'uscita ottica del televisore. Quando il televisore visualizza un segnale DTV (air), invia l'audio a 5.1 canali al ricevitore Home Theater. 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 Theater.
- Dutilizzando la funzione Media Play, l'audio potrebbe non essere emesso correttamente attraverso il ricevitore.
- Durante l'ascolto tramite il ricevitore, vi sono alcune restrizioni nell'uso dei menu relativi all'audio.
- Nel caso di una interruzione di corrente al televisore quando il menu Ricevitore è impostato su On la funzione Seleziona altoparlante può essere impostata su Altoparlante esterno alla riaccensione del televisore. (vedere pag. 22)

# Risoluzione dei problemi con Anynet*

Sintomo	Soluzione
Anynet* non funziona.	<ul> <li>Controllare se si sta utilizzando un dispositivo Anynet⁺. Il sistema Anynet⁺ può essere utilizzato solo con dispositivi che supportano Anynet⁺.</li> <li>Collegare un solo ricevitore (home theater).</li> <li>Controllare che il cavo di alimentazione di Anynet⁺ sia correttamente collegato.</li> <li>Controllare i collegamenti dei cavi Video/Audio/HDMI 1.3 del dispositivo Anynet⁺.</li> <li>Verificare che Anynet⁺ (HDMI-CEC) sia impostato su Acceso nel menu Impostazione di Anynet⁺.</li> <li>Verificare che il telecomando del televisore sia in modalità TV.</li> <li>Verificare che sia Anynet⁺ la modalità esclusiva del telecomando.</li> <li>In particolari condizioni, Anynet⁺ non funziona. (Ricerca canali, Media Play, Plug &amp; Play, ecc.)</li> <li>Quando si collega o si rimuove il cavo HDMI 1.3, eseguire una nuova ricerca dei dispositivi oppure spegnere e riaccendere il tel evisore.</li> <li>Verificare che la funzione Anynet⁺ del dispositivo Anynet⁺ sia impostata su Acceso.</li> </ul>
Per avviare Anynet⁺.	<ul> <li>Verificare che il dispositivo Anynet⁺ sia collegato correttamente al televisore e che Anynet⁺ (HDMI-CEC) sia impostato su Acceso nel menu Impostazione di Anynet⁺.</li> <li>Premere il tasto TV sul telecomando per passare al controllo del televisore. Premere il tasto TOOLS per visualizzare il menu Anynet⁺ e selezionare il menu desiderato.</li> </ul>
Per uscire da Anynet⁺.	<ul> <li>Selezionare Visualizza TV nel menu Anynet⁺.</li> <li>Premere il tasto SOURCE sul telecomando del televisore e selezionare un dispositivo non Anynet⁺. (Notare che il tasto dei canali funziona solo se non è collegato un dispositivo Anynet⁺ con sintonizzatore incorporato.)</li> </ul>
Sullo schermo viene visualizzato il messaggio Connecting to Anynet* device	<ul> <li>Non è possibile utilizzare il telecomando durante la configurazione di Anynet⁺ o passare a un'altra modalità di visualizzazione.</li> <li>Utilizzare il telecomando solo al termine dell'impostazione di Anynet⁺ o del passaggio alla nuova modalità di visualizzazione.</li> </ul>
Non è possibile avviare la riproduzione del dispositivo Anynet ⁺ .	<ul> <li>Non è possibile utilizzare la funzione di riproduzione mentre è in corso la funzione Plug &amp; Play.</li> </ul>
Lo schermo del dispositivo esterno non appare.	<ul> <li>Controllare se il dispositivo supporta le funzioni Anynet⁺.</li> <li>Verificare che il cavo HDMI 1.3 sia collegato correttamente.</li> <li>Verificare che Anynet⁺ (HDMI-CEC) sia impostato su On nel menu Impostazione di Anynet⁺.</li> <li>Cercare altri dispositivi Anynet⁺.</li> <li>E' possibile collegare un dispositivo Anynet⁺ solo tramite un cavo HDMI 1.3. Alcuni cavi HDMI potrebbero non supportare le funzioni Anynet⁺.</li> <li>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.</li> </ul>
Il programma TV non può essere registrato.	Verificare che il jack dell'antenna sul dispositivo di registrazione sia correttamente collegato.
viene riprodotto attraverso il ricevitore	Collegare il televisore e il ricevitore mediante il Cavo Ottico.

Arryner*

 Visualizza TV
Elenco dispositivi
Registra : DVDR
DVDR MENU
DVDR INFO

 Ricevitore ◀ On ►
Impostazione

 ♦ Sposta ♠ Regola ♡ Ritorno

# Consigli per l'uso

# **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 ricevere 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.

#### 1 🗌 (uscita)

Esce dalla schermata Teletext.

#### 2 (indice)

In modalità Teletext, premere questo tasto in qualsiasi momento per visualizzare la pagina dell'indice (contenuti).

#### 3 (rivela)

Consente di visualizzare il testo nascosto (risposte a quiz, ad esempio). Per tornare alla modalità di visualizzazione normale, premere di nuovo il tasto.

#### 

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.

#### 6 (memorizza)

Usato per memorizzare le pagine Teletext.

#### ⑥ ≡/ (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.

#### (pagina secondaria)

Usato per visualizzare la pagina secondaria disponibile.

Usato per visualizzare la pagina Teletext successiva.

🕑 ा (pagina giù)

Usato per visualizzare la pagina Teletext precedente.

#### 🛈 💷 (modalità)

Premere questo tasto per selezionare la modalità Teletext (LIST/FLOF). Premendo questo tasto in modalità LIST, si attiva la modalità di salvataggio Elenco. In questa modalità è possibile memorizzare la pagina Teletext all'interno di un elenco utilizzando il tasto (=) (memorizza).

#### (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.

#### (annulla)

Utilizzato per visualizzare le stazioni emittenti durante la ricerca di una pagina.

#### 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.

Z 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 CNumero della pagina corrente o stato della ricerca.

- D Data e ora.
- E Testo.
- F Informazioni sullo stato.
  - Informazioni FASTE
- 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)
- B Premere il tasto TV per uscire dal servizio Teletext.





# Specifiche del kit di supporto a parete (VESA)

Installare la staffa su una parete solida perpendicolare al pavimento. Qualora si fissi la staffa ad altri materiali, contattare il rivenditore più vicino. Se installato a soffitto o su una parete inclinata, il prodotto

potrebbe cadere e causare gravi danni

Famiglia del prodotto	pollici	Spec. VESA (A * B)	Viti	Quantità
	Quantità	100 * 100	MA	
	23"~29"	200 * 100	1114	
	30"~40"	200 * 200	M6	1
LCD-IV	46"~55"	400 * 400		4
	57"~70"	800 * 400	M8	
	80" ~	1400 * 800		
	42"~ 50"	400 * 400		
	58"~ 63"	600 * 400	MQ	4
PDF-IV	70" ~	800 * 400	IVIO	4
	80" ~	1400 * 800		



- Vella tabella sopra sono fornite le dimensioni standard per un kit di montaggio a parete.
- In caso di acquisto di un kit di montaggio a parete, verrà fornita insieme una guida dettagliata all'installazione e tutte le parti necessarie per montaggio.

Ø Non utilizzare viti diverse dalle dimensioni standard poiché potrebbero danneggiare l'interno del televisore.

- Per i montaggi a parete non conformi alle specifiche delle viti standard VESA, la lunghezza delle viti potrebbe differire in base alle loro specifiche.
- Non utilizzare viti non conformi alle specifiche dello standard VESA. Non serrare le viti con troppa forza poiché ciò potrebbe danneggiare il prodotto o causarne la caduta provocando gravi danni. Samsung non può essere ritenuta responsabile per questo tipo di incidenti.

Samsung non può essere ritenuta responsabile per eventuali danni a cose e persone qualora vengano usati kit di montaggio a parete non conformi allo standard VESA o l'utente non segua le istruzioni di installazione fornite.

I nostri modelli da 57 e 63 pollici non sono conformi alle specifiche VESA. Di conseguenza, per tali modelli è necessario utilizzare gli appositi kit di montaggio a parete Samsung.

Ø Non superare i 15 gradi di inclinazione durante il montaggio del televisore.

Non installare il Kit di montaggio a parete con il televisore acceso. Ciò potrebbe provocare lesioni personali causate da eventuali scosse elettriche.

Italiano - 40

# Preparazione per l'installazione del kit di montaggio a parete

Caso A. Installare il kit di montaggio a parete SAMSUNG

Caso B. Installare un kit di montaggio a parete di altra marca





- 1. Installare il kit di montaggio a parete applicando una forza di serraggio di 15kgf·cm o inferiore. Le parti potrebbero danneggiarsi applicando una forza di serraggio superiore.
- 2. Il kit degli accessori contiene un anello di ritenuta [2] per l'installazione del kit di montaggio a parete di terze parti su televisori Samsung. (Caso B)

Description of the staffa alla parete.

# Fissaggio del televisore alla parete

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 a fondo le viti nei ganci e fissarli alla parete. Verificare che le viti siano state fissate saldamente alla parete.
  - A seconda del tipo di parete, potrebbe essere necessario utilizzare un tassello.
  - Poiché i ganci, le viti e il cavo di sicurezza non sono forniti in dotazione, è necessario acquistare tali materiali separatamente.
- Rimuovere le viti dal centro del pannello posteriore del televisore, inserirle nei ganci, quindi avvitarle nuovamente al televisore.
   Le viti potrebbero non essere fornite insieme al prodotto.
- 3. Collegare i ganci fissati al televisore a quelli fissati alla parete utilizzando un cavo resistente, quindi legarlo con forza.
  - Distallare 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.
- 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.

Italiano - 41

# 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.

- Ø 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



# Risoluzione dei problemi

Prima di contattare il servizio di assistenza Samsung, eseguire i seguenti semplici controlli. Se non è possibile risolvere il problema usando le istruzioni riportate sotto, annotare il numero e il modello del televisore e contattare il rivenditore locale.

Nessun audio o immagine	<ul> <li>Controllare che il cavo di alimentazione sia collegato alla presa di corrente.</li> <li>Verificare di aver premuto il tasto sul dispositivo.</li> <li>Controllare le impostazioni relative al contrasto e alla luminosità dell'immagine.</li> <li>Controllare il volume.</li> <li>Controllare che Seleziona altoparlante sia impostato su Altoparlante esterno.</li> </ul>
Immagine normale ma audio assente	<ul> <li>Controllare il volume.</li> <li>Controllare se il tasto <b>≰ MUTE</b> del telecomando è stato premuto.</li> </ul>
Nessuna immagine oppure immagine in bianco e nero	<ul><li>Regolare le impostazioni del colore.</li><li>Controllare se la selezione del sistema di trasmissione è corretta.</li></ul>
Interferenze audio e immagine	<ul> <li>Provare a identificare l'apparecchiatura elettrica che causa le interferenze e spostarla più lontano.</li> <li>Collegare il televisore a un'altra presa di alimentazione.</li> </ul>
Immagini offuscate o poco nitide, audio distorto	<ul><li>Controllare la direzione, la posizione e i collegamenti dell'antenna.</li><li>Questo problema si verifica spesso quando si utilizza un'antenna interna.</li></ul>
Telecomando non funzionante	<ul> <li>Sostituire le batterie del telecomando.</li> <li>Pulire il bordo superiore del telecomando (finestra di trasmissione).</li> <li>Verificare che le batterie siano correttamente inserite nei terminali + e – del telecomando.</li> <li>Verificare che le batterie siano cariche.</li> </ul>
Lo schermo è nero e l'indicatore di alimentazione lampeggia in modo continuo	<ul> <li>Sul computer controllare l'alimentazione e il cavo di segnale.</li> <li>Muovere il mouse o premere un tasto qualsiasi sulla tastiera del computer.</li> <li>Sul computer controllare (STB, DVD, ecc); Alimentazione e Cavo segnali.</li> <li>Il televisore sta utilizzando il proprio sistema di gestione alimentazione.</li> <li>Premere il tasto Source sul pannello o sul telecomando.</li> <li>Spegnere e riaccendere il televisore.</li> </ul>
Nell'angolo dello schermo viene visualizzata l'immagine danneggiata	<ul> <li>Se l'opzione Adatta allo schermo è selezionata in alcuni dispositivi esterni, l'immagine danneggiata può essere visibile nell'angolo dello schermo.</li> <li>Questa anomalia è causata dalle periferiche esterne, non dal televisore.</li> </ul>
Viene visualizzato il messaggio Ripristina tutte le impostazioni ai valori predefiniti.	<ul> <li>Ciò si verifica quando si tiene premuto il tasto EXIT per qualche istante. Le impostazioni del prodotto vengono reimpostate ai valori di fabbrica.</li> </ul>

# Specifiche

Le descrizioni e le caratteristiche riportate in questa guida vengono fornite a puro scopo informativo e sono soggette a modifiche senza preavviso.

Nome modello	PS50B560/PS50B610
Dimensione schermo (Diagonale)	50 pollici
Risoluzione PC (Ottimale)	1920 x 1080 @ 60 Hz
Audio (Uscita)	10 W x 2
Dimensioni (LxAxP)	
Corpo	1240 x 766 x 74 mm
senza piedistallo	1240 x 822 x 290 mm
Peso	
corpo	33 kg
con piedistallo	38 kg
Considerazioni ambientali	
Temperatura operativa	50 °F to 104 °F (10 °C to 40 °C)
Umidità operativa	10% to 80%, senza condensa
Temperatura di stoccaggio	-4 °F to 113 °F (-20 °C to 45 °C)
Umidità di stoccaggio	5% to 95%, senza condensa

Ø Questo prodotto è un'apparecchiatura digitale di Classe B.

 ${\ensuremath{\mathbb D}}$  Design e specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Ø Per l'alimentazione elettrica e il consumo di corrente, consultare l'etichetta apposta al prodotto.

Italiano - 44



#### Schema blocco

Italiano - 45

# Instrucciones para el usuario

#### Retención de la imagen en pantalla

No visualice una imagen fija (como las de un videojuego o cuando la PDP está conectada a un PC) en el panel del monitor de plasma durante más de 2 horas porque podría causar la retención de imagen en pantalla. Este fenómeno de retención de imágenes también se denomina "quemadura de pantalla". Para evitar que se produzca esa persistencia de la imagen, reduzca el nivel de brillo y de contraste de la pantalla cuando muestre imágenes fijas.

#### Altitud

La PDP puede funcionar normalmente hasta altitudes de 2.000 metros. No la instale ni utilice en lugares que se encuentren a más de 2.000 metros de altitud porque el funcionamiento podría ser irregular.

#### Calor en la parte superior del televisor PDP

La parte superior del aparato puede calentarse tras un uso prolongado ya que el calor se disipa desde el panel a través de los orificios de ventilación de la sparte superior del aparato. Esto es normal y no indica ningún defecto ni fallo de funcionamiento del aparato. No obstante, debe evitarse que los niños toquen la parte superior del aparato.

#### El aparato emite una especie de crujido.

Este ruido puede producirse cuando el aparato se contrae o se expande debido a un cambio ambiental de temperatura o humedad. Este hecho es normal y no se trata de ningún defecto en la unidad.

#### Defectos de celda

La PDP utiliza un panel compuesto de 2.360.000 (nivel HD) a 6.221.000 (nivel FHD) píxeles que requieren una sofisticada tecnología para su producción. No obstante, puede que existan unos cuantos píxeles brillantes u oscuros en la pantalla. Estos píxeles no influirán en el rendimiento del aparato.

#### Evite que el TV funcione a temperaturas por debajo de 5°C(41°F)

#### La visualización prolongada de una imagen fija puede originar daños permanentes en el panel de la pantalla PDP.



Ver el televisor PDP en formato 4:3 durante un tiempo prolongado puede dejar rastros de bordes en las partes izquierda, derecha o central de la pantalla causados por la diferencia de emisión de luz en la pantalla. La reproducción de un DVD o el uso de una consola de videojuegos pueden provocar un efecto similar en la pantalla. Los daños provocados por los efectos mencionados no quedan cubiertos por la garantía.

#### Restos de imágenes en pantalla.

Ver imágenes fijas de videojuegos y PC durante más tiempo del indicado puede producir restos de imágenes parciales. Para evitar este efecto, reduzca el 'brillo' y el 'contraste' cuando vea imágenes fijas.

#### Garantía

- La garantía no cubre ningún daño causado por la retención de imágenes.
- La garantía no cubre el desgaste de la pantalla.

#### Instalación

Póngase en contacto con un centro de servicio técnico autorizado cuando instale el equipo en un lugar expuesto a gran cantidad de polvo, temperaturas extremas, alto nivel de humedad y productos químicos, y en lugares donde se vaya a utilizar continuamente, como aeropuertos, estaciones, etc. El incumplimiento de estas indicaciones puede causar serios desperfectos en el equipo.

#### Nota sobre la TV digital

- Las funciones relacionadas con la TV digital (DVB) sólo están disponibles en países o regiones donde se emitan señales terrestres digitales DVB-T (MPEG2 y MPEG4 AVC) o donde se tenga acceso a servicios de televisión por cable compatibles con DVB-C (MPEG2 y MPEG4 AAC). Póngase en contacto con su distribuidor para conocer si puede recibir señales DVB-T o DVB-C.
- 2. DVB-T es una norma del consorcio europeo para la transmisión de la televisión digital terrestre y DVB-C lo es para la transmisión de la televisión digital por cable. Sin embargo, en esta especificación no se incluyen algunas funciones diferenciadas, como EPG (Guía electrónica de programas), VOD (Vídeo a la carta) y otras. Por ello, en estos momentos aún no se admiten.
- Este equipo de televisión cumple las más actuales normas de DVB-T y DVB-C [agosto de 2008], pero no se garantiza la compatibilidad con futuras emisiones de televisión digital terrestre DVB-T y por cable DVB-C.
- 4. Algunos proveedores de la televisión por cable pueden cobrar un pago adicional por algunos servicios y pueden exigir al usuario su aceptación de los términos y condiciones de su empresa.
- Algunas funciones de televisión digital pueden no estar disponibles en algunos países o regiones; asimismo DVB-C puede no funcionar correctamente con todos los proveedores.
- 6. Para obtener más información, póngase en contacto con su centro de atención al cliente de Samsung.

#### Contacte con SAMSUNG WORLDWIDE

Si tiene cualquier comentario o pregunta referentes a los productos Samsung, póngase en contacto con el Centro de atención al cliente de SAMSUNG. (Consulte la cubierta posterior para obtener más información.)

Las ilustraciones de este manual de usuario se proporcionan sólo como referencia y pueden ser diferentes del producto real. El diseño y las especificaciones del producto se pueden cambiar sin previo aviso para mejorar el rendimiento del producto.

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Reservados todos los derechos.

Spanish - 2

# Contenido

#### Conexión y preparación del televisor

<ul> <li>Comprobación de los componentes</li> <li>Uso del soporte</li> <li>Cómo montar el soporte base (según el modelo)</li> <li>Soporte de cables</li></ul>	4 4 4 5 6 8 8 9 9 9 9 9 10 10
Uso del botón TOOLS	10
Función Plug & Play	11
Control de los canales	
Memorización de los canales	

-	Memorización de los canales	
	Gestión de los canales	14

#### Control de la imagen

<ul> <li>Cambio de la configuración de la imagen</li> <li>Ajuste del televisor con el ordenador</li> <li>Pantalla de PC</li> </ul>	16 19 20
Control del sonido	

#### Control del sonido

	Cambio del estándar de sonido Selección del modo de sonido	.21 .22
D	escripción de las funciones	
	Configuración de la hora	.23

•			
Configuración	del menú de	configuración	 4

#### Asistencia técnica / Entrada

Programa admitido	. 26
Fuentes / Editar nombre	.27

#### Media Play

	Conexión de un dispositivo USB					
	Uso de la función Media Play	29				
	Uso y clasificación de la lista de fotos	30				
	Visualización de una foto o una presentación	31				
	Uso y clasificación de la lista de música	32				
	Reproducción de música	33				
	Configuración de imagen y música con el reproductor					
	multimedia	34				
	Uso del menú de configuración	34				
		_				
A	Acerca de Anynet⁺					

	Conexión de dispositivos Anynet+	. 35
	Configuración de Anvnet+	. 36
	Conmutación entre dispositivos Anvnet+	. 36
	Grabación	.37
	Escucha a través de un receptor	38
_	Solución de problemas de Anvnet+	38
-	Colucion de problemas de Anynet ·	

#### Recomendaciones de uso

Función de teletexto	. 39
Especificaciones del equipo de montaje en la pared (VESA)	.40
Preparación para instalar el montaje mural	.41
Fijación del televisor a la pared	.41
Seguridad en el espacio de instalación	.42
Resolución de problemas	.43
Especificaciones	.44





▲







Botón de una pulsación

Spanish - 3

Símbolos

# Conexión y preparación del televisor

# Comprobación de los componentes



- La PDP la deben transportar dos o más personas. No deje nunca la PDP en el suelo, porque es posible que se dañe la pantalla. Mantenga siempre la PDP en posición vertical.
- Z La PDP se puede girar 20 grados a derecha e izquierda.



### Cómo montar el soporte base (según el modelo)

Mediante los tornillos para asegurar el soporte y el televisor, fije firmemente el televisor al soporte.



#### Advertencia

Sujete firmemente el soporte al televisor antes de moverlo, ya que el soporte puede caer y causar lesiones graves.

- El televisor lo deben transportar dos o más personas. Nunca deje el televisor en el suelo ya que la pantalla puede sufrir daños. Mantenga siempre el televisor en su posición vertical.
- El color y la forma del producto pueden variar según el modelo.

Si va a instalar el televisor en la pared, fije la tapa  $(\mathbf{0})$  en la zona de conexión de la base del soporte con los dos tornillos para ocultar la ranura.



# Soporte de cables

Sujete los cables con el soporte de cables para que éstos no sean visibles a través del soporte fransparente.



Spanish - 4



#### Spanish - 5

# Aspecto general del panel de conexiones



Duando conecte un dispositivo externo, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.

Al conectar un sistema de audio o vídeo al aparato, asegúrese de que todos los elementos están apagados.

#### POWER IN

Conexión al cable de alimentación suministrado.

#### O COMPONENT IN

Entradas de audio (AUDIO L/R) y vídeo (Y /  $P_{\rm B}/$   $P_{\rm R}) para componentes.$ 

#### PC IN (AUDIO / PC)

Conexión para el terminal de salida de vídeo y audio del PC.

#### **O** EXT 1, EXT 2

Terminales de entrada o salida para dispositivos externos, como aparatos de vídeo, reproductores de DVD, consolas de videojuegos o reproductores de videodiscos. Especificación de entrada/ salida.

- Direction of the second second
- En el modo EXT, Modo Juego no está disponible.

#### Especificación de entrada/salida

Conactor	Entrada			Salida	
Conector	Video	Audio(L/R)	RGB	Video + Audio(L/R)	
EXT 1	~	<b>v</b>	4	Sólo está disponible la salida de TV o DTV.	
EXT 2	~	V		La salida que puede elegir.	

#### O AURICULARES

Puede conectar unos auriculares si desea ver un programa de televisión sin molestar a las personas que están en la misma habitación.

El uso continuado de auriculares a un volumen elevado puede dañar la capacidad auditiva.

#### O DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Se conecta al componente de audio digital.

SERVICE

Conector para servicio.

#### AUDIO OUT(AUDIO R/L)

Puede conectar las señales de audio RCA desde el televisor a una fuente externa, como un equipo de audio.

#### O ANT IN

Conector coaxial de 75  $\Omega$  para antena o red por cable.

#### HDMI IN 1, 2(DVI), 3

No se necesita conexión de audio adicional para una conexión de HDMI a HDMI.

- Cuando se usa una conexión de cable HDMI/DVI, se debe conectar en el terminal HDMI IN 2(DVI).
- ℤ ¿Qué es HDMI?
  - La interfaz multimedia de alta definición (HDMI según sus siglas en inglés) permite la transmisión de los datos de vídeo digital de alta definición y varios canales de sonido digital.
  - El terminal HDMI/DVI admite la conexión DVI con un dispositivo ampliado mediante el cable apropiado (no suministrado). La diferencia entre los dispositivos HDMI y DVI es que el HDMI es más pequeño, tiene instalada la función de codificación HDCP (protección alta de la copia digital del ancho de banda) y es compatible con el sonido digital de varios canales.

#### **DVI AUDIO IN**

Salidas de audio DVI para dispositivos externos.

#### Modos compatibles con HDMI/DVI y componentes

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i	1080p
HDMI/DVI 50Hz	Х	Х	Х	0	0	0	0
HDMI/DVI 60Hz	Х	0	Х	Х	0	0	0
Componente	0	0	0	0	0	0	0

Spanish - 6



#### Ranura COMMON INTERFACE

Inserte la tarjeta Cl(Cl+) (Interfaz común) en la ranura. (Consulte la página 24)

- Si no se inserta una TARJETA CI(CI+) con algunos canales, en la pantalla aparece Señal codificada.
- En 2 o 3 minutos aparecerá en la pantalla la información del enlace que contiene un número telefónico, un identificador de TARJETA CI(CI+), un identificador del sistema y demás información. Si aparece un mensaje de error, póngase en contacto con su proveedor de servicios.
- Si ha terminado la configuración de la información del canal, aparecerá el mensaje Actualiz. completa, que indica que la lista de canales ya se ha actualizado.
- Inserte la tarjeta CI(CI+) en la dirección marcada sobre ella.
- El módulo CAM no se admite en algunos países o zonas; consulte a su distribuidor local.
- La función CI(CI+) sólo se aplica al modelo PS********P. Si tiene algún problema, póngase en contacto con el proveedor del servicio.

#### O HDMI IN 4

Conexión para el terminal HDMI de un dispositivo que tenga salida HDMI.

#### **O** USB

Conexión para un dispositivo de almacenamiento masivo USB para ver archivos de fotos (JPEG) y reproducir archivos de audio (MP3).

#### AV IN (VIDEO, AUDIO L/R)

Se conecta a las entradas de vídeo y audio para dispositivos externos, como una videocámara o un aparato de vídeo.

# Mando a distancia

Puede utilizar el mando a una distancia del televisor de hasta 23 metros.

- El exceso de luz puede influir en el rendimiento del mando a distancia.
- Botón POWER
- (enciende y apaga el televisor)
- Selecciona directamente el modo TV.
- Botones numéricos para acceso directo a los canales.
- Pulse este botón para sintonizar sus canales favoritos.
- Interrupción momentánea del sonido.
- 6 + Subir el volumen - Bajar el volumen
- Selección de fuente disponible.
- Se utiliza para ver información sobre la emisión actual.
- Permite seleccionar rápidamente las funciones que se usan con mayor frecuencia.
- Control del cursor en el menú
- Botón de control del canal
- Utilice estos botones en la Lista de canales, Media Play, etc.
- Ø Selección del modo de sonido.
- Use estos botones en la Lista de canales, Media Play y Anynet⁺.
- Canal anterior
- Canal siguiente
- B Muestra el menú de pantalla principal.
- Visualización de la Guía electrónica de programas (EPG).
- Vuelve al menú anterior.
- Ø Salir del menú en pantalla.
- Esta función permite ver y reproducir archivos de fotos (JPEG) y de música (MP3) desde un dispositivo externo.
- Selección del tamaño de la imagen.
- Visualización de subtítulos digitales.
- Selección de la descripción de audio.

# Instalación de las pilas en el mando a distancia

- Levante la tapa de la parte posterior del mando a distancia, como se muestra en la ilustración.
- 2. Inserte dos pilas de tamaño AAA.
  - Compruebe que los extremos '+' y '-' de las pilas concuerdan con el diagrama del interior del compartimiento.
- Cierre la tapa.
  - Si no va a utilizar el mando a distancia durante mucho tiempo, quite las pilas y guárdelas en un lugar fresco y seco.
- ${\ensuremath{\mathbb Z}}$  Si el mando a distancia no funciona, haga estas comprobaciones
  - 1. ¿Está encendido el TV?
  - 2. ¿Están intercambiados los polos positivos y negativos de las pilas?
  - 3. ¿Se han agotado las pilas?
  - 4. ¿Ha habido un corte de luz o el cable está desconectado?
  - 5. ¿Hay un fluorescente o un neón a poca distancia?

#### Funciones del teletexto

- Sale del teletexto (según los modelos)
- Selección del modo de teletexto (LIST/FLOF)
- Mostrar el teletexto
- Tamaño del teletexto
- Belección de tema de Fastext
- Visualización de teletexto/mezclar información de teletexto y emisión normal
- Página secundaria de teletexto
- P : Página siguiente del teletexto
   P : Página de teletexto anterior
- Indice del teletexto
- Teletexto en espera
- ② Cancelar teletexto





.

# Encendido y apagado

El cable de alimentación se conecta a la parte trasera del televisor.

- 1. Enchufe el cable de alimentación en una toma eléctrica adecuada.
  - Ø El indicador del modo de espera se enciende en el equipo.
- 2. Pulse el botón POWER 🕐 del equipo.
  - También puede pulsar el botón POWER O o el botón TV del mando a distancia para encender el televisor.
     El programa que estaba viendo por última vez se vuelve a seleccionar de forma automática.
- 4. Para apagar el televisor, vuelva a pulsar el botón POWER O.

# Cómo poner el televisor en modo de espera

El aparato puede ponerse en modo de espera para reducir el consumo eléctrico. El modo de espera es muy útil si desea interrumpir la visualización momentáneamente (durante la comida, por ejemplo).

1. Pulse el botón POWER 🖞 del mando a distancia.



Z La pantalla se apaga y aparece un indicador de modo de espera rojo en el equipo.

- 2. Para volver a encender el equipo, pulse de nuevo los botones POWER 🖒, numéricos (0~9), TV o de canal arriba/abajo (🔨 / 🗸).
  - No deje el aparato en modo de espera durante períodos largos de tiempo (cuando está de vacaciones, por ejemplo). Lo más conveniente es desenchufar el aparato de la red eléctrica y de la antena.

# Visualización de la pantalla

La pantalla identifica el canal actual y el estado de algunos ajustes de audio-vídeo.

Pulse el botón INFO para ver la información.

Pulse el botón **INFO** del mando a distancia. El televisor mostrará el canal, el tipo de sonido y el estado de ciertos ajustes de imagen y sonido.

- ▲, ▼ : Puede ver otra información del canal. Si desea ir al canal actualmente seleccionado, pulse el botón ENTER .
- ◀, ►: Puede ver la información de programas del canal actual.
- Pulse el botón INFO otra vez o espere unos 10 segundos; la información desaparecerá automáticamente.







# Visualización de los menús

- Con el aparato encendido, pulse el botón MENU. En la pantalla aparece el menú principal. En el lado izquierdo del menú hay los iconos : Imagen, Sonido, Canal, Configuración, Entrada, Aplicación, Asistencia técnica.
- 3. Pulse el botón EXIT para salir.
  - Pasado aproximadamente un minuto, los menús de la pantalla desaparecen.





# Uso del botón TOOLS

Se puede usar el botón **TOOLS** para seleccionar rápida y fácilmente las funciones que se usan con más frecuencia. El menú **Herramientas** cambia según el modo de entrada externo que se está viendo.

- 1. Pulse el botón TOOLS. Aparece el menú Herramientas.
- Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar un menú y, a continuación, pulse el botón ENTER .
- Pulse los botones ▲ / ▼ / ▼ / ► / ENTER I para mostrar, cambiar o activar los elementos seleccionados. Para ver una descripción más detallada de cada función, consulte la página correspondiente.
  - · Anynet+ (HDMI-CEC), Consulte la página 36
  - Modo imagen, Consulte la página 16
  - · Modo de sonido, Consulte la página 21
  - Temp. desc., Consulte la página 23
  - · SRS TS HD, Consulte la página 21
  - · Ahorro energía, Consulte la página 25
  - · Añadir a Favoritos (o Borrar de Favoritos), Consulte la página 14
  - · Ajuste automático, Consulte la página 19



Herramientas								
Anynet+ (HDMI-CEC)								
Modo imagen		Estándar						
Modo de sonido		Personal						
Temp. desc.		Des.						
SRS TS HD		Des.						
Ahorro energía		Des.						
Añadir a Favoritos								
Mover	G	l Entrar → 🗊	Salir					

Spanish - 10

# Función Plug & Play

Cuando el televisor se enciende por primera vez, los valores se inician correlativamente de forma automática.

- El salvapantallas se activa si durante más de 1 minuto no hay ninguna entrada desde el teclado del mando a distancia mientras Plug & Play está en ejecución.
- Il salvapantallas se activa si durante más de 15 minutos no se detecta ninguna señal de funcionamiento.
- 🖉 Si accidentalmente selecciona un país erróneo para su televisor, puede que los caracteres de la pantalla se vean de manera incorrecta.
- Pulse el botón POWER del mando a distancia. El menú Select the OSD Language se muestra automáticamente. Seleccione el idioma con los botones ▲ o ▼. Pulse el botón ENTER I para confirmar la elección.
- Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar Demo tienda o Uso doméstico y, a continuación, pulse el botón ENTER I.
  - Es recomendable configurar el televisor en el modo Uso doméstico para obtener la mejor imagen en un entorno doméstico.
  - El modo Demo tienda sólo es necesario en los entornos comerciales.
  - Si la unidad accidentalmente se configura en **el modo Demo** tienda y se desea volver a Uso doméstico (estándar) : Pulse el botón del volumen del televisor. Cuando se muestra la OSD del volumen, mantenga pulsado el botón **MENU** del televisor durante 5 segundos.
- 3. Pulse el botón ENTER I Seleccione el país pulsando los botones ▲ o ▼. Pulsar el botón ENTER I para confirmar la selección.
- 4. Pulse los botones ▲ o ▼ para memorizar los canales de la conexión seleccionada y pulse el botón ENTER ⊡.
  - Aérea : Señal de antena aérea.
  - Cable : Señal de antena del cable.
- 5. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la fuente de antena que desea memorizar. Pulse el botón ENTER E para seleccionar Empezar.
  - Digital y Analógico : Canales digitales y analógicos.
    - · Digital : Canales digitales.
    - Analógico : Canales analógicos.
    - Za búsqueda de canales se iniciará y terminará automáticamente.
    - Para ver una descripción más detallada sobre cómo seleccionar el modo Cable, consulte el capítulo Guardado automático. Consulte la página 12
- 6. Aparece automáticamente el mensaje Configurar el modo del reloj. Pulse el botón ENTER 🔄. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar Auto y, a continuación, pulse el botón ENTER 🔄.
  - Si selecciona Manual, se muestra Configurar fecha y hora actuales. (Para ver una descripción más detallada de la opción Manual, Consulte la página 23)
  - Ø Si ha recibido una señal digital, se ajustará la hora automáticamente.
- 7. Se muestran unas breves instrucciones en Cómo obtener el mejor rendimiento del nuevo HDTV. Pulse el botón ENTER .
   (Z) Este menú está disponible en Guía de conexión HD en el menú Asistencia técnica.
- 8. Aparecerá el mensaje Que lo disfrute. Cuando termine, pulse el botón ENTER .

#### Si desea reiniciar esta función...

- Pulse el botón MENU para ver el menú. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar Configuración y, a continuación, pulse el botón ENTER .
- 2. Pulse de nuevo el botón ENTER rar seleccionar Plug & Play.
- Escriba su código PIN de 4 dígitos. El código PIN predeterminado para un televisor nuevo es '0-0-0-0'.
- Si desea cambiar el número PIN, Consulte la página 25.
- Za función Plug & Play está disponible sólo en el modo TV.



Plug & Play							
Select the OSD Language.	Nederlands						
Menu Language :	English Eesti						
	🔶 Move 🖃 Enter						

# Control de los canales

# O País ✓ Guardado automático Guardado manual Opción de búsqueda de cable Guía completa Miniguía Guía predeterminada : Guía completa Lista de canales

#### Memorización de los canales

#### País

- Canal digital : Se puede cambiar el país de los canales digitales.
- Canal analógico : Se puede cambiar el país de los canales analógicos.
- Aparece la pantalla para la introducción del número PIN. Escriba su código PIN de 4 dígitos.

#### Guardado automático

Busca todos los canales de las emisoras activas (la disponibilidad depende del país) y los memoriza en el televisor.

Configure el televisor para memorizar los canales de la conexión seleccionada.

- Aérea : Señal de antena aérea.
- Cable : Señal de antena del cable.

Puede seleccionar la fuente de antena que desea memorizar.

- Digital y Analógico : Canales digitales y analógicos.
- Digital : Canales digital.
- · Analógico : Canales analógicos.
- Al seleccionar **Cable**,
- Modo Búsqueda : Muestra el modo de búsqueda. (Rápida)
  - ID red : Muestra el código de identificación de la red.
  - Frecuencia : Muestra la frecuencia del canal.
  - Modulación : Muestra los valores de modulación disponibles.
  - Velocidad de símbolo : Muestra las velocidades de símbolo disponibles.
- Modo Búsqueda : Muestra el modo de búsqueda. (Completa, Red)
  - Frecuencia de inicio : Muestra los valores de la frecuencia de inicio.
  - Frecuencia de parada : Muestra los valores de la frecuencia de parada.
  - Modulación : Muestra los valores de modulación disponibles.
  - Velocidad de símbolo : Muestra las velocidades de símbolo disponibles.
- Ø Si desea detener el Guardado automático, pulse el botón ENTER. Aparece el mensaje ¿Detener programación automática?. Seleccione Sí con los botones ◄ o ► y, a continuación, pulse el botón ENTER.

#### Guardado manual

Busca un canal manualmente y lo memoriza en el televisor.

#### Canal digital (Digital)

- Ø Almacenamiento manual de canales digitales.
- Canal : Establezca el número del canal con los botones ▲, ▼ o numéricos (0~9).
- Frecuencia : Establezca la frecuencia con los botones numéricos (0~9).
- Ancho de banda : Establezca el ancho de banda con los botones  $\blacktriangle$  o  $\blacktriangledown$ .
- Ø Una vez finalizada, la lista de canales se actualiza automáticamente.

#### Canal analógico

Almacenamiento manual de canales analógicos.

- Programa (número de programa que asignar a un canal): Establezca el número del programa con los botones ▲, ▼ o numéricos (0~9).
- Sistema de color → Automático / PAL / SECAM / NTSC 4.43 : Establezca el valor del sistema del color con los botones ▲ o ▼.
- Sistema de sonido → BG / DK / I / L : Establezca el sistema del sonido con los botones ▲ o ▼
- Canal (si conoce el número de canal que desea guardar) : Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar C (canal aéreo) o S (canal por cable). Pulse el botón ► y después ▲, ▼ o los botones numéricos (0~9) para seleccionar el número que desee.

Si se produce un sonido anormal o no se produce sonido, vuelva a seleccionar el estándar de sonido adecuado.

- Buscar (si no conoce los números de los canales) : Pulse los botones ▲ o ▼ para iniciar la búsqueda. El sintonizador explora el rango de frecuencia hasta que se recibe en la pantalla el primer canal o el canal que se ha seleccionado.
- Guardar (cuando guarde el canal y el número de programa asociado) : Ajústelo a Aceptar pulsando el botón ENTER .

Ø Modo de canal

- C (Modo de canal aéreo) : Puede seleccionar un canal introduciendo el número asignado a cada emisora aérea en este modo.
- S (Modo de canal por cable) : Puede seleccionar un canal introduciendo el número asignado a cada canal por cable de este modo.



#### Opción de búsqueda de cable

Puede establecer opciones adicionales, como la frecuencia y la velocidad de símbolo, para la búsqueda de la red por cable. (Dependiendo del país)

- Frecuencia inicio : Muestra los valores de la frecuencia de inicio.
- Frecuencia parada : Muestra los valores de la frecuencia de parada.
- · Modulación : Muestra los valores de modulación disponibles.
- · Velocidad de símbolo : Muestra las velocidades de símbolo disponibles.
- Ø Si el valor de Frecuencia inicio es mayor que el de Frecuencia parada, se muestra un mensaje de advertencia.

#### Guía completa / Miniguía

La información de la Guía electrónica de programas (EPG) la proporcionan las emisoras. Las entradas de los programas pueden aparecer vacías u obsoletas, según la información proporcionada por un canal determinado. La pantalla se actualiza dinámicamente tan pronto como hay nueva información disponible.

- Guía completa : Muestra la información de los programas ordenados por hora en segmentos de una hora. Muestra la información de dos horas de programa que se puede desplazar adelante o atrás en el tiempo.
- Miniguía : La información de cada programa se muestra en una línea de la pantalla de la miniguía del canal actual desde el programa actual en adelante según el orden de la hora de inicio del programa.

#### Guía predeterminada

#### Miniguía / Guía completa

Puede decidir que se muestre la **Miniguía** o la **Guía completa** cuando se pulsa el botón **GUIDE** del mando a distancia.

B También puede ver el menú de la guía pulsando el botón GUIDE.





#### Uso de Guía completa / Miniguía

Guía	completa	a		Miniguía	_	DTV Cable 900 f tn
		DTV Cable 900 f tn Freshmen On Campus 2:00 - 2:30 Información no detallada.	2:10 Tue 1 Jun	2:00 2:30 ▼ 5:00	€ ⁱ Ver	Frestmen On Campus Street Hynosis Booze Britan ☐ Información ≎ página ■ Guía completa ■ Sal
	Hoy	2:00 - 3:00	3:00 - 4:00			
900	ftn	Freshmen O., Street Hypn.,	Sin información.			
901	ITV Play	Mint Extra				
902	Kerrang!	Loaded	Sin información.			
903	Kiss	Fresh 40 with Dynamite MC	Kisstory			
903	oneword	The Distillery	Sin información.			
<b>v</b> 903	Smash Hits!	Smash Hits! Sunday				
Đ	Ver 🗔	Información 🗘 página 🔳 Mir	nigula 🔳 +24 horas 🔳 Salir			

▲ / ▼ / ◀ / ▶, ENTER⊡	Seleccionar un programa con los botones ▲/▼/◀ / ► ENTER I Botón.
ROJO	Intercambiar entre Guía completa o Miniguía.
VERDE	Guía completa : Desplazarse rápidamente hacia atrás (-24 horas).
AMARILLO	Guía completa : Desplazarse rápidamente hacia adelante. (+24 horas).
AZUL	Salir de la guía.
INFO	Botón INFO para obtener información detallada.

#### Modo Canal

- Canales añadidos : Los canales se cambian en la lista de canales memorizados.
- **Canales favoritos** : Los canales se cambian en la lista de canales favoritos.

#### Sintonización fina (sólo canales analógicos)

Si la recepción es clara, no tendrá que ajustar la sintonización del canal porque esto se hace automáticamente cuando se ejecuta la función de búsqueda y memorización. Si la señal es débil o está distorsionada, puede que deba realizar manualmente la sintonización fina del canal.

- I Los canales que se han ajustado con sintonización fina se marcan con un asterisco * a la derecha del número de canal en la banda del canal.
- Isi no almacena en la memoria el canal que ha ajustado con la sintonización fina, los ajustes no se guardan.
- 🖉 Para reiniciar la sintonización fina, seleccione Rest. pulsando los botones 🔻 y, a continuación, pulse el botón ENTER 🖃 .

Spanish - 13

# Gestión de los canales

Con este menú puede agregar y borrar los canales o configurarlos como favoritos y usar la guía de programas de las emisoras digitales.

- Ø Seleccione un canal en la pantalla Todos los canales, Canales añadidos, Favoritos o Programado con los botones ▲ o ▼ y pulse el botón ENTER. A continuación puede ver el canal seleccionado.
- · Todos los canales : Muestra todos los canales disponibles actualmente.
- Canales añadidos : Muestra todos los canales añadidos.
- · Favoritos : Muestra todos los canales favoritos.
- · Programado : Muestra todos los programas actualmente reservados.
- También puede pulsar el botón CH LIST del mando a distancia para mostrar las listas de canales.
- Uso de los botones de colores en la lista de canales
  - Rojo (Tipo de canal) : Conmuta entre TV, radio, datos/otros y todo.
  - Verde (Zoom) : Amplía o disminuye el número del canal.
  - Amarillo (Seleccionar) : Selecciona varias listas de canales.
  - A TOOLS (Herramientas): Muestra los menús Borrar (o Añadir), Añadir a Favoritos (o Borrar de Favoritos), Visualiz. con temporiz., Editar nombre de canal, Modificac. número canal, Ordenar, Bloquear (o Desbloquear), Seleccionar todos, Seleccionar todos, o Guardado automático.
     (Los menús de herramientas pueden cambiar, dependiendo de la situación.)

#### Iconos de la pantalla de estado del canal

А	Un canal analógico.	<ul> <li>✓</li> </ul>	Canal seleccionado al pulsar el botón amarillo.
۲	Un canal configurado como favorito.	ŏ	Programa que se está emitiendo.
	Un canal bloqueado.	Θ	Programa reservado.







#### Menús de herramientas de los canales (en Todos los canales / Canales añadidos / Favoritos)

- Pulse el botón TOOLS para usar el menú Herramientas.
- Des elementos del menú de Herramientas pueden variar según el estado del canal.

#### Añadir / Borrar

Puede suprimir o añadir un canal para que se muestren los canales que desee.

- Discrimination de la construcción de la construcció
- Un canal de color gris quiere decir que se ha suprimido.
- El menú Añadir sólo aparece con los canales borrados.
- También puede borrar un canal en los menús Canales añadidos o Favoritos de la misma manera.

#### Añadir a Favoritos / Borrar de Favoritos

Puede configurar como favoritos los canales que vea con más frecuencia.

#### Pulse el botón TOOLS para ver el menú Herramientas.

También puede establecer los canales favoritos seleccionando Herramientas  $\rightarrow$  Añadir a Favoritos (o Borrar de Favoritos).

- Si desea seleccionar los canales favoritos que ha configurado, pulse el botón FAV.CH del mando a distancia.
- Ø Se mostrará el símbolo "♥" y el canal se configurará como favorito..
- Discourse de la constración en el menú Favoritos.

#### Bloquear / Desbloquear

YPuede bloquear un canal para que no se pueda seleccionar ni visualizar. Está función está disponible sólo cuando **Seguridad niños** está configurado como Act.. (página 25)

- Ø Aparece la pantalla para la introducción del número PIN. Escriba su código PIN de 4 dígitos.
- 🖉 El código PIN predeterminado para un televisor nuevo es '0-0-0'. Se puede cambiar el PIN seleccionando Cambiar PIN en el menú.
- Se muestra el símbolo "

  "
  y el canal queda bloqueado.





#### Visualiz. con temporiz.

Si reserva un programa que desea ver, el canal se cambia automáticamente al canal reservado en la lista de canales aunque esté viendo otro canal. Para reservar un programa, en primer lugar debe configurar la hora actual. (Página 23)

- ${\mathbb Z}$  Sólo se pueden reservar los canales memorizados.
- Puede ajustar el canal, el mes, el día, el año, la hora y el minuto directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.
- Z La reserva de un programa se muestra en el menú Programado.
- Ø Guía de programas digitales y reserva de visualización Si se ha seleccionado un canal digital y se pulsa el botón >, aparece la guía de programas del canal. Se puede reservar un programa mediante el procedimiento descrito anteriormente.
- Editar nombre de canal (sólo canales analógicos) Los canales se pueden etiquetar con el propósito de que cuando éstos se seleccionan se pueda ver su nombre.
  - Des nombres de los canales digitales se asignan automáticamente y no se pueden etiquetar.
- Modificac. número canal (sólo canales digitales) También puede editar el número del canal pulsando los botones numéricos del mando a distancia.
- Ordenar (sólo canales analógicos)
   Esta operación permite cambiar los números de programa de los canales memorizados. Puede que sea necesario realizarla después de la memorización automática.

#### Seleccionar todos / Seleccionar todos

- Puede realizar las funciones de añadir, borrar, añadir a favoritos, borrar de favoritos, bloquear o desbloquear con varios canales al mismo tiempo. Seleccione los canales que desee y pulse el botón amarillo para configurar los canales seleccionados al mismo tiempo.
- Solo se puede seleccionar **Seleccionar todos** si hay canales seleccionados.

#### Guardado automático

- Si desea más detalles sobre las opciones de configuración, consulte el capítulo Memorización de los canales. Consulte la página 12.
- 🖉 Si el canal está bloqueado con la función Seguridad niños aparece la ventana para la introducción del código PIN.

#### Menús de herramientas de la lista de canales (en Programado) Se puede ver, cambiar o borrar una reserva.

- Pulse el botón TOOLS para usar el menú Herramientas.
- Cambiar información : Selecciónelo para cambiar la reserva de visualización.
- Cancelar programaciones : Selecciónelo para cancelar la reserva de visualización.
- Información : Selecciónelo para ver una reserva de visualización. (También puede cambiar la información de la reserva.)
- Seleccionar todos / Seleccionar todos : Seleccionar o deseleccionar todos los programas reservados.



# Control de la imagen

# Cambio de la configuración de la imagen

#### 🗋 Modo

Puede seleccionar el tipo de imagen que mejor cumpla sus requisitos de visualización.

Dinámico / Estándar / Eco / Película

Pulse el botón TOOLS para ver el menú Herramientas. También se puede configurar el modo de la imagen seleccionando Herramientas → Modo imagen.

#### Ilumin. celda / Contraste / Brillo / Nitidez / Color / Matiz (V/R)

El televisor tiene varias opciones de configuración que permiten controlar la calidad de la imagen.

- · Ilumin. celda : Ajusta el brillo de los píxeles.
- · Contraste : Ajusta el nivel de contraste. Cuanto más cerca de 100, mayor es ladiferencia.
- Brillo : Ajusta el nivel de brillo.
- Nitidez : Ajusta el nivel de nitidez.
- Color : Ajusta la saturación del color de la imagen mediante la barra de la pantalla.Cuanto más cerca de 100, más saturado está el color.
- Matiz (V/R) : Ajusta el matiz del color de la imagen.
- Cuando se cambian Ilumin. celda, Contraste, Brillo, Nitidez, Color o Matiz (V/R), la presentación en la pantalla OSD se ajusta consecuentemente.
- ${\ensuremath{\boxtimes}}$  Los valores ajustados se guardan para cada modo de imagen.
- En los modos analógicos TV, Ext., AV del sistema PAL, no se puede usar la función Matiz.
- En el modo PC, sólo se pueden realizar cambios en las opciones llumin. celda, Contraste y Brillo.
- Cada valor ajustado se almacenará por separado según su modo de entrada.
- La energía consumida durante el uso se puede reducir significativamente si se disminuye el nivel del brillo de la imagen, ya que así se reduce el coste total de funcionamiento.

#### Configuración avanzada

Puede ajustar la configuración avanzada de la pantalla, incluidos el color y el contraste.

- Configuración avanzada está disponible en los modos Estándar o Película.
- En el modo PC sólo se pueden cambiar Contraste dinám., Gamma y Balance de blanco entre los elementos de Configuración avanzada.
- Tono del negro → Des. / Oscuro / Más oscuro / El más oscuro Puede mejorar la profundidad de la imagen ajustando la densidad del color negro.

#### ■ Contraste dinám. → Des. / Bajo / Medio / Alto

Puede ajustar el contraste de la pantalla para conseguir un contraste óptimo.

#### Gamma

Puede ajustar la intensidad de los colores primarios (rojo, verde y azul).

#### Gama de colores

La gama de colores es una matriz compuesta por los colores rojo, verde y azul. Seleccione su gama favorita de colores y disfrute de unos colores auténticamente naturales.

- · Auto : Configura automáticamente la gama de color de acuerdo con la fuente del vídeo de entrada.
- Original : Configura la gama de color más amplia que la de la fuente del vídeo de entrada.
- Personal : Ajusta la gama del color según las preferencias del usuario.
  - Personalización de la gama de colores
    - Ajusta la gama del color según las preferencias del usuario. Color está disponible cuando Gama de colores está configurado en Personal.
    - Color  $\rightarrow$  Rojo / Verde / Azul / Amarillo / Cián / Magenta
    - Rojo / Verde / Azul : Puede ajustar los valores RGB del color seleccionado.
    - Rest. : Restablece la gama de colores en los valores predeterminados.





Continúa...

Spanish - 16

#### Balance de blanco

Puede ajustar la temperatura del color para conseguir colores más naturales.

- Rojo / Verde / Azul / Rojo + / Verde + / Azul + : Al cambiar el valor de ajuste se actualizará la pantalla ajustada.
- **Rest.** : Restablece el balance de blancos predeterminado.

#### Tono piel

Puede ajustar el tono de piel para que sea más o menos rojo.

Al cambiar el valor de ajuste se actualizará la pantalla ajustada.

■ Mejora del borde → Des. / Act.

Puede acentuar los bordes de los objetos en las imágenes.

**xvYCC**  $\rightarrow$  **Des.** / Act.

Si se activa el modo xvYCC, se aumenta el detalle y la gama de colores mientras se ven películas desde un dispositivo externo (por ejemplo, un reproductor de DVD)

- xvYCC está disponible cuando el modo de imagen está configurado en Cine y la entrada externa está establecida en los modos HDMI o Componente.
- Es posible que esta función no se admita, según el dispositivo externo.

#### Opciones de imagen

Puede personalizar los parámetros de imagen adicionales según sus preferencias personales.

En el modo PC sólo se pueden cambiar Tono color, Tamaño y Screen Protección de pantalla entre los elementos de Opciones de imagen.

#### ■ Tono color → Frío / Normal / Cálido1 / Cálido2 / Cálido3

Puede seleccionar el tono de color que le resulte más cómodo para la vista.

- Z Los parámetros ajustados se almacenan de acuerdo con el modo Imagen seleccionado.
- Cálido1, Cálido2 o Cálido3 sólo están disponibles cuando el modo de imagen está configurado en Película.

#### ■ Tamaño → Ancho auto. / 16:9 / Zoom ancho / Zoom / 4:3 / Ajuste pantalla

Puede seleccionar el tamaño de imagen que mejor se adapte a sus requisitos de visualización.

- Ancho auto. : Amplía y estira la imagen de la proporción 4:3 a 16:9.
- 16:9 : Ajusta la imagen al modo panorámico 16:9.
- Zoom ancho : Aumenta el tamaño de la imagen más que 4:3.
- Zoom : Amplía la imagen ancha de 16:9 en sentido vertical.
- 4:3 : Ajusta la imagen al modo normal 4:3.
- · Ajuste pantalla : Muestra la señal HD nativa completa que no se puede ver en un televisor normal.
- O bien, puede pulsar repetidamente el botón P.SIZE del mando a distancia para cambiar el tamaño de la imagen.
  - Ø Según la fuente de entrada, las opciones de tamaño de la imagen pueden variar.
  - Description la construction disponibles pueden diferir según el modelo seleccionado.
  - En el modo PC, sólo se pueden ajustar los modos 16:9 y 4:3.
  - Za configuración de cada dispositivo externo conectado a la entrada del televisor se puede ajustar y guardar.
  - Puede producirse una retención temporal de imagen cuando se ve una imagen estática durante más de dos horas.
  - Zoom ancho : Pulse el botón ► para seleccionar Posición y, a continuación, pulse el botón ENTER. Pulse los botones ▲ o ▼ para desplazar la pantalla hacia arriba o hacia abajo. A continuación, pulse el botón ENTER.
  - Zoom : Pulse el botón ► para seleccionar Posición y, a continuación, pulse el botón ENTER. Pulse los botones ▲ o ▼ para desplazar la imagen hacia arriba o hacia abajo. A continuación, pulse el botón ENTER. Pulse el botón ► para seleccionar Tamaño y, a continuación, pulse el botón ENTER. Utilice los botones ▲ o ▼ para ampliar o reducir el tamaño de la imagen en dirección vertical. A continuación, pulse el botón ENTER.
  - ② Después de seleccionar Ajuste pantalla en los modos HDMI (1080i / 1080p) o Componente (1080i / 1080p) : Seleccione Posición con los botones ◄ o ►. Use los botones ▲, ▼, ◄ o ► para mover la imagen.
  - Rest. : Pulse los botones ◀ o ► para seleccionar Rest. y, a continuación, pulse el botón ENTER. Puede inicializar la configuración.
  - Si se usa la función Ajuste pantalla con la entrada HDMI 720p, en los laterales superior, inferior, derecho e izquierdo de la pantalla se cortará 1 línea como en la función de sobreexploración.

#### Modo Pantalla $\rightarrow$ 16:9 / Zoom ancho / Zoom / 4:3

Cuando se configura el tamaño de la imagen como **Ancho auto**. en un televisor panorámico 16:9, se puede determinar el tamaño de la imagen para ver una imagen en pantalla panorámica 4:3 WSS o ninguna. Cada país europeo exige un tamaño de imagen diferente, de modo que esta función está concebida con la intención de que los usuarios la seleccionen.

- Esta función está disponible en el modo Ancho auto.
- Besta función no está disponible en los modos PC, Componente o HDMI.



TTX/MIX MEDIA.P. P.SIZE I-II DUAL AS SUBT.	
--------------------------------------------------	--

П

Spanish - 17

en pueden variar.

#### ■ Digital NR → Des. / Bajo / Medio / Alto / Auto

Si la señal de emisión que recibe el televisor es débil, puede activarse la función de reducción digital del ruido para reducir la estática y las imágenes superpuestas que pueden aparecer en la pantalla.

🖉 Cuando la señal sea débil, seleccione alguna de las otras opciones hasta que se vea una imagen de mejor calidad.

#### ■ N.neg HDMI → Normal / Bajo

Puede seleccionar directamente el nivel de negro en la pantalla para ajustar la profundidad de ésta.

Dista función sólo está activa cuando se conecta la entrada externa a HDMI (señales RGB).

#### Demostración de movimiento Full HD 1080 $\rightarrow$ Des. / Act.

Los paneles PDP de nueva generación de Samsung's proporcionan una asombrosa claridad de movimiento Full HD cuando se ven deportes, películas y juegos muy dinámicos.

Esta función no está disponible en los modos PC, Juego, o Media Play.

#### Modo de película

Puede optimizar el modo de imagen para ver películas.

- Des. : Desactiva la función del modo de película.
- · Auto1 : Ajusta automáticamente la imagen con la mejor calidad cuando se ve una película.
- · Auto2 : Mejora automáticamente el texto de vídeo cuando se ven películas.
- Film mode es compatible con los modos TV, Video, S-Video, Componente (480i / 1080i) y HDMI (1080i).
- · Cinema Smooth : Proporciona la sensación de cine definitiva.
- Dista función sólo está disponible cuando se conecta una entrada externa a HDMI(1080p, 24Hz)

#### ■ Demo de Real 100Hz? → Des. / Act.

Se puede ver una distinción clara entre Real 100Hz y 50 Hz, especialmente cuando se miran escenas de acción. Por ello, cuando contemple escenas con escaso movimiento no podrá diferenciar Real 100Hz de 50 Hz. La demostración de 100 Hz funciona sólo con la señal de 50 Hz. El modo de demostración de Real 100Hz se proporciona para demostraciones en comercios con imágenes especiales.

#### Sólo modo azul → Des. / Act.

Esta función es para los expertos en mediciones de dispositivos AV. Esta función muestra sólo la señal azul ya que se eliminan las señales rojas y verdes de la señal de vídeo a fin de proporcionar un efecto de filtro azul que se usa para ajustar el color y el matiz de los equipos de vídeo, como reproductores DVD, sistemas Home Cinema, etc..

Z Sólo modo azul está disponible cuando el modo de imagen está configurado como Película o Estándar.

#### Protección pantalla

Esta pantalla está equipada con tecnología de prevención para reducir la posibilidad de que se queme. Esta tecnología permite definir el movimiento de la imagen arriba o abajo (vertical) y de lado a lado (horizontal). El ajuste del tiempo permite programar intervalos temporales entre los movimientos de la imagen en minutos.

- Cambio de píxel : Con esta función podrá mover píxeles de forma detallada en la pantalla PDP, en sentido horizontal o vertical, para minimizar restos de imágenes en la pantalla.
  - Condición óptima para cambio de píxel

	Elemento	TV/Ext/AV/Componente/HDMI PC
Horizontal	0~4	2
Vertical	0~4	4
Tiempo (minutos)	1~4 min	2 min

El valor del cambio de píxel puede variar según el tamaño (pulgadas) del monitor y el modo.

- Desta función no está disponible en el modo Ajuste pantalla.
- Desplazamiento: Esta función ayuda a suprimir los restos de imágenes en la pantalla moviendo todos los píxeles de la PDP de acuerdo con un patrón. Utilice esta función si hay restos de imágenes o símbolos en la pantalla, especialmente después de haber mostrado una imagen fija en la pantalla durante un largo tiempo.
- Lateral gris : Cuando se ve la televisión con una relación de pantalla de 4:3, ésta se puede proteger de un posible daño si se ajusta el balance de blanco en ambos extremos, el izquierdo y el derecho.
  - Claro : Cuando se establece una relación de pantalla de 4:3, con esta opción se aclaran ambos extremos, el izquierdo y el derecho.
  - Oscuro : Cuando se establece una relación de pantalla de 4:3, con esta opción se oscurecen ambos extremos, el izquierdo y el derecho.

#### □ Reinicio de la imagen → Rest. modo imagen / Cancelar

Restablece todos los ajustes predeterminados.

Seleccione un modo de imagen que desee restaurar. La restauración se realiza en cada modo de imagen.



# Ajuste del televisor con el ordenador

Preselección : Pulse el botón SOURCE para seleccionar el modo PC.

#### Ajuste automático

Esta función permite que la pantalla de PC del equipo se ajuste automáticamente a la señal de vídeo del PC. Los valores fino, grueso y posición se ajustan automáticamente.

 $\ensuremath{\textcircled{}}$  Esta función no se puede utilizar en modo DVI-HDMI.

Pulse el botón TOOLS para ver el menú Herramientas. También puede configurar el Ajuste automático seleccionando Herramientas ---Ajuste automático.



#### Pantalla

El objetivo del ajuste de la calidad de imagen es eliminar o reducir las interferencias. Si el ruido no se elimina mediante la sintonización fina, ajuste la frecuencia lo mejor que pueda (gruesa) y vuelva a realizar la sintonización fina. Después de reducir el ruido, vuelva a ajustar la imagen para que quede alineada en el centro de la pantalla.

#### Grueso

Ajusta la frecuencia si hay distorsiones verticales en la pantalla.

#### Fino

Ajusta la pantalla para que sea más clara.

#### Posición de PC

Ajuste la posición de la pantalla del PC si no se acopla a la pantalla del TV.

Pulse los botones ▲ o ▼ para ajustar la posición vertical. Pulse los botones ◄ o ► para ajustar posición horizontal.

#### Restablecer imagen

Puede recuperar todos los ajustes de imagen predeterminados de fábrica.

Spanish - 19

# Pantalla de PC

#### Configuración del software del PC (basado en Windows XP)

A continuación se muestra la configuración de pantalla de Windows para un ordenador típico. Probablemente la pantalla real de su PC sea distinta, según la versión concreta de Windows y de la tarjeta de vídeo que tenga. Aunque las pantallas reales sean diferentes, la información de configuración básica que se aplica en casi todos los casos es la misma. (En caso contrario, póngase en contacto con el fabricante del ordenador o con el distribuidor de Samsung.)

- 1. Primero, haga clic en 'Panel de control' en el menú Inicio de Windows.
- Cuando aparezca la ventana del panel de control, haga clic en 'Apariencia y temas' y aparecerá un cuadro de diálogo.
- 3. Cuando aparezca la ventana del panel de control, haga clic en 'Pantalla' y aparecerá un cuadro de diálogo.
- 4. Seleccione la ficha 'Configuración' en el cuadro de diálogo. Configuración correcta del tamaño (resolución) : 1920 x 1080 píxeles Si existe una opción de frecuencia vertical en el cuadro de diálogo de configuración de la pantalla, el valor correcto es '60' o '60 Hz'. En caso contrario, haga clic en 'Aceptar' y salga del cuadro de diálogo.

#### Modos de pantalla

Tanto la posición en la pantalla como el tamaño varían dependiendo del tipo de monitor del PC y de su resolución. Se recomiendan las resoluciones de la tabla.

- Duando se usa una conexión de cable HDMI/DVI, se debe conectar en el terminal HDMI IN 2(DVI).
- No se admite el modo entrelazado.
- Z TEI aparato puede funcionar incorrectamente si se selecciona un formato de vídeo que no sea estándar.
- Dos modos Independiente y Compuesto no se admiten. SOG no se admite.
- In cable VGA demasiado largo o de mala calidad puede provocar que se vea la imagen con ruido en los modos de resolución alta (1920 x 1080).

Modo	Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles Frecuencia (MHz)	Polaridad de sincronización (H/V)
IDM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+ / -
IDIWI	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +
	640 x 480	35.000	66.667	30.240	- / -
MAC	832 x 624	49.726	74.551	57.284	- / -
	1152 x 870	68.681	75.062	100.000	- / +
	720 x 576	35.910	59.950	32.750	- / +
	1152 x 864	53.783	59.959	81.750	- / +
VESA CVT	1290 v 720	44.772	59.855	74.500	- / +
	1200 x 720	56.456	74.777	95.750	- / +
	1280 x 960	75.231	74.857	130.000	- / +
		31.469	59.940	25.175	- / -
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	- / -
		37.500	75.000	31.500	- / -
		37.879	60.317	40.000	+ / +
	800 x 600	48.077	72.188	50.000	+ / +
		46.875	75.000	49.500	+ / +
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -
		56.476	70.069	75.000	- / -
		60.023	75.029	78.750	+ / +
	1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+ / +
VESA DIWI	1280 x 800	49.702	59.810	83.500	- / +
		62.795	74.934	106.500	- / +
	1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+ / +
	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	+ / +
		79.976	75.025	135.000	+ / +
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +
	1110	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 DMT / DTV CEA	1920 x 1080p	67.500	60.000	148.500	+/+
VESA CTE	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	- / +
VESAGI	1280 x 1024	74.620	70.000	128.943	-/-



#### Entradas D-Sub y HDMI/DVI



# Control del sonido

# Cambio del estándar de sonido

#### 🗆 Modo

Puede seleccionar el tipo de efecto de sonido especial que se va a utilizar mientras ve una emisión determinada.

Estándar / Música / Película / Voz clara / Personal

Pulse el botón TOOLS para ver el menú Herramientas. También se puede configurar el modo de sonido seleccionando Herramientas – Modo de sonido.

#### Ecualizador

Los parámetros de sonido pueden ajustarse para que se adapten a sus preferencias personales.

- Modo: Puede seleccionar el modo de sonido que se ajuste a sus preferencias personales.
- Balance: Ajusta el balance entre los altavoces izquierdo y derecho.
- 100Hz / 300Hz / 1KHz / 3KHz / 10KHz (Ajuste ancho de banda): Ajusta el nivel de las diferentes frecuencias de ancho de banda.
- **Rest.**: Restablece la configuración del ecualizador en los valores predeterminados.

#### $\label{eq:srstrusurround HD} \textbf{SRS TruSurround HD} \rightarrow \textbf{Des./Act.}$

**SRS TruSurround HD** es una tecnología combinada de TruSurround y FOCUS, TruBass. **SRS TruSurround HD** permite disfrutar de un sonido surround virtual de 5.1 canales en los dos altavoces del televisor. Esta función proporciona no sólo bajos profundos sino que también mejora la resolución de las frecuencias altas.

Pulse el botón TOOLS para ver el menú Herramientas. También se puede configurar SRS TruSurround HD seleccionando Herramientas → SRS TS HD.



TruSurround HD, SRS y el símbolo (•) son marcas comerciales de SRS Labs, Inc. La tecnología TruSurround HD está incorporada bajo licencia de SRS Labs, Inc.

🖉 Si al reproducir música el sonido del televisor no se oye correctamente, ajuste el ecualizador y SRS TruSurround HD (Des./Act.).

#### Idioma de audio (sólo canales digitales)

Puede cambiar los valores predeterminados para los idiomas del audio. Muestra la información del idioma para el flujo de entrada. Sólo se puede seleccionar uno de los idiomas que ofrece la emisora.

#### □ Formato audio → MPEG / Dolby Digital (sólo canales digitales)

Cuando el sonido se emite desde un altavoz principal y un receptor de audio, se puede originar un sonido de eco debido a las diferencias en la velocidad de decodificación entre el altavoz principal y el receptor de audio. En tales casos, use la función Altavoz de TV.

 ${\ensuremath{\mathbb Z}}$  Sólo se puede seleccionar uno de los idiomas que ofrece la emisora.

DIGITAL PLUS

Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

#### Descripción de audio (sólo canales digitales)

Es una función auxiliar de audio que proporciona una pista de audio adicional para personas con problemas de vista. Esta función maneja el flujo de audio de AD (Descripción de audio) cuando se envía desde el emisor con el audio principal.Los usuarios pueden activar o desactivar la descripción de audio y controlar el volumen.

B Puede seleccionar estas opciones pulsando el botón AD del mando a distancia.

#### **Descripción de audio** $\rightarrow$ **Des.** / Act.

Activa o desactiva la función de descripción del audio.

Volumen

Ajusta el volumen de la descripción del audio.

Volumen está activo cuando Descripción de audio se configura como Act..





#### $\hfill\square$ Volumen automático $\rightarrow$ Des. / Act.

Cada emisora tiene sus propias condiciones de señal y resulta incómodo ajustar el volumen cada vez que se cambia de canal. Esta función permite ajustar automáticamente el volumen de un canal disminuyendo la salida de sonido cuando la señal de modulación es alta o aumentando la salida de sonido cuando la señal de modulación es baja.

#### □ Seleccionar altavoz → Altavoz externo / Altavoz de TV

Si desea usar unos altavoces independientes, desactive el amplificador interno.

- Z Los botones - + * MUTE no funcionan si Seleccionar altavoz está establecido en Altavoz externo.
- 🖉 Si se selecciona Altavoz externo en el menú Seleccionar altavoz, se limita la configuración del sonido.

	Altavoces internos del televisor	Salida de audio (Optical, R/L Out) para el sistema de sonido	
	TV/Ext. /AV/Componente/ PC/HDMI	TV/Ext. /AV/Componente/PC/ HDMI	
Altavoz de TV	Salida para altavoces	Salida de sonido	
Altavoz externo	Silencio	Salida de sonido	
Sin señal del vídeo	Silencio	Silencio	

#### Reinicio del sonido

Restablecer todo / Rest. modo sonido / Cancelar : Puede restaurar la configuración del sonido con los valores predeterminados de fábrica.



## Selección del modo de sonido

Cuando se configura **Dual I II**, el modo de sonido actual se muestra en la pantalla.

	Tipo de emisión		Indicación en pantalla			
	Emisión normal (Audio estándar)		Mono (Uso normal)			
NICAM	Normal + NICAM Mono	NICAM	$\leftrightarrow$	Mono (Normal)		
Estéreo	NICAM-Estéreo	NICAM Stereo	$\longleftrightarrow$	<b>Mono</b> (Normal)		
	NICAM Dual-I/II	NICAM Dual-1 →	NICAM Dual-2	→ Mono (Normal)		
42	Emisión normal (Audio estándar) Mono		Mono (Uso norm	nal)		
Az	Bilingüe o Dual-I/II	Dual I	$\leftrightarrow$	Dual II		
Estereo	Estéreo	Estéreo	$\leftrightarrow$	Mono (mono forzado)		

Si la señal de estéreo es débil y el modo cambia de forma automática, cambie a mono.

Esta función sólo está activa en la señal de sonido estéreo. Está desactivada en la señal de sonido monoaural.

- Esta función sólo está disponible en el modo TV.
- B Puede seleccionar estas opciones pulsando el botón **DUAL** del mando a distancia.



# Descripción de las funciones

# Configuración de la hora

#### 🗆 Reloj

El ajuste del reloj es necesario para utilizar las distintas funciones de temporización del televisor.

- Z La hora actual aparecerá siempre que se pulse el botón INFO.
- Si desconecta el cable de alimentación, debe configurar el reloj de nuevo.

#### Modo de reloj

Se puede configurar la hora actual manual o automáticamente.

- Auto: Configure la hora automáticamente mediante la información de la hora de la emisión digital.
- · Manual : Configure la hora actual manualmente.

#### Ajustar hora

Puede ajustar la hora actual manualmente.

- Stablezca este elemento cuando configure **Modo de reloj** como **Manual**.
- Puede ajustar directamente Mes, Día, Año, Hora, Minuto con los botones numéricos del mando a distancia.

#### □ Temp. desc.

El temporizador de desconexión apaga automáticamente el televisor después de un período prefijado (30, 60, 90, 120, 150 y 180 minutos).

- Cuando el temporizador llega a 0, el televisor pasa al modo de espera de forma automática.
- Para cancelar la función Temp. desc. seleccione Des..
  - ☐ Pulse el botón TOOLS para ver el menú Herramientas. También puede configurar el temporizador seleccionando Herramientas → Temp. desc..

#### Temporizador 1 / Temporizador 2 / Temporizador 3

Utilice esta función para que el televisor se encienda o apague a una hora concreta.

- Hora encendido : Establece la hora en que se encenderá el televisor.
- Hora apagado : Establece la hora en que se apagará el televisor.
- **Volumen** : Controla el nivel del volumen.
- Fuente : Seleccione el dispositivo TV, USB.
  - Si selecciona el TV, puede configurar Antena y Canal.
    - Antena : Selecciona aérea o de cable.
    - Canal : Selecciona el canal deseado.
  - Si selecciona **USB**, puede configurar el contenido.
    - Contenido : Selecciona el contenido deseado de USB.
- Repetir : Seleccione Una vez, Cada día, Lun~Vie, Lun~Sáb, Sáb~Dom o Manual.
  - Con Manual seleccionado, pulse el botón > para seleccionar el día de la semana. Pulse el botón ENTER sobre el día deseado; aparecerá la marca (
- El nombre de la carpeta de USB admite 64 caracteres en inglés.
- Ø Debe ajustar el reloj en primer lugar.
- Puede ajustar la hora, los minutos y el canal pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

#### Apagado automático

Si activa el temporizador, el televisor se apagará si no se pulsa ningún botón durante 3 horas, después de que el temporizador lo haya puesto en marcha. Esta función sólo está disponible con el temporizador activado y evita el recalentamiento que se puede producir si el televisor está encendido durante demasiado tiempo.





# Configuración del menú de configuración

Idioma de menú

Puede configurar el idioma de los menús.

#### Emisión

#### Subtítulos

Se pueden activar o desactivar los subtítulos. Use este menú para configurar el modo de subtítulo. **Normal** es la opción básica y **Duro de oído** es la opción para personas con problemas de audición.

- Subtítulos  $\rightarrow$  Des. / Act. : Activa o desactiva los subtítulos.
- Modo  $\rightarrow$  Normal / Duro de oído : Establece el modo de los subtítulos.
- · Idioma de los subtítulos : Establece el idioma de los subtítulos.
- Si el programa que se está viendo no admite la opción **Duro de oído**, automáticamente se activa **Normal** aunque se seleccione **Duro de oído**.
- El inglés es el idioma predeterminado cuando en una emisión no está disponible la selección de idiomas.
- También puede seleccionar estas opciones pulsando el botón SUBT. del mando a distancia.

#### ■ Texto digital → Inhabilitar / Habilitar

Si el programa se emite con texto digital, esta opción está habilitada.

MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group -Grupo de expertos para la codificación de la información hipermedia y multimedia)

Es una norma internacional para los sistemas de codificación de datos que se utilizan en hipermedia y multimedia. Es un nivel superior al sistema MPEG que incluye hipermedia vinculado a datos, como imágenes fijas, servicios de caracteres, animaciones, gráficos y archivos de vídeo así como datos multimedia. MHEG es una tecnología de interacción de tiempo de ejecución del usuario que se aplica en varios campos, como VOD (vídeo a la carta), ITV (televisión interactiva), EC (comercio electrónico), educación a distancia, teleconferencias, bibliotecas digitales y juegos

#### Idioma del teletexto

Se puede configurar el idioma del teletexto seleccionando el tipo de idioma.

🖉 El inglés es el idioma predeterminado cuando en una emisión no está disponible la selección de idiomas.

#### Transparencia

#### Idioma principal audio / Idioma secundario audio / Idioma princ. subtítulos / Idioma sec. subtítulos / Idioma principal del teletexto / Idioma secundario del teletexto

Con esta función los usuarios pueden seleccionar uno de los idiomas. El idioma seleccionado aquí se convierte en el predeterminado cuando se selecciona un canal. Si se cambia la configuración del idioma, las opciones de idioma de los subtítulos, del audio o del teletexto del menú ldioma se cambian automáticamente al idioma seleccionado. Las opciones ldioma de los subtítulos, Idioma de audio e Idioma del teletexto, del menú Idioma, muestran una lista de los idiomas admitidos en el canal actual y la selección se resalta. Si cambia la configuración del idioma, ésta sólo es válida en el canal actual. Los cambios de configuración no afectan a las opciones de idioma principal de los subtítulos, del audio o del teletexto del menú de preferencias.

#### Interfaz común

#### · Instalación de la tarjeta CI(CI+)

- Puede adquirir el módulo del CAM de CI(CI+) por teléfono o en el distribuidor más cercano a su domicilio.
- Inserte la TARJETA CI(CI+) en el CAM siguiendo la dirección de la flecha hasta que encaje.
- Inserte el CAM con la TARJETA CI(CI+) instalada en la ranura para interfaz común.
- Inserte el CAM, siguiendo la dirección de la flecha, hasta el fondo, de modo que quede paralelo a la ranura.
- 4. Compruebe si se ven imágenes en un canal de señal codificada.
- Menú CI(CI+)

Permite al usuario realizar selecciones en el menú CAM proporcionado. Seleccione el menú Cl(Cl+) según el menú de la tarjeta PC.

· Info. sobre la aplicación

La interfaz común contiene y muestra información acerca del CAM insertado en la ranura CI(CI+).

La información de la aplicación insertada se refiere a la TARJETA CI(CI+). La instalación del CAM puede efectuarse con el televisor encendido o apagado.

CEI módulo CAM no se admite en algunos países o zonas; consulte a su distribuidor local.









#### Seguridad

#### ■ Seguridad niños → Des. / Act.

Esta función permite bloquear el vídeo y el audio para evitar que los usuarios no autorizados (por ejemplo, los niños) puedan ver programas poco recomendables.

- Antes de que se muestre la pantalla de configuración, aparece la pantalla para la introducción del código PIN. Escriba su código PIN de 4 dígitos.
- I código PIN predeterminado para un televisor nuevo es '0-0-0'. Se puede cambiar el PIN seleccionando Cambiar PIN en el menú.
- ${oxedsymbol {\mathbb Z}}$  Se pueden bloquear algunos canales en la lista de canales. (Consulte la página 14)
- ${\ensuremath{\boxtimes}}$  Seguridad niños sólo está disponible en el modo TV.

#### Bloqueo paterno

Con esta función se puede impedir por medio de un código PIN (número de identificación personal) de 4 dígitos definido por el usuario que personas no autorizadas, como los niños, vean programas inadecuados.

- Antes de que se muestre la pantalla de configuración, aparece la pantalla para la introducción del código PIN. Escriba su código PIN de 4 dígitos.
- 🖉 El código PIN predeterminado para un televisor nuevo es '0-0-0'. Se puede cambiar el PIN seleccionando Cambiar PIN en el menú.
- Una vez establecida la clasificación, se muestra el símbolo "⁽¹⁾.
- Perm. todo / Bloq. todo : Se pulsa para desbloquear o bloquear todos los programas de televisión.

#### Cambiar PIN

Se puede cambiar el número ID personal necesario para configurar el televisor.

- Antes de que se muestre la pantalla de configuración, aparece la pantalla para la introducción del código PIN. Escriba su código PIN de 4 dígitos.
- El código PIN predeterminado para un televisor nuevo es '0-0-0-0'.
- Si ha olvidado el código PIN, pulse los botones del mando a distancia en la siguiente secuencia para reiniciar el PIN a '0-0-0-0': POWER (apagar), compara reiniciar el PIN a '0-0-0-0'.

#### General

#### ■ Modo Juego → Des. / Act

Si conecta una consola de videojuegos, como PlayStation[™] o Xbox5[™], podrá disfrutar de sensaciones más realistas seleccionando el menú de juegos.

- Si el Modo Juego está encendido
  - El modo Imagen cambia automáticamente a Estándar y no se puede cambiar.
  - El modo Sonido cambia automáticamente a Personal y no se puede cambiar. Ajuste el sonido con el ecualizador.
  - El modo Rest. del menú Sonido se activa. La función Rest. inicializa la configuración del ecualizador con los valores predeterminados de fábrica.
  - Modo Juego no está disponible en el modo normal de TV o Modo Juego está establecido como Des.
  - Si la calidad de la imagen es deficiente cuando un dispositivo externo está conectado a TV, compruebe si la opción Modo Juego está configurada como Act.
  - Si visualiza el menú de TV en el modo Juego, la pantalla tiembla ligeramente.
  - Z La marca ()) que aparece en la pantalla indica que la opción Modo Juego está activa con la fuente seleccionada.
  - Esta función sólo admite la función de juegos.
  - Modo Juego no está disponible en el modo PC.

#### Ahorro energía $\rightarrow$ Des. / Bajo / Medio / Alto / Imagen desact.

Esta función ajusta el brillo del televisor, lo cual reduce el consumo de energía. Si desea ver la televisión por la noche, ajuste la opción del modo **Ahorro energía** en **Alto**; sus ojos se lo agradecerán y, además, reducirá el consumo de energía. Si se selecciona **Imagen desact**., la pantalla se apaga y sólo se puede oír el sonido. Pulse cualquier botón para salir de **Imagen desact**..

D En el menú Herramientas, la función Imagen desact. no se admite.

Pulse el botón TOOLS para ver el menú Herramientas. También puede configurar la opción Ahorro energía seleccionando Herramientas – Ahorro energía.

#### Transparencia de menú

Puede definir la transparencia de los menús.

- Brillo : Establece el menú en pantalla como normal.
- · Oscuro : Establece el menú en pantalla como opaco.

#### ■ Melodía → Des. / Bajo / Medio / Alto

El volumen del sonido de la melodía del encendido y del apagado del televisor se puede configurar.

#### Z La melodía no se reproduce

- Cuando no hay salida de sonido desde el televisor porque se ha activado el botón **#MUTE**.
- Cuando no hay salida de sonido desde el televisor porque se ha pulsado el botón ____ (Volumen).
- Cuando la función Temp. desc. ha apagado el televisor.

#### Efecto de luz ? (PS50B560 sólo)

Se puede apagar o encender el LED azul del frontal del televisor según las circunstancias. Use esta función para ahorrar energía o si el LED le molesta a la vista.

- Des. z : El LED azul siempre está apagado.
- En espera : El LED azul se enciende cuando el televisor está en modo de espera y se apaga cuando se enciende el televisor.
- · Viendo TV : El LED azul se enciende cuando se ve la televisión y se apaga cuando se apaga el televisor.
- · Siempre: El LED está siempre encendido.

Desactive la opción Efecto de luz para reducir el consumo de energía.

# Asistencia técnica / Entrada

#### Programa admitido

#### Auto diagnostic

#### Prueba de imagen

Si cree que tiene un problema con la imagen, efectúe la prueba de imagen. Compruebe el patrón del color en la pantalla para ver si persiste el problema.

En la pantalla aparece el mensaje ¿El problema aún existe con esta foto?. Si no se muestra el patrón de prueba o hay ruido en el patrón de prueba, seleccione Sí. Si el patrón de prueba se muestra correctamente, seleccione No..

- Sí : Puede haber un problema en el televisor. Póngase en contacto con el Centro de llamadas para obtener ayuda.
- No : Puede haber un problema en el equipo externo. Compruebe las conexiones. Si el problema continúa, consulte el manual del usuario del dispositivo externo.

#### Prueba de sonido

Si cree que tiene un problema con el sonido, efectúe la prueba de sonido. Compruebe el sonido reproduciendo una melodía en el televisor.

- En la pantalla aparece el mensaje ¿Continúa el problema con esta prueba de sonido?. Si durante la prueba de sonido sólo se oye sonido de un altavoz o no se oye ningún sonido, seleccione Sí. Si desde los altavoces se oye sonido, seleccione No.
  - Sí : Puede haber un problema en el televisor. Póngase en contacto con el Centro de llamadas para obtener ayuda.
  - No : Puede haber un problema en el equipo externo. Compruebe las conexiones. Si el problema continúa, consulte el manual del usuario del dispositivo externo.
- Si no oye sonido a través de los altavoces del televisor, antes de realizar la prueba de sonido compruebe que Seleccionar altavoz esté configurado como Altavoz de TV en el menú Sonido.
- La melodía se debe oír durante la prueba aunque Seleccionar altavoz esté establecido como Altavoz externo o se haya silenciado el sonido con el botón o MUTE button.

#### Información de señal (sólo canales digitales)

Se puede ajustar la antena para mejorar la recepción de los canales digitales disponibles.

Si el medidor de la intensidad de la señal indica que ésta es débil, mueva la antenapara aumentar la intensidad de la señal. Siga ajustando la antena hasta que encuentre la mejor posición para recibir la señal más fuerte.

#### □ Software superior

Para mantener el producto actualizado con las nuevas funciones de la televisión digital se envían periódicamente actualizaciones de software como parte de la señal normal de televisión. Automáticamente se detectan estas señales y se muestra una pantalla de actualización del software. Se presenta la opción de instalar la actualización.

#### POR USB

Inserte una unidad USB que contenga la actualización del firmware en el televisor. No desconecte la alimentación ni extraiga la unidad USB mientras se aplican las actualizaciones. El televisor se apagará y se encenderá automáticamente después de completar la actualización del firmware. Después de realizar la actualización compruebe la versión del firmware. Cuando se actualiza el software, la configuración del vídeo y audio que se haya efectuado vuelve a la configuración predeterminada (de fábrica).

#### Por canal

Actualiza el software a través de una señal de emisión.

- 🖉 Si la función se selecciona durante el periodo de transmisión del software, busca el software disponible y lo descarga.
- 🖉 El tiempo necesario para la descarga del software lo determina el estado de la señal.

#### Modo suspensión

Para continuar con la actualización del software con el conmutador de encendido principal activado, seleccione Act. pulsando los botones ▲ o ▼. 45 minutos después de haber entrado en el modo de suspensión, se inicia automáticamente una actualización manual. Dado que la alimentación de la unidad está activada internamente, la pantalla puede encenderse ligeramente. Este fenómeno puede durar 1 hora mientras la actualización del software se completa.

#### Software alternativo

Reemplace el software actual por otro alternativo.

- Ø Si se ha cambiado el software, se muestra el software existente.
- Puede cambiar el software actual a uno alternativo mediante Software alternativo.

#### Guía de conexión HD

Se muestran unas breves instrucciones **sobre cómo obtener el mejor rendimiento del nuevo HDTV**. Se proporciona el método de conexión de los dispositivos de alta definición.

Puede desplazarse a la página anterior o siguiente con los botones < o >.

#### Contacto con Samsung

Puede conocer los datos del centro de llamadas, la página web y obtener información de los productos de Samsung.

# Fuentes / Editar nombre

#### Fuentes

Utilice este menú para seleccionar TV u otras fuentes de entrada externas como reproductores de DVD o receptores de cable y satélite (decodificadores) conectados al televisor. Permite seleccionar la fuente de entrada que se prefiera.

- TV, Ext.1, Ext.2, AV, Componente, PC, HDMI1, HDMI2/DVI, HDMI3, HDMI4, USB.
  - Sólo se puede elegir los dispositivos externos que estén conectados al televisor. En Fuentes, las entradas conectadas se resaltan y se ordenan en la parte superior. Las entradas que no están conectadas se ordenan en la parte inferior.
  - $\ensuremath{\mathbb{Z}}$  Uso de los botones de colores del mando a distancia con la lista de fuentes
    - Rojo (Actualizar) : Actualiza los dispositivos externos conectados.
    - 🞜 Herramientas : Muestra los menús Editar nombre e Información.
  - Pulse el botón SOURCE del mando a distancia para ver una fuente de señal externa.

#### Editar nombre

Puede dar un nombre al dispositivo conectado en los terminales de entrada; de esta manera será más fácil seleccionar el dispositivo de entrada.

- Vídeo / DVD / Cable STB / Satélite STB / PVR STB / Receptor AV / Juego / Videocámara / PC / DVI / DVI PC / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA
  - Cuando se conecta un ordenador con una resolución de 1920 x 1080 a 60 Hz al puerto HDMI IN 2(DVI), se debe configurar el modo HDMI2/DVI del PC en Editar nombre del modo Entrada.



1 MdH	
AV ÎN	
0	Unidad USB

🔊 🔄 Panel lateral del TV




# **Media Play**

# Conexión de un dispositivo USB

- 1. Pulse el botón POWER para encender el televisor.
- Conecte un dispositivo USB que contenga archivos de fotos o música al terminal USB que se encuentra en el lateral del televisor.
- Media Play sólo admite dispositivos USB de clase de almacenamiento masivo (MSC). MSC es un dispositivo de clase de almacenamiento masivo sólo de transporte de gran capacidad. Ejemplos de MSC son las unidades de almacenamiento en miniatura, los lectores de tarjetas Flash y las unidades de disco duro de USB (no se admiten concentradores de USB).
- MTP (Protocolo de transferencia de recursos) no se admite.
- El sistema de archivos sólo admite FAT16/32 (el sistema de archivos NTFS no se admite).
- 🖉 Ciertos tipos de cámara digital USB y dispositivos de audio quizás no sean compatibles con este televisor.
- Conecte directamente con el puerto USB del televisor. Si utiliza una conexión con un cable independiente, puede haber problemas de compatibilidad con el USB.
- Antes de conectar el dispositivo al televisor, haga una copia de seguridad de sus archivos para evitar daños o pérdidas de datos. SAMSUNG no se hace responsable por cualquier daño en los archivos o pérdida de datos.
- Ø No desconecte el dispositivo USB mientras se esté cargando.
- MSC admite archivos MP3 y JPEG, mientras que un dispositivo PTP sólo admite archivos JPEG.
- Ø Se admite el formato JPEG secuencial.
- Ø Cuanto mayor sea la resolución de la imagen, más tiempo tardará en visualizarse en la pantalla.
- Z La resolución JPEG máxima admitida es 15360 x 8640 píxeles.
- Ø Con archivos dañados o que no se admiten, se muestra el mensaje Formato de archivo no admitido.
- Si hay más de 4000 archivos de fotografías (o el número de archivos de música supera los 3000), es posible que no se muestre ningún archivo que supere el límite de los 4000 en la Lista de fotos (o Lista de música).
- Z Los archivos MP3 con DRM descargados desde un sitio de pago no se pueden reproducir.
- Ø DRM (Gestión de derechos digitales) impide los usos ilegales de recursos digitales para proteger el copyright.
- 🖉 Cuando se desplaza a una foto, la carga puede tardar varios segundos. En este punto, el icono de carga aparecerá en la pantalla.





# Uso de la función Media Play

Permite ver y reproducir archivos de fotos o música guardados en un dispositivo de clase de almacenamiento masivo (MSC) USB. Puede que no funcione correctamente con archivos multimedia sin licencia.

### Uso del menú Media Play

- 1. Pulse el botón MENU. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar Aplicación y, a continuación, pulse el botón ENTER .
- Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar Media Play (USB) y, a continuación, pulse el botón ENTER .
  - Se muestra el menú Media Play.
  - B Pulse varias veces el botón SOURCE del mando a distancia para seleccionar USB y, a continuación, pulse el botón ENTER .
  - B Pulse el botón MEDIA.P del mando a distancia para que se muestre el menú Media Play
- 3. Pulse el botón rojo y, a continuación, los botones ▲ o ▼ para seleccionar el correspondiente dispositivo de memoria USB (si está conectado a un concentrador). Pulse el botón ENTER.
  - Esta función puede variar según el dispositivo de memoria USB conectado al televisor.
  - El nombre del dispositivo USB seleccionado aparece en la parte inferior izquierda de la pantalla.
- continuación, pulse el botón ENTER .
  - Para salir del modo Media Play pulse el botón MEDIA.P del mando a distancia.

### Extracción segura del dispositivo de memoria USB

Puede quitar el dispositivo del televisor con seguridad.

- 1. Pulse el botón TOOLS en la pantalla de la lista de archivos del reproductor multimedia o mientras se reproduce una presentación, un archivo de música o una película.
- 2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar Retirar con seguridad y, a continuación, pulse el botón ENTER .
- 3. Retire el dispositivo USB del televisor.

### Pantalla de visualización



- 1. Archivo seleccionado actualmente : Se resalta el archivo seleccionado actualmente.
- 2. Ver grupos : El grupo de clasificación que incluye la foto seleccionada se resalta. In grupo incluye las nueve fotos.
- 3. Dispositivo actual : Muestra el nombre del dispositivo actualmente seleccionado.
  - Botón rojo (Dispositivo) : Selecciona un dispositivo conectado.
- 4. Información de selección del elemento : Muestra el número de fotos seleccionadas cuando se pulsa el botón amarillo.
- Elementos de avuda
  - · Botón amarillo (Selecc.): Selecciona un archivo en la lista de archivos. Los archivos seleccionados se marcan con un símbolo Vuelva a pulsar el botón amarillo para cancelar la selección del archivo.
  - Botón 🖵 TOOLS (Herramientas): Muestra los menús de opciones. (El menú Herramientas cambia de acuerdo con el estado actual.)
  - Botón "> RETURN (Volver) : Volver al menú anterior.









### Uso de los botones del mando a distancia en el menú Media Play

Botón	Función	
<b>▲</b> /▼/ <b>◄</b> /►	Mover el cursor y seleccionar una opción.	
ENTER	Seleccionar la opción marcada. Reproducir o hacer una pausa mientras se está reproduciendo una presentación o un archivo de música.	
► / <b>I</b>	Reproducir o hacer una pausa en la presentación o el archivo de música.	
RETURN	Volver al menú anterior.	
TOOLS	Ejecutar diversas funciones desde los menús de fotos y música.	
	Detener la presentación o el archivo de música.	
** / **	Saltar al grupo anterior/Saltar al grupo siguiente.	
INFO	Mostrar información del archivo.	
MEDIA.P	Acceder al o salir del modo Media Play.	

## Uso y clasificación de la lista de fotos

Se pueden clasificar las fotos de la Lista de fotos según una norma particular.

- Pulse el botón MEDIA.P del mando a distancia para que se muestre el menú Media Play.
- Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar Foto y, a continuación, pulse el botón ENTER^{_}
- Pulse el botón → (reproducir)/ENTER → para iniciar la presentación en el orden elegido.
  - Z La información del archivo de foto se configura automáticamente.
  - Z Las fotos cuya información no se puede mostrar se establecen como Sin clasificar.
  - PTP no admite el modo de clasificación de la carpeta.

### Menús de herramientas de la lista de fotos

#### Secuencia

Puede reproducir una presentación de archivos de fotos del dispositivo de memoria USB.

#### Rep.gr. act.

Puede reproducir una presentación solamente de los archivos de fotos del grupo de clasificación actualmente seleccionado.

#### Información

Se muestra la información del archivo de foto: nombre, tamaño, resolución, fecha de modificación y ruta.

- Se puede ver la información de los archivos de fotos durante la presentación siguiendo el mismo procedimiento.
- B De manera alternativa, puede seleccionar una foto de la lista y pulsar el botón INFO para ver la información.

### Retirar con seguridad

Puede quitar el dispositivo del televisor con seguridad.







# Visualización de una foto o una presentación

### Visualización de una presentación

- 1. Pulse los botones ◀ o ► para seleccionar la foto que desee de la lista.
- 2. Pulse el botón TOOLS.
- - $\ensuremath{\mathbb{Z}}$  En la presentación se usan todos los archivos de la lista de fotos.
- Ø Durante la presentación, los archivos se muestran en orden a partir del archivo que se muestra en este momento.
- La presentación se ejecuta según el orden de la clasificación de la lista de fotos.
- Los archivos de música se pueden reproducir automáticamente durante la presentación si Música de fondo está configurado como Encendido.
- Mientras se muestra una lista de fotos, pulse el botón
   (reproducir)/ENTER el del mando a distancia para iniciar la presentación.

### Ø Botones de control de la presentación

	Reproducir/hacer una pausa en la presentación.		Salir de la presentación y volver a la lista de fotos.
F	Reproducir la presentación.	🞜 TOOLS	Ejecutar diversas funciones desde los menús de fotos.
I	Hacer una pausa en la presentación.	44 / ÞÞ	Cambiar la velocidad de la reproducción de la presentación.

### Reproducción de los archivos de música seleccionados

- 1. Pulse los botones ◀ o ► para seleccionar la foto que desee de la lista.
- 2. Pulse el botón amarillo. Repita el proceso anterior para seleccionar varias fotos.
  - $\square$  La marca  $\checkmark$  aparece a la izquierda de la foto seleccionada.
    - Para cancelar la selección de todos los archivos, pulse el botón TOOLS y seleccione Deselecc. todos.
- Pulse el botón → (reproducir)/ENTER.
- Z Los archivos seleccionados se usan en la presentación.

### Menú de herramientas de la presentación de diapositivas

Detener presentación / Iniciar presentación Puede iniciar o detener una presentación.

Velocidad de secuencia  $\rightarrow$  Normal / Rápida / Lenta

Sólo durante la presentación se puede seleccionar la velocidad de ésta.

Durante la presentación, también se puede cambiar la velocidad de ésta con los botones (REW) o (FF).

### $\blacksquare \quad \text{Girar} \rightarrow 0^\circ \ / \ 90^\circ \ / \ 180^\circ \ / \ 270^\circ$

- Puede girar las fotos guardadas en el dispositivo de memoria USB.
- El archivo girado no se guarda.
- **Zoom**  $\rightarrow$  x1 / x2 / x4

Puede ampliar las fotos guardadas en el dispositivo de memoria USB.

- Para mover una foto ampliada, pulse el botón ENTER → y a continuación los botones ▲/▼/◄/▶. Tenga en cuenta que si una imagen ampliada es menor que el tamaño de la pantalla original, la función de cambio de ubicación no está operativa.
- El archivo ampliado no se guarda.

### Música de fondo

Puede configurar y seleccionar la música de fondo durante una presentación.

- Para usar esta función debe haber archivos de música en el dispositivo USB.
- Es necesario cargar los archivos de música para cambiar el modo BGM. Reproduzca los archivos de música en la categoría de música para cargar.
- * Música de fondo  $\rightarrow$  Encendido/Apagado
- Seleccionar archivo de música
  - Si configura Música de fondo como Encendido, podrá seleccionar un archivo de música.
- Configuración imagen / Configuración sonido Consulte la página 34.

### Información

Se muestra la información del archivo de foto.

Retirar con seguridad Puede quitar el dispositivo del televisor con seguridad.





	Herran	nientas	04-05-000748
	Detener presentació	n	
	Velocidad de secuer	icia	: Normal
1 4 1 4 3	Girar		
	Zoom		
So A State	Música de fondo		
TAK YEAN	Configuración de la i	magen	
	Configuración del so	nido	
	Información		
	Retirar con segurida	d	
S Stand	🔶 Mover	🗗 Entrar	→ Salir
A ANNE	THE ALT	A Mar I.	35 69

Spanish - 31

# Uso y clasificación de la lista de música

Se pueden clasificar los archivos de música de la lista según una norma particular.

- 1. Pulse el botón MEDIA.P del mando a distancia para que se muestre el menú Media Play.
- 3. Pulse el botón ENTER rar para iniciar la reproducción de música en el orden elegido.
  - Za información del archivo de música se configura automáticamente.
  - D Los archivos de música cuya información no se puede mostrar se establecen como Sin clasificar.
  - Si no hay información del título de un archivo de música, se muestra el nombre del archivo.

### Menú de herramientas de la lista de música

### Rep.gr. act.

Con este menú sólo se pueden reproducir archivos de música en el grupo de clasificación actualmente seleccionado.

### Información

Se muestra la información del archivo de música nombre, tamaño, fecha de modificación y ruta.

B De manera alternativa, puede seleccionar un archivo de música en la lista y pulsar el botón INFO para ver la información.

### Retirar con seguridad

Puede quitar el dispositivo del televisor con seguridad.









# Reproducción de música

### Reproducción de un archivo de música

- Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar el archivo de música que desea reproducir.
- 2. Pulse el botón 📼 (reproducir)/ENTER I.
  - Este menú sólo muestra archivos con la extensión MP3. Los archivos con otras extensiones no se muestran, aunque se hayan guardado en el mismo dispositivo USB.
  - ℤ (REW) o → (FF) no funcionan durante la reproducción.
  - El archivo seleccionado se visualiza en la parte superior con su tiempo de reproducción.
  - Para ajustar el volumen de la música, pulse el botón del volumen del mando a distancia. Para silenciar el sonido, pulse el botón de MUTE del mando a distancia.
  - La duración de la reproducción de un archivo de música puede visualizarse como 00:00:00 si la información del tiempo de reproducción no se encuentra al inicio del archivo.

#### Botones de control de la reproducción de música

	Reproducir/hacer una pausa en el archivo de música.		Salir del modo de reproducción y volver a la lista de música.
•	Reproducir el archivo de música.		Fiecutar varias funciones desde los menús de
I	Hacer una pausa en el archivo de música.	🞵 TOOLS	música.

### Icono de información de la función de música

Ð	Cuando todos los archivos de música de la carpeta (o el archivoseleccionado) se repiten. <b>Modo de repetición</b> está configurado como <b>Encendido</b> .
G	Cuando todos los archivos de música de la carpeta (o el archivo seleccionado) se reproducen una vez. <b>Modo de repetición</b> está configurado como <b>Apagado</b> .

### Reproducción de archivos de música seleccionados

- 1. Pulse los botones o ► para seleccionar el archivo de música que desee en la lista.
- 2. Pulse el botón amarillo. Repita el proceso anterior para seleccionar varios archivos de música.
  - $\ensuremath{\mathbb{Z}}$  La marca  $\checkmark$  aparece a la izquierda del archivo de música seleccionado.
  - Para cancelar la selección de todos los archivos, pulse el botón TOOLS y seleccione Deselecc. todos.
- 3. Pulse el botón ► (reproducir)/ENTER .
  - $\ensuremath{\mathbb{Z}}$  Sólo se reproduce el archivo seleccionado.

### Menú de herramientas de la reproducción de música

- Modo de repetición → Encendido / Apagado Puede reproducir archivos de música repetidamente.
- Configuración imagen / Configuración sonido Consulte la página 34.

### Información

Se muestra la información del archivo de música.

Retirar con seguridad Puede quitar el dispositivo del televisor con seguridad.





# Configuración de imagen y música con el reproductor multimedia

Cuando se ve una presentación o se escucha música con el Reproductor multimedia, se puede configurar la imagen y el sonido.

### Configuración de la imagen

- 1. Pulse el botón TOOLS durante la presentación o mientras se oye la música.
- 2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar Configuración imagen.
- Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar el Modo imagen (Dinámico, Normal, Eco (Natural) o Película).
  - Si se selecciona Dinámico, Eco, se puede ajustar Contraste Dinám., Tono del negro.
- 4. Pulse los botones ▲ o ▼ para desplazarse hasta un elemento. (Contraste, Brillo, Color, Contraste dinám., Tono del negro o Rest.)
   ② Seleccione Rest. para inicializar la configuración de la imagen.
- 5. Pulse los botones ◀ o ► para ajustar la configuración.

### Configuración del sonido

- 1. Pulse el botón TOOLS durante la presentación o mientras se oye la música.
- 2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar Configuración sonido.
- Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar Modo sonido. (Estándar, Música, Película, Voz clara o Personal)
- 4. Pulse los botones ▲ o ▼ para ir a un elemento.
   (Balance, 100Hz, 300Hz, 1KHz, 3KHz, 10KHz (Ajuste de ancho de banda) o Rest.)
   ② Seleccione Rest. para inicializar la configuración del sonido.
- 5. Pulse los botones ◀ o ► para ajustar la configuración.

## Uso del menú de configuración

Muestra la configuración del usuario del menú Media Play.

- Pulse el botón MEDIA.P del mando a distancia para que se muestre el menú Media Play.
- Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar Configuración y, a continuación, pulse el botón ENTER I .
- Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción deseada.
- - Para salir del modo Media Play pulse el botón MEDIA.P del mando a distancia.
- Modo de repetición de música → Encendido / Apagado Seleccionar para reproducir archivos de música repetidamente.
- Tiempo ej. salvapantallas → 10 min / 20 min / 1 hora Seleccionar para configurar el tiempo de espera antes de que se active el salvapantallas.
- Información
   Seleccionar para ver la información del dispositivo conectado.
- Retirar con seguridad Puede quitar el dispositivo del televisor con seguridad.







♦ Mover ♦ Ajustar > Volve

🕋 USB 🔳 Dispositivo

Spa

# Acerca de Anynet+

# Conexión de dispositivos Anynet+

Anynet⁺ es una función que permite controlar con el mando a distancia del televisor Samsung todos los dispositivos de Samsung conectados que sean compatibles con Anynet⁺. El sistema Anynet⁺ sólo se puede usar con dispositivos de Samsung que tengan la función Anynet⁺. Para asegurarse de que el dispositivo de Samsung tenga dicha función, compruebe si lleva el logotipo Anynet⁺.

### Para conectar al televisor



1. Conecte los terminales (1, 2(DVI), 3 o 4) del televisor y el terminal HDMI OUT del dispositivo Anynet⁺ correspondiente mediante un cable HDMI.

### Para conectar al sistema Home Cinema



- Conecte los terminales (1, 2(DVI), 3 o 4) del televisor y el terminal HDMI OUT del dispositivo Anynet⁺ correspondiente mediante un cable HDMI.
- 2. Conecte el terminal HDMI IN del sistema Home Cinema y el terminal HDMI OUT del dispositivo Anynet^{*} correspondiente mediante un cable HDMI.

Deconecte el cable óptico entre el terminal Digital Audio Out (Optical) del televisor y el terminal Digital Audio Input del sistema Home Cinema.

- Si se sigue la conexión anterior, el terminal Optical sólo produce la salida de 2 canales de audio. Sólo oirá sonido de los altavoces frontales izquierdo y derecho y del subwoofer del sistema Home Cinema. Para escuchar el canal de audio 5.1, conecte el terminal Digital Audio Out (Optical) del reproductor de DVD o del decodificador de cable/satélite (dispositivo Anynet 1 o 2) directamente al amplificador o al sistema Home Cinema, no al televisor.
- Conecte sólo un sistema Home Cinema.
- Duede conectar un dispositivo Anynet⁺ mediante el cable HDMI 1.3. Algunos cables HDMI pueden no admitir las funciones Anynet⁺.
- Ø Anynet⁺ funciona cuando el dispositivo de AV que admite Anynet⁺ se encuentra en estado de espera o de encendido.
- Ø Anynet* admite hasta 12 dispositivos de AV en total. Tenga en cuenta que puede conectar hasta 3 dispositivos del mismo tipo.
- Anynet⁺ admite hasta 3 dispositivos simultáneamente.

Spanish - 35

# Configuración de Anynet+

### □ Configuración de Anynet⁺(HDMI-CEC)

- Pulse el botón TOOLS para ver el menú Herramientas. También puede mostrar el menú Anynet+ seleccionando Herramientas → Anynet*(HDMI-CEC).
- Anynet⁺(HDMI-CEC) → Desactivado / Activado

Para utilizar la función Anynet⁺, **Anynet⁺ (HDMI-CEC)** debe estar configurado como **Activado**.

Cuando la función Anynet⁺ (HDMI-CEC) está desactivada, todas las operaciones relacionadas con Anynet⁺ se desactivan.

### ■ Apagado automático → No / Sí

Configuración de Anynet⁺ para que se desactive automáticamente cuando el televisor se apaga.

- La fuente activa del televisor remoto se debe configurar como TV para usar la función Anynet⁺.
- Si establece Apagado Automático como Sí, los dispositivos externos conectados también se desactivan cuando se apaga el televisor. Si un dispositivo externo todavía está grabando, puede apagarse o no.

# Conmutación entre dispositivos Anynet+

1. Pulse el botón TOOLS. Pulse el botón ENTER el para seleccionar Anynet⁺ (HDMI-CEC).

- Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar Lista de dispositivos y, a continuación, pulse el botón ENTER 3.
  - Se muestran todos los dispositivos Anynet⁺ conectados al televisor. Si no encuentra el dispositivo que desea, pulse el botón rojo para buscar los dispositivos.
  - Sólo cuando la opción Anynet* (HDMI-CEC) está establecida como Activado en el menú Configuración, se muestra el menú Lista de dispositivos.
- Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar un dispositivo determinado y pulse el botón ENTER . Se cambia al dispositivo seleccionado.
- El cambio a los dispositivos seleccionados puede tardar unos 2 minutos. No se puede cancelar la operación de cambio de dispositivo mientras ésta se está efectuando.
- El tiempo necesario para la búsqueda de dispositivos depende de la cantidad de dispositivos conectados.
- Si ha seleccionado un dispositivo externo pulsando el botón **SOURCE**, no podrá usar la función Anynet⁺. Asegúrese de cambiar a un dispositivo Anynet⁺ externo mediante el **Lista de dispositivos**.

### ☐ Menú Anynet⁺

El menú Anynet⁺ cambia según el tipo y el estado de los dispositivos Anynet⁺ conectados al televisor.

Menú Anynet⁺	Descripción
Ver la televisión	El modo Anynet [*] cambia al modo de emisión de TV.
Lista de dispositivos	Muestra la lista de dispositivos de Anynet ⁺ .
MENU (nombre_dispositivo)	Muestra los menús del dispositivo conectado. Por ejemplo, si se ha conectado un grabador de DVD, se muestra el menú del disco del grabador de DVD.
INFO (nombre_dispositivo)	Por ejemplo, si se ha conectado un grabador de DVD, se muestra el menú del disco del grabador de DVD.
Grabar (*grabador)	Comienza una grabación. (Este menú sólo funciona en un dispositivo que admita grabación.)
Reserve Recording (Reservar grabación) (*grabador)	Permite reservar una grabación en el grabador. (Sólo está disponible en los dispositivos que admiten la función de reserva de la grabación.)
Detener la grabación : (*grabador)	Detiene la grabación.
Receptor	La reproducción del sonido se efectúa a través del receptor.

Anynet+		
Ver la televisión		
Lista de dispositivos		
Grabar	: DVDR	
DVDR MENU		
DVDR INFO		
Receptor	: Activado	
Configuración		
🖨 Mover	ি	יס Volver

	Anynet+
utomáticamente cuando el televisor se	Anynet+ ( Apagado

Continúa...



### Botones del mando a distancia del televisor disponibles en el modo Anynet^{*}

Tipo de dispositivo	Estado de funcionamiento	Botones disponibles	
Dispositivo Anynet ⁺ Dispositivo con sintonizador incorporado	Después de cambiar al dispositivo, cuando el menú de éste aparece en la pantalla.	Botones numéricos ▲/▼/ 4/▶/ENTER I Botones de colores/botón EXIT	
	Después de cambiar al dispositivo, mientras se reproduce un archivo	<ul> <li>(Búsqueda atrás) /</li> <li>(Búsqueda adelante) /</li> <li>(Detener) /</li> <li>(Reproducir)/ " (Pausa)</li> </ul>	
	Después de cambiar al dispositivo, mientras se ve un programa de TV	Botón P 👝 / 💌	
Dispositivo de audio	Cuando el receptor está activado	🚄 🖽 / 🖃 Botón 🕸 MUTE	

Za función Anynet⁺ sólo funciona cuando la fuente activa del mando a distancia del televisor está ajustada en TV.

- El botón sólo funciona cuando la grabación es posible.
- Des dispositivos Anynet⁺ no se pueden controlar con los botones del TV.
- Los dispositivos Anynet⁺ sólo se pueden controlar mediante el mando a distancia del televisor.
- El mando a distancia del televisor puede no funcionar en determinadas circunstancias. En ese caso, vuelva a seleccionar el dispositivo Anynet⁺.
- Zas funciones Anynet⁺ no están operativas con los productos de otros fabricantes.
- El funcionamiento de (*) / puede variar según el dispositivo.
- Cuando hay conectados varios dispositivos de grabación, éstos se muestran como (*grabador), pero si sólo hay conectado un dispositivo, éste se muestra como (*nombre_dispositivo).

## Grabación

El grabador de Samsung permite efectuar una grabación de un programa de televisión.

- Pulse el botón TOOLS. Pulse el botón ENTER ra seleccionar Anynet^{*} (HDMI-CEC).
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar Grabar (grabadora) y pulse el botón ENTER ra. Comienza la grabación.
  - Cuando hay más de un dispositivo de grabación Cuando hay varios dispositivos de grabación conectados, éstos se muestran en una lista. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el dispositivo de grabación que desee y pulse el botón ENTER . Comienza la grabación.
  - Cuando no se muestra el dispositivo de grabación, seleccione Lista de dispositivos y pulse el botón rojo para buscar los dispositivos.
- Si pulsa el botón 💽 grabará lo que está viendo en ese momento. Si está viendo un vídeo desde otro dispositivo, se graba el vídeo de éste.
- Antes de grabar, compruebe si la toma de antena está conectada correctamente al dispositivo de grabación. Para conectar correctamente una antena a un dispositivo de grabación, consulte el manual del usuario del dispositivo de grabación.

Anynet ⁺			
Ver la televisión			
Lista de dispositiv	os	· DV/DR	
DVDR MENU			
DVDR INFO			
Receptor Configuración		: Act.	
	Mover	♦ Ajustar	volver כי

Spanish	- 37
---------	------

# Escucha a través de un receptor

Se puede escuchar sonido a través de un receptor en lugar de hacerlo mediante el altavoz del TV.

- 1. Pulse el botón TOOLS. Pulse el botón ENTER de para seleccionar Anynet⁺ (HDMI-CEC).
- 2. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar Receptor. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar Activado o Desactivado.
- Si el receptor sólo admite audio, quizás no se muestre la lista de dispositivos.
- El receptor no funcionará si no se ha conectado correctamente el terminal Optical IN del receptor con el terminal Optical OUT del televisor.
- Cuando el receptor (sistema Home Cinema) está activado, se puede oír la salida de sonido desde el terminal Optical del televisor. Cuando se ve la televisión a través de un DTV (aéreo), el televisor envía el sonido de 5.1 canales al receptor del sistema Home Cinema. Cuando la fuente es un componente digital, como un DVD, y está conectada al televisor a través de HDMI, sólo se oye el sonido de 2 canales del receptor del sistema Home Cinema.
- Cuando se usa la función Media Play, el sonido puede no oírse adecuadamente a través del receptor.
- Z Cuando se escucha a través del receptor, hay restricciones para el uso de los menús relativos al audio.
- Si hay una interrupción en la alimentación del televisor con la opción Receptor configurada en Activado puede que la opción Seleccionar altavoz esté configurada como Altavoz externo al volver a encender el televisor. (Consulte la página 22)

## Solución de problemas de Anynet+

Síntoma	Solución
Anynet⁺ no funciona.	<ul> <li>Compruebe si el dispositivo es un dispositivo Anynet⁺. El sistema Anynet⁺ sólo admite dispositivos Anynet⁺.</li> <li>Conecte sólo un receptor (sistema Home Cinema).</li> <li>Compruebe si el cable de alimentación del dispositivo Anynet⁺ está debidamente conectado.</li> <li>Compruebe las conexiones de los cables de Vídeo/Audio/HDMI 1.3 del dispositivo Anynet⁺.</li> <li>Compruebe si Anynet⁺ (HDMI-CEC) está configurado como Activado en el menú de configuración de Anynet⁺.</li> <li>Compruebe si el mando a distancia del televisor está en modo TV.</li> <li>Compruebe si es un mando a distancia exclusivo para Anynet⁺</li> <li>Anynet⁺ no funciona en algunas situaciones. (Búsqueda de canales, funcionamiento de Media Play, Plug &amp; Play, etc.)</li> <li>Cuando se conecta o se desconecta el cable HDMI 1.3, se han de buscar de nuevo los dispositivos o volver a apagar y encender el televisor.</li> <li>Compruebe si la función Anynet⁺ del dispositivo Anynet⁺ está activada.</li> </ul>
Deseo iniciar Anynet⁺.	<ul> <li>Compruebe si el dispositivo Anynet⁺ está debidamente conectado al televisor y si la opción Anynet⁺ (HDMICEC) está establecida en Activado en el menú Configuración de Anynet⁺.</li> <li>Pulse el botón TV del mando a distancia del televisor para cambiar a TV. A continuación pulse el botón TOOLS para visualizar el menú Anynet⁺ y seleccione el menú que desee.</li> </ul>
Deseo salir de Anynet⁺.	<ul> <li>Seleccione Ver la televisión en el menú de Anynet⁺.</li> <li>Pulse el botón SOURCE del mando a distancia del televisor y seleccione un dispositivo que no sea Anynet⁺. (Tenga en cuenta que el botón de canal sólo funciona cuando no hay ningún dispositivo Anynet⁺ con sintonizador incorporado conectado.)</li> </ul>
En la pantalla aparece el mensaje Conectando a un dispositivo Anynet ⁺ .	<ul> <li>El mando a distancia no se puede utilizar cuando se está configurando Anynet⁺ o cambiando a un modo de visualización.</li> <li>Utilice el mando a distancia cuando haya terminado la configuración de Anynet⁺ o el cambio al modo de visualización.</li> </ul>
El dispositivo Anynet [®] no reproduce.	No se puede usar la funcion de reproduccion mientras se efectua una conexion Plug & Play.
El dispositivo conectado no se muestra.	<ul> <li>Compruebe si el dispositivo admite las funciones Anynet*.</li> <li>Compruebe si el cable HDMI 1.3 está debidamente conectado.</li> <li>Compruebe si Anynet* (HDMI-CEC) está configurado como Activado en el menú de configuración de Anynet*.</li> <li>Vuelva a efectuar una búsqueda de dispositivos Anynet*.</li> <li>Sólo puede conectar un dispositivo Anynet* mediante el cable HDMI 1.3. Algunos cables HDMI pueden no admitir las funciones Anynet*.</li> <li>Si se ha interrumpido por una situación anormal como la desconexión del cable HDMI o el de alimentación o por un fallo en la corriente eléctrica, deberá repetir la búsqueda del dispositivo.</li> </ul>
El programa de televisión no se puede grabar.	Compruebe la conexión de la toma de antena del dispositivo de grabación.
El sonido del televisor no sale a través del receptor.	Conecte el cable óptico entre el televisor y el receptor.

Anynet ⁺			
Ver la televisión			
Lista de dispositivos			
Grabar		DVDR	
DVDR MENU			
DVDR INFO			
Receptor	•	Act	►
Configuración			
4	Mover	Aiustar	າ Volver

# Recomendaciones de uso

## Función de teletexto

La mayoría de los canales de televisión proporcionan servicios de información escrita mediante el teletexto. La página de índice de dicho servicio proporciona información sobre el uso de éste. Asimismo, se pueden seleccionar diversas opciones mediante los botones del mando a distancia para ajustar el servicio a las necesidades del usuario.

Para que la información del teletexto se visualice correctamente, la recepción del canal debe ser estable. En caso contrario, puede perderse información o algunas páginas pueden no visualizarse.

### 1 🗆 (salir)

Salir de la pantalla de teletexto.

### 2 (indice)

Se utiliza para mostrar la página de índice (contenido) en cualquier momento durante la visualización de teletexto.

### 3 (mostrar)

Se usa para mostrar el texto oculto (respuestas a juegos, por ejemplo). Púlselo de nuevo para volver a la presentación normal.

### 

Se utiliza para mostrar caracteres de doble tamaño en la parte superior de la pantalla. Si desea mostrarlos también en la parte inferior, vuelva a pulsar el botón. Púlselo de nuevo una vez para volver a la presentación normal.

### 6 (almacenar)

Se utiliza para guardar las páginas del teletexto.

### 

Se utiliza para activar el modo de teletexto tras seleccionar el canal que proporciona el servicio. Pulse dos veces para superponer el teletexto a la pantalla de emisión actual.

### (página secundaria)

Se utiliza para mostrar la página secundaria disponible.

### 

Se utiliza para mostrar la siguiente página de teletexto.

### (retroceder página)

Se utiliza para mostrar la página anterior de teletexto.

#### 🛈 💷 (modo)

Selección del modo de teletexto (LIST/FLOF). Si lo pulsa en el modo LIST, cambia al modo de guardar lista. En dicho modo se puede guardar la página de teletexto en la lista mediante el botón (a)(almacenar).

### 1 (retener)

Se utiliza para retener la presentación en una página determinada si ésta está enlazada con varias páginas secundarias que se muestran automáticamente. Para reanudar, vuelva a pulsar el botón.

### (cancelar)

Se utiliza para visualizar la emisión cuando se busca una página.

#### Botones de colores (rojo/verde/amarillo/azul)

Si una emisora utiliza el sistema FASTEXT, los distintos temas cubiertos en una página de teletexto se codificarán en color y podrá seleccionarlos pulsando los botones de color.

Pulse el correspondiente al tema deseado. La página muestra otra información con código de color que se puede seleccionar de la misma forma.

Pulse el botón del color correspondiente para ver la página anterior o la siguiente.

Puede cambiar páginas de teletexto pulsando los botones numéricos del mando a distancia.





Las páginas de teletexto se organizan en seis categorías :

# Parte Contenido

- A Número de página seleccionado.
- B Identidad del canal de emisión.
- C Número de página actual o indicaciones de la búsqueda.
- D Fecha y hora.
- E Texto.
- F Información de estado. Información FASTEXT.
- D La información de teletexto se suele dividir en varias páginas que aparecen en secuencia y a las que se puede acceder :
  - Introduciendo el número de página.
  - Seleccionando un título de la lista.
  - Seleccionando un encabezado de color (sistema FASTEXT).
- B Pulse el botón TV para salir de la visualización de teletexto.





# Especificaciones del equipo de montaje en la pared (VESA)

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

Familia de producto	Pulgadas	Especificaciones VESA (A * B)	estándar	Cantidad
	19" ~22"	100 * 100	MA	
	23"~29"	200 * 100	11/14	
	30"~40"	200 * 200	M6	4
LCD-IV	46"~55"	400 * 400		4
	57"~70"	800 * 400	M8	
	80" ~ 1400 * 800	-		
	42"~ 50"	400 * 400		
עד פחפ	58"~ 63"	600 * 400	MQ	1
PDF-IV	70" ~	800 * 400	IVIO	4
	80" ~	1400 * 800		



- Ø Se ofrecen las dimensiones estándar para los equipos de montaje mural, como se muestra en la tabla anterior.
- Al adquirir el equipo de montaje en la pared, también se distribuye un manual de instalación detallado y todas las piezas necesarias para el montaje.

No use tornillos con un tamaño superior al estándar, ya que pueden causar daños en el interior del televisor.

- Para montajes murales que no cumplen las especificaciones de tornillos estándar VESA, la longitud de éstos puede variar dependiendo de las especificaciones.
- No use tornillos que no cumplan las especificaciones de tornillos estándar VESA. No apriete excesivamente los tornillos, ya que podría dañar el producto o provocar la caída de éste con riesgo de causar lesiones personales. Samsung no se hace responsable de este tipo de accidentes.
- Samsung no se hace responsable de daños o lesiones personales cuando se usa un montaje mural que no cumple las especificaciones VESA o si el cliente no sigue las instrucciones de instalación del producto.
- Nuestros modelos de 57" y 63" no son compatibles con las especificaciones VESA. Por ello, debe usar un equipo de montaje mural exclusivo para este modelo.
- ${\ensuremath{\boxtimes}}$  No supere los 15 grados de inclinación cuando monte este televisor.

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

Spanish - 40

# Preparación para instalar el montaje mural

Caso A. Instalación del montaje mural de SAMSUNG

#### Caso B. Instalación del montaje mural de otra empresa





- 1. Instale el montaje mural con un par de apriete de 15 kgf cm o menos. Tenga en cuenta que las piezas se pueden dañar si el par de apriete es diferente del especificado.
- 2. El juego de accesorios incluye soporte y anilla [2] para la instalación de un televisor SAMSUNG en un montaje mural de otra empresa. (Case B)

Se ha de fijar en el orificio [1] cuando instale el montaje mural en la pared.

## Fijación del televisor a la pared

Tirar del televisor, empujarlo o colgarse de él puede provocar su caída. En especial, procure que los niños no se cuelguen del televisor ni lo desestabilicen; éste podría caerse sobre ellos y causarles lesiones graves o incluso la muerte. Siga las precauciones de seguridad del folleto de seguridad incluido con el producto. Para mejorar la estabilidad instale un dispositivo antivuelco, como se explica a continuación.



### Para impedir que el televisor se caiga

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



# Seguridad en el espacio de instalación

Mantenga la distancia requerida entre el producto y otros objetos (por ejemplo, paredes) para asegurar la ventilación adecuada. En caso contrario, se podría producir un incendio por un incremento de la temperatura interna del producto. Instale el producto a la distancia requerida como se muestra en la ilustración.

Cuando utilice un soporte o un montaje mural, use sólo las piezas proporcionadas por Samsung Electronics.

- Si utiliza piezas proporcionadas por otros fabricantes, podría tener problemas con el producto o éste se podría caer con el riesgo de cuasar lesiones personales.
- Si utiliza piezas proporcionadas por otros fabricantes, podría tener problemas con el producto o éste se podría incendiar por el incremento de la temperatura interior debido a una mala ventilación.

El aspecto puede variar según el producto.





### Instalación del producto en un montaje mural

# Resolución de problemas

ш

Antes de ponerse en contacto con el servicio posventa de Samsung, realice estas sencillas comprobaciones. Si no puede resolver el problema con las instrucciones que aparecen a continuación, anote el modelo y el número de serie del televisor y póngase en contacto con el distribuidor local.

No hay imagen ni sonido	<ul> <li>Compruebe que el cable de alimentación esté conectado a la red eléctrica.</li> <li>Compruebe que haya pulsado el botón del aparato.</li> <li>Compruebe los ajustes de contraste y brillo de la imagen.</li> <li>Compruebe el volumen.</li> <li>Compruebe si Seleccionar altavoz está establecido como Altavoz externo.</li> </ul>
Hay imagen pero no sonido	<ul> <li>Compruebe el volumen.</li> <li>Compruebe si se ha pulsado el botón <b>d</b>≰MUTE del mando a distancia.</li> </ul>
No aparece ninguna imagen o está en blanco y negro	<ul><li>Ajuste los valores de color.</li><li>Compruebe que el sistema de emisión seleccionado es correcto.</li></ul>
Hay interferencias en el sonido o en la imagen	<ul><li>Trate de identificar el aparato eléctrico que afecta al televisor y aléjelo.</li><li>Enchufe el televisor en una toma eléctrica distinta.</li></ul>
La imagen está borrosa o presenta niebla y el sonido está distorsionado.	<ul> <li>Compruebe la dirección, la ubicación y las conexiones de la antena.</li> <li>Con frecuencia, este tipo de interferencias se deben al uso de una antena interior.</li> </ul>
El mando a distancia funciona mal	<ul> <li>Sustituya las pilas del mando a distancia.</li> <li>Limpie el borde superior del mando a distancia (ventana de transmisión).</li> <li>Compruebe que los polos + y – de las pilas estén correctamente colocados.</li> <li>Compruebe que las pilas estén secas.</li> </ul>
La pantalla está en blanco y el indicador de encendido parpadea constantemente	<ul> <li>En el ordenador, compruebe los cables de señal y de alimentación.</li> <li>Mueva el ratón del ordenador o pulse cualquier tecla.</li> <li>En el equipo, compruebe (STB, DVD, etc.); el cable de señal y el de alimentación.</li> <li>El televisor está usando su sistema de gestión de energía.</li> <li>Pulse el botón Source del mando a distancia o del panel.</li> <li>Encienda y apague el televisor.</li> </ul>
La imagen dañada aparece en la esquina de la pantalla.	<ul> <li>Si se ha seleccionado Ajuste pantalla en algún dispositivo externo, la imagen dañada puede aparecer en la esquina de la pantalla. Este síntoma se origina en los dispositivos externos, no en el televisor.</li> </ul>
Aparece el mensaje Devuelve todos los ajustes a los valores predeterminados.	Aparece cuando el botón EXIT se mantiene pulsado durante unos momentos. La configuración del producto se reinicia con los valores predeterminados.

# Especificaciones

Las descripciones y las características de este folleto se facilitan con fines informativos solamente y están sujetas a modificación sin previo aviso.

Nombre del modelo	PS50B560/PS50B610
Tamaño de pantalla (diagonal)	50 pulgadas
Resolución de PC (Óptima)	1920 x 1080 @ 60 Hz
Salida de sonido	10 W x 2
Dimensiones (An x Pr x Al) Cuerpo principal con el soporte	1240 x 766 x 74 mm 1240 x 822 x 290 mm
Peso cuerpo principal con el soporte	
	33 kg
	38 kg
Consideraciones medioambientales	
Temperatura de funcionamiento	50 °F a 104 °F (10 °C a 40 °C)
Humedad de funcionamiento	10% to 80%, sin condensación
Temperatura de almacenamiento	-4 °F a 113 °F (-20 °C a 45 °C)
Humedad de almacenamiento	5% a 95%, sin condensación

Este dispositivo es un aparato digital de la Clase B.

El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

Para conocer la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta adherida al producto.

### Retenção de imagem no ecrã

Não visualize uma imagem fixa (como, por exemplo, um videojogo ou se ligar um PC a este plasma) no ecrã de plasma durante mais de 2 horas, porque pode provocar a retenção de imagem no ecrã. Esta retenção de imagem também é conhecida como "queimadura de ecrã". Para evitar a retenção de imagem, reduza o grau do brilho e do contraste no ecrã quando surgir uma imagem fixa.

#### Altitude

O plasma só funciona normalmente a uma altitude inferior a 2000 m. Pode não funcionar correctamente num local que esteja a uma altitude superior a 2000 m, não sendo aconselhável instalá-lo nem utilizá-lo nesse local.

#### Calor na parte superior do televisor plasma

A parte superior do produto pode ficar quente se o utilizar durante muito tempo, pois o calor dissipa-se a partir do painel, através das aberturas de ventilação que estão em cima. Esta situação é considerada normal e não indica que exista qualquer avaria ou defeito no produto. No entanto, deve evitar que as crianças toquem na parte superiordo produto.

#### Ouvem-se estalidos no produto.

Os estalidos podem ocorrer quando o produto se contrair ou expandir devido a mudanças ambientais no espaço circundante, como a nível de temperatura ou humidade. Isto é normal e não representa um defeito no aparelho.

#### Defeitos nas células

O plasma utiliza um painel constituído por 2 360 000 (nível HD) a 6 221 000 (nível FHD) pixels que necessitam de uma tecnologia sofisticada para serem reproduzidos. No entanto, podem existir alguns pixels claros ou escuros no ecrã. Estes pixels não afectam o desempenho do produto.

#### Evite utilizar o televisor com temperaturas inferiores a 5 °C.

#### Uma imagem fixa reproduzida durante um longo período de tempo pode danificar permanentemente o ecrã de



**plasma.** A utilização do televisor plasma no formato 4:3N durante um longo período de tempo pode deixar vestígios de margens na parte esquerda, direita e central do ecrã, devido a diferenças de emissão de luz. Se reproduzir um DVD ou um jogo, pode causar efeitos semelhantes no ecrã. Os danos causados pelo efeito acima mencionado não estão cobertos pela garantia.

#### Imagem residual no ecrã.

A visualização prolongada de imagens fixas de videojogos e de um PC pode produzir imagens residuais parciais. Para evitar este efeito, reduza o 'brilho' e o 'contraste' quando visualizar imagens fixas.

#### Garantia

- A garantia não cobre quaisquer danos causados por retenção de imagem.
- A garantia não cobre o efeito de imagem queimada.

#### Instalação

Contacte um centro de assistência autorizado quando instalar o televisor num local sujeito a poeiras excessivas, temperaturas elevadas ou reduzidas, elevados índices de humidade, substâncias químicas, bem como em locais onde o produto seja utilizado continuamente, como num aeroporto, estação de comboios, etc. Se não o fizer, pode danificá-lo seriamente.

#### Aviso sobre TV digital

- As funcionalidades relacionadas com a TV digital (DVB) estão apenas disponíveis em países/regiões onde sinais terrestres digitais DVB-T (MPEG2 e MPEG4 AVC) são transmitidos ou onde tenha acesso a um serviço de televisão por cabo DVB-C (MPEG2 e MPEG4 AAC) compatível. Verifique com o revendedor local a possibilidade de receber sinais DVB-T ou DVB-C.
- 2. DVB-T é o consórcio padrão europeu para a transmissão de emissão de televisão digital terrestre enquanto o DVB-C é o de transmissão de emissão de televisão digital por cabo. Contudo, algumas funcionalidades distintas, como o EPG [Electric Program Guide (Guia de Programação Electrónico)], VOD [Video on Demand (Vídeo a pedido)], etc. não estão incluídas nestas especificações. Deste modo, de momento não são suportadas.
- 3. Embora o televisor esteja de acordo com as normas DVB-T e DVB-C [Agosto de 2008], a compatibilidade com as futuras transmissões digitais terrestres DVB-T e por cabo digital DVB-C não são garantidas.
- Alguns fornecedores de TV por cabo podem cobrar uma taxa adicional para este tipo de serviço e podem também requerer um acordo com os termos e condições do respectivo estabelecimento.
- Algumas funções da TV digital podem não estar disponíveis em alguns países ou regiões e o DVB-C pode não funcionar correctamente com todos os fornecedores.
- 6. Para mais informações, contacte o centro local de apoio ao cliente da SAMSUNG.

#### Contacte a SAMSUNG WORLDWIDE

Se tiver algum comentário ou dúvida relacionados com produtos da Samsung, contacte o centro de assistência ao cliente da SAMSUNG. (Consulte a contracapa para obter mais informações.)

As imagens e ilustrações neste manual do utilizador servem apenas de referência e podem ser diferentes do produto real. De forma a melhorar o desempenho do produto, o design e as características técnicas podem sofrer alterações.

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Todos os direitos reservados.



# Índice

### Ligar e preparar o televisor

Verificar as peças recebidas	.4
Utilizar a base de suporte	.4
Como montar a base de suporte	.4
Montar os cabos	.4
Apresentação do painel de controlo	.5
Apresentação do painel de ligação	.6
Telecomando	. 8
Colocar pilhas no telecomando	. 8
Ligar e desligar	.9
Definir o televisor para o modo de espera	.9
Visualização no ecrã	.9
Ver os menus	10
Utilizar o botão TOOLS	10
Função Plug & Play	11

### Controlo de canais

Memorizar canais	12
Gerir canais	14

### Controlo de imagem

	Alterar as definições de imagem	16
•	Configurar o televisor com o PC	19
•	Monitor do PC	20

### Controlo de som

<ul> <li>Alterar as Definições do Som</li> <li>Seleccionar o modo de som</li> </ul>	21 22
Descrição das funções	
<ul> <li>Definir a hora</li> <li>Definir o menu Configurar</li> </ul>	

### Assistência / Entrada

Programa suportado	26
Lista de fontes / Editar nome	27

### Media Play

Ligar um dispositivo USB	.28
Utilizar a função Media Play	.29
Utilizar e ordenar a lista de fotografias	.30
Ver uma apresentação de diapositivos	.31
Utilizar e ordenar a lista de músicas	.32
Reproduzir uma música	.33
Definições de imagem/música	.34
Utilizar o menu Configurar	.34
-	

### Sobre o Anynet+

and the second	~ -
Ligar dispositivos Anynet*	.35
Configurar a função Anynet*	. 36
Alternar entre dispositivos Anynet ⁺	.36
Gravação	. 37
Ouvir através de um receptor	. 38
Resolução de problemas para a função Anynet ⁺	. 38

# Recomendações para a utilização

Função de teletexto	39
Especificações do kit de montagem na parede	40
Preparação antes da instalação do suporte de montagem	
na parede	41
Fixar o televisor à parede	41
Manter um espaco de instalação seguro	42
Resolução de problemas	43
Especificações	44
-r <b></b>	



Carregue

Nota





# Ligar e preparar o televisor

#### Verificar as peças recebidas Manual do utilizador Telecomando / Cabo de Pano de Suporte de cabos Cartão de garantia/ Pilhas AAA limpeza alimentação Manual de segurança (2 unidades) (Não disponível em todos os locais) Parafusos Protecção inferior Anel de suporte Núcleo de Núcleo de (4 unidades) (4 unidades) ferrite paracabo ferrite para auscultadores (Consulte a página 41) dealimentação Ø Núcleo de ferrite Os núcleos de ferrite são utilizados para proteger os cabos de interferências. Quando ligar um cabo, cologue o núcleo de ferrite à volta do cabo junto da ficha.

# Utilizar a base de suporte

O plasma deve ser transportado por duas ou mais pessoas. Nunca deite o Ø plasma no chão, porque pode danificar o ecrã. Mantenha sempre o plasma na vertical.

Ø O plasma pode rodar 20 graus para a esquerda e para a direita.



### Como montar a base de suporte (consoante o modelo)

Prenda bem o monitor à base de suporte com os 4 parafusos fornecidos.

### Aviso

Prenda bem o monitor à base de suporte com os 4 parafusos fornecidos.

- O televisor deve ser transportado por Ø duas ou mais pessoas. Nunca deite o televisor no chão, porque pode danificar o ecrã. Mantenha sempre o televisor na vertical.
- A cor e a forma do produto podem variar M consoante o modelo.

Se quiser instalar o televisor na parede, feche a tampa (1) na parte de ligação da base de suporte com dois parafusos para a ocultar.



## Montar os cabos

Prenda os cabos no suporte de cabos para que estes não fiquem à vista na base transparente.





### Apresentação do painel de controlo _____ PS50B610 SOUR SAMSUNG d (8) 1 PS50B560 SAMSUNG 6 8 1 Botões do painel frontal A cor e a forma do produto podem variar consoante o modelo. Toque em cada um dos botões para utilizá-los. 0 SOURCE 🖓 Alterna entre todas as fontes de entrada disponíveis Carregue nestes botões para mudar de canal. No menu no ecrã, utilize os botões 🔨 CH 🥆 tal como utilizaos botões (TV, Ext1, Ext2, AV, Componente, PC, HDMI1, HDMI2/DVI, HDMI3, HDMI4, USB). ▲ ou ▼ do telecomando. No menu no ecrã, utilize este botão tal como utiliza o INDICADOR DE CORRENTE botão ENTER I no telecomando. Pisca e desliga-se quando o televisor está ligado; acende-se quando está no modo de espera. 2 MENU Carregue neste botão para ver o menu das funções do ⑥ Ů (ALIMENTAÇÃO) televisor no ecrã. Toque no sensor prateado existente por baixo da marca (也) para ligar e desligar o televisor. 6) + -Carregue nestes botões para aumentar ou diminuir o volume. SENSOR DO TELECOMANDO No menu no ecrã, utilize os botões + - tal como utiliza os botões ◀ ou ► do telecomando.

Aponte o telecomando para este ponto do televisor.

O ALTIFALANTES

### Português - 5

# Apresentação do painel de ligação



Quando ligar um dispositivo externo, faça a correspondência de cores entre o terminal e o respectivo cabo.

#### a POWER IN

Ligue o cabo de alimentação fornecido.

#### COMPONENT IN 0

Entradas de áudio (AUDIO L/R) e vídeo (Y / P_B / P_R) para componentes.

### PC IN (AUDIO / PC)

Ligue à tomada de saída de vídeo e de áudio do PC.

### EXT 1, EXT 2

Entradas ou saídas para dispositivos externos, tais como videogravadores, consolas de jogos ou leitores de DVD.

- No modo EXT, a saída DTV suporta apenas Vídeo MPEG SD e Áudio.
- No modo EXT, Modo Jogo não está disponível.

### Especificação de entradas/saídas

Connector		Entrada		Saída
Connector	Video	Audio(L/R)	RGB	Video + Audio(L/R)
EXT 1	V	V	~	Só está disponível a saída TV ou DTV.
EXT 2	V	<b>v</b>		Saída que pode escolher.

### G AUSCULTADORES

Ligue uns auscultadores se quiser ver um programa de televisão sem incomodar as pessoas que o rodeiam.

O uso prolongado dos auscultadores com o volume muito alto pode provocar lesões auditivas.

### DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Ligue a um componente de áudio digital.

SERVICE ิด

Conector para assistência técnica.

### AUDIO OUT(AUDIO R/L)

Ligue sinais de áudio RCA entre o televisor e uma fonte externa como, por exemplo, um equipamento de áudio.

### ANT IN

Conector coaxial de 75 Ω para rede de televisão por cabo/ antena.

### HDMI IN 1, 2(DVI), 3

Não é necessária uma ligação áudio adicional numa ligação de HDMI a HDMI.

- Quando utilizar uma ligação com cabo HDMI/DVI, tem de utilizar a tomada HDMI IN 2(DVI).
- O que é HDMI?
  - Interface multimédia de alta definição permite a transmissão de dados de vídeo digital de alta definição e de som digital multicanal.
  - O terminal HDMI/DVI suporta uma ligação DVI a um dispositivo alargado, com o cabo adequado (não fornecido). HDMI e DVI diferem pois o dispositivo HDMI é mais pequeno, tem a função de codificação HDCP (High Bandwidth Digital Copy Protection - Protecção de banda larga para conteúdos digitais) instalada e suporta som digital multicanal.

### **DVI AUDIO IN**

Saídas de áudio DVI para dispositivos externos.

### Modos suportados para HDMI/DVI e componente

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i	1080p
HDMI/DVI 50Hz	Х	Х	Х	0	0	0	0
HDMI/DVI 60Hz	X	0	Х	Х	0	0	0
Componente	0	0	0	0	0	0	0





### Ranhura COMMON INTERFACE

Introduza o cartão CI(CI+) (Common Interface - Interface comum) na ranhura. (Consulte a página 24)

- Se não introduzir o CI(CI+) CARD em determinados canais, a mensagem Scramble Signal é apresentada no ecrã.
- As informações de associação, incluindo um número de telefone, ID do CI(CI+) CARD, ID do anfitrião e outras informações, são apresentadas cerca de 2 a 3 minutos depois. Se aparecer uma mensagem de erro, contacte o seu fornecedor de serviços.
- Assim que concluir a configuração das informações dos canais, a mensagem Updating Completed é apresentada, indicando que a lista de canais já está actualizada.
- Introduza o CI(CI+) Card na direcção indicada.
- O CAM não é suportado em determinados países e regiões; peça informações ao revendedor autorizado.
- A função CI+ apenas é aplicável ao modelo PS*******P. Se tiver problemas, contacte o fornecedor de serviços.

#### 2 HDMI IN 4

Ligue à tomada HDMI de um dispositivo com saída HDMI.

#### **O** USB

Ligue um dispositivo de armazenamento em massa USB para ver e reproduzir ficheiros de fotografia (JPEG) e ficheiros de áudio (MP3).

#### AV IN (VIDEO, AUDIO L/R)

Entradas de vídeo e áudio para dispositivos externos, como, por exemplo, uma câmara de vídeo ou um videogravador.

# Telecomando

Pode utilizar o telecomando até, aproximadamente, 7 metros de distância do televisor.

- Ø O desempenho do telecomando pode ser afectado por luzes fortes.
- Botão POWER (liga e desliga o televisor).
- Selecciona o modo TV directamente.
- Botões numéricos para acesso directo aos canais.
- Carregue neste botão para aceder aos seus canais favoritos.
- **5** Desligar o som temporariamente.
- Aumento do volume
   Diminuição do volume
- Selecção de fontes disponíveis.
- Utilize para ver informações sobre a transmissão actual.
- Utilize este botão para seleccionar rapidamente as funções utilizadas com frequência.
- Controlar o cursor no menu.
- Botão de controlo de canais.
- Utilize estes botões nos modos Lista Canais, Media Play, etc.
- Selecção de modo de som.
- O Utilize estes botões na lista de canais, Media Play e Anynet⁺.
- Canal anterior.
- Canal seguinte
- Mostra o menu principal no ecrã.
- Visualização do guia de programação electrónic o (EPG - Electronic Program Guide).
- Ø Volta ao menu anterior.
- 3 Sai do menu no ecrã.
- Esta função permite-lhe ver e reproduzir fotografias (JPEG) e ficheiros de áudio (MP3) a partir de um dispositivo externo.
- Selecção do tamanho de imagem.
- Visualização de legendas digitais.
- Activa ou desactiva a função de descrição de áudio.

# Colocar pilhas no telecomando

- 1. Levante a tampa na parte de trás do telecomando, como mostra a figura.
- 2. Coloque duas pilhas de tamanho AAA.
  - Faça corresponder os pólos '+' e '-' das pilhas com o diagrama existente no compartimento.
- 3. Feche a tampa.
  - O Se não tencionar utilizar o telecomando durante muito tempo, retire as pilhas e guarde-as num local fresco e seco.
- Ø Se o telecomando não funcionar, verifique o seguinte
  - 1. O televisor está ligado?
  - 2. Os pólos + e das pilhas estão invertidos?
  - 3. As pilhas estão gastas?
  - 4. Houve um corte de energia ou o cabo de alimentação está desligado?
  - 5. Há alguma lâmpada fluorescente especial ou luz de néon por perto?

### Funções de teletexto

- Sair do ecrã do teletexto (consoante o modelo)
- Selecção do modo do teletexto (LIST/FLOF)
- Mostrar teletexto
- Iamanho do teletexto
- Selecção de tópicos Fastext
- Apresentação do teletexto/combinar informações do teletexto com a transmissão normal
- Página secundária do teletexto
- P : Página seguinte do teletexto
   P : Página anterior do teletexto
- Indice do teletexto
- Pausa do teletexto
- Cancelamento do teletexto







# Ligar e desligar

O cabo de ligação à corrente está ligado à parte traseira do televisor.

- 1. Ligue o cabo de alimentação a uma tomada adequada.
  - Ø O indicador de modo de espera do televisor acende-se.
- 2. Carregue no botão POWERO do televisor.

Também pode carregar no botão POWERO ou no botão TV do telecomando para ligar o televisor.
 É automaticamente seleccionado o último canal a que assistiu.

Carregue no botão numérico (0~9) ou no botão de canal para cima / para baixo (∧ / ∨) do telecomando ou no botão ∧ CH ∨ do televisor.

🖉 Quando liga o televisor pela primeira vez, é-lhe pedido que escolha o idioma no qual os menus são apresentados.

4. Para desligar o televisor, carregue novamente no botão POWERO.

# Definir o televisor para o modo de espera

Pode definir o seu televisor para o modo de espera, de forma a reduzir o consumo de energia. O modo de espera é útil quando precisa de interromper a visualização temporariamente (por exemplo, durante a refeição).

- 1. Carregue no botão POWERO do telecomando.
  - Ø O ecrã apaga-se e aparece o indicador luminoso vermelho do modo de espera no televisor.
- Para voltar a ligar o televisor, basta carregar novamente em POWER⁽¹⁾, nos botões numéricos (0~9), no botão TV ou no botão de canal para cima / para baixo (∧ / ∨).
  - Não deixe o televisor em modo de espera durante longos períodos de tempo (por exemplo, quando vai de férias). Aconselha-se que desligue o televisor da corrente eléctrica e da antena.

# Visualização no ecrã

A visualização no ecrã identifica o canal actual e o estado de determinadas definições de áudio-vídeo.

Carregue no botão INFO para visualizar as informações.

Carregue no botão **INFO** no telecomando. O canal, o tipo de som e o estado de determinadas definições de imagem e som são apresentados no televisor.

- ▲, ▼: Pode visualizar outras informações do canal. Se quer passar para o canal actualmente seleccionado, carregue no botão ENTER .
- ◀, ►: Pode visualizar as informações do programa pretendido no canal actual.
- Carregue novamente no botão INFO ou espere aproximadamente 10 segundos e o ecrã desaparece automaticamente.

|--|

DTV Air 15	18:11 Thu 6 Jan D Life On Venus Avenue Unclassified No Detaild Information	18:00 ~ 6:00	Watch



## Ver os menus

- Com o televisor ligado, carregue no botão MENU. O menu principal aparece no ecrã. No lado esquerdo do menu aparecem (cones : Imagem, Som, Canal, Configurar, Entrada, Aplicação, Assistência.
- Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar um dos ícones. Em seguida, carregue no botão ENTER I para aceder ao submenu do ícone.
- 3. Carregue no botão EXIT para sair.
  - Ø Os menus no ecrã desaparecem após cerca deum minuto.



# Utilizar o botão TOOLS

Pode utilizar o botão **TOOLS** para seleccionar as funções que utiliza com frequência, de forma rápida e fácil. O menu **Ferramentas** muda consoante o modo de entrada externa seleccionado.

- 1. Carregue no botão TOOLS. O menu Ferramentas aparece.
- Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar um menu e, em seguida, carregue no botão ENTER .
- Carregue nos botões ▲ / ▼ / ◄ / ► / ENTER para ver, alterar ou utilizar os itens seleccionados. Para obter uma descrição mais detalhada de cada função, consulte a página correspondente. page.
  - · Anynet+ (HDMI-CEC), consulte a página 36
  - · Modo Imagem, consulte a página 16
  - · Modo Som, consulte a página 21
  - · Temporizador, consulte a página 23
  - · SRS TS HD, consulte a página 21
  - · Poupança energ., consulte a página 25
  - · Adicionar aos favoritos (ou Apagar dos favoritos), consulte a página 14
  - · Ajuste auto., consulte a página 19





# Função Plug & Play

Quando ligar o televisor pela primeira vez, as definições básicas são utilizadas de forma automática e subsequente.

- Ø A protecção de ecrã é activada se não utilizar as teclas do telecomando durante mais de 1 minuto, no modo Plug & Play.
- Ø A protecção de ecrã é activada se não for detectada actividade durante mais de 15 minutos.
- Ø Se seleccionar acidentalmente o país errado para o televisor, os caracteres podem aparecer de forma incorrecta no ecrã.
- Carregue no botão POWER do telecomando. O menu Select the OSD Language é apresentado automaticamente. Carregue no botão ENTER I. Seleccione o idioma apropriado carregando no botão ▲ ou ▼. Carregue no botão ENTER I para confirmar a escolha.
- Carregue no botão ◄ ou ► para seleccionar Demo Loja ou Uso Doméstico e, em seguida, carregue no botão ENTER I.
  - Recomendamos que configure o televisor para o modo Uso Doméstico, de forma a usufruir da melhor imagem no seu ambiente em casa.
  - O modo Demo Loja destina-se apenas a locais de venda a retalho.
  - Se definir o televisor acidentalmente para o modo Demo Loja e quiser voltar para o modo Uso Doméstico (padrão) : Carregue no botão de volume do televisor. Quando aparecer o OSD do volume, carregue sem soltar o botão MENU do televisor durante 5 segundos.
- 3. Carregue no botão ENTER I. Seleccione o país apropriado carregando no botão ▲ ou ▼. Carregue no botão ENTER I para confirmar a escolha.
- 4. Carregue no botão ▲ ou ▼ para memorizar os canais da ligação seleccionada e, em seguida, carregue no botão ENTER ⊡.
  - Antena : Sinal de antena.
  - Cabo : Sinal de cabo.
- 5. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar a fonte de antena que pretende memorizar. Carregue no botão ENTER I para seleccionar Iniciar.
  - Digital e Analógico : Canais digitais e analógicos.
  - Digital : Canais digitais.
  - · Analógico : Canais analógicos.
  - A procura de canais começa e termina automaticamente.
  - Para obter uma descrição mais detalhada de como seleccionar o modo Cabo, Consulte a página 12.
- 6. A mensagem Ajustar o Modo Relógio. é apresentada. Carregue no botão ENTER . Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar Auto. e, em seguida, carregue no botão ENTER .
  - Se seleccionar Manual, Ajustar data e hora actuais é apresentado. (Para obter uma descrição mais detalhada sobre a opção Manual, Consulte a página 23)
  - Ø Se receber um sinal digital, a hora será definida automaticamente.
- É apresentada uma breve descrição de Como obter o melhor desempenho do novo televisor HD. Carregue no botão ENTER I.
  - Este menu está disponível em Guia de ligação HD no menu Assistência.
- 8. Aparece a mensagem Enjoy your TV (Divirta-se). Quando terminar, carregue no botão ENTER I.

#### Se quiser repor esta função...

- Carregue no botão MENU para ver o menu. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar Configurar e, em seguida, carregue no botão ENTER .
- 2. Carregue novamente no botão ENTER I para seleccionar Plug & Play.
- Introduza o número PIN de 4 dígitos. O número PIN predefinido de um televisor novo é '0-0-0'.
- Ø Se quiser mudar o número PIN, Consulte a página 25.
- A função Plug & Play só está disponível no modo TV.



Plug &	Play
Select the OSD Language.	Nederlands
Menul anguage	English
	Eesti •
	🔷 Move 🖃 Enter



# Controlo de canais

### Memorizar canais

### País

- Canal digital : Pode alterar o país nos canais digitais.
- Canal analógico : Pode alterar o país nos canais analógicos.
- É apresentado o ecrã para a introducão do número PIN. Introduza o número PIN de 4 dígitos.

### Memor. auto.

Procura todos os canais com estações emissoras activas (a disponibilidade depende do seu país) e guarda-os na memória do televisor.

Defina o televisor para memorizar os canais da ligação seleccionada.

- · Antena : Sinal de antena.
- Cabo : Sinal de cabo.
- Pode seleccionar a fonte de antena a memorizar.
- Digital e Analógico : Canais digitais e analógicos.
- Digital : Canais digitais.
- · Analógico : Canais analógicos.
- Se seleccionar Cabo,
- · Modo proc. : Mostra o modo de procura. (Rápida)
  - ID de rede : Mostra o código de identificação de rede.
  - Frequência : Mostra a frequência para o canal.
  - Modulação : Mostra os valores de modulação disponíveis.
  - Taxa de símbolos : Mostra as taxas de símbolos disponíveis.
- Modo de procura : Mostra o modo de procura. (Completa, Rede)
  - Frequência inicial : Mostra os valores iniciais da frequência.
  - Frequência final : Mostra os valores de paragem da frequência.
  - Modulação : Mostra os valores de modulação disponíveis.
  - Taxa de símbolos : Mostra as taxas de símbolos disponíveis.
- Se pretender parar a função Memor. auto., carregue no botão ENTER . A mensagem Parar a programação automática? será apresentada.
  - Seleccione Sim carregando no botão ◀ ou ► e, em seguida, carregue no botão ENTER .

### Memor. manual

Procura o canal manualmente e guarda-o na memória do televisor.

- Canal digital (só canais digitais)
  - O Canal digital só está disponível no modo DTV.
  - Canal : Defina o número do canal utilizando os botões ▲, ▼ ou os botões numéricos (0~9).
  - Frequência : Defina a frequência utilizando os botões numéricos (0~9). •
  - Largura banda : Defina a largura da banda utilizando os botões ▲ ou ▼.
  - Quando terminar, os canais são actualizados na lista de canais.

### Canal analógico

Memorização manual para canais analógicos.

- Programa (Número do programa a ser atribuído a um canal): Define o número do programa utilizando os botões ▲, ▼ ou os botões numéricos (0~9).
- Sistema cores → Automático / PAL / SECAM / NTSC4.43 : Define o valor do sistema de cores utilizando o botão 🛦 ou 🛡 .
- Sistema som → BG / DK / I / L : Define o valor do sistema de som utilizando o botão 🛦 ou 🔻
- Canal (Se souber o número do canal que pretende memorizar) : Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar C (Canal de antena) ou S (Canal de cabo). Carregue no botão ► e, em seguida, nos botões 🛦, 🔻 ou nos botões numéricos (0~9) para seleccionar o número pretendido.

P Se não ouvir som ou se este não estiver em condições, volte a seleccionar o padrão de som pretendido.

- Busca (Se não souber os números dos canais) : Carregue no botão ▲ ou ▼ para iniciar a procura. O sintonizador pesquisa a • amplitude de frequências até aparecer no ecrã o primeiro canal ou o canal seleccionado.
- Memorizar (Quando memoriza o canal e o número do programa associado) : Defina para OK carregando no botão ENTER .
- Modo de canal
  - C (Modo de canal de antena) : Pode seleccionar um canal, introduzindo o número atribuído a cada estação emissora neste modo.
  - S (Modo de canal de cabo) : Pode seleccionar um canal, introduzindo o número atribuído a cada canal de cabo neste modo.



Continua...



### Opção de Procura por Cabo

Pode definir opções de procura adicionais, como a frequência e a taxa de símbolos para a procura de rede por cabo. (Consoante o país)

- · Iniciar frequência : Mostra os valores iniciais da frequência.
- Parar frequência : Mostra os valores de paragem da frequência.
- · Modulação : Mostra os valores de modulação disponíveis.
- Taxa de símbolos : Mostra as taxas de símbolos disponíveis.
- Ø Se o valor de Iniciar frequência for superior ao valor de Parar frequência, é apresentada uma mensagem de aviso.

### Guia completo / Mini guia

As informações do EPG (Electronic Programme Guide - Guia de programação electrónico) são fornecidas pelas estações emissoras. Pode haver entradas de programas em branco ou desactualizadas em consequência da transmissão de informações de um determinado canal. O ecrã é actualizado de forma dinâmica à medida que ficam disponíveis novas informações.

- Guia completo : Mostra informações sobre os programas de hora em hora. Aparecem informações sobre duas horas de programação que pode percorrer para a frente ou para trás no tempo.
- Mini guia : As informações sobre cada programa são apresentadas em cada linha do ecrã do miniguia do canal actual, a partir do programa actual, de acordo com a ordem do início dos programas.

### Guia predef.

#### Mini guia / Guia completo

Pode escolher ver o miniguia ou o guia completo quando carregar no botão GUIDE do telecomando.

Também pode aceder ao menu do guia carregando no botão GUIDE.





### Utilizar o Guia completo / Mini guia



▲ / ▼ / ◀ / ▶, ENTER⊡	Seleccionar um programa carregando no botão ▲/▼/◀/►/ENTER I.
VERMELHO	Alternar entre o Guia completo ou o Mini guia.
VERDE	Guia completo : Deslocar-se para baixo rapidamente. (-24 horas)
AMARELO	Guia completo : Avançar rapidamente. (+24 horas)
AZUL	Sair do guia.
INFO	Botão INFO para obter informações detalhadas.

### Modo de canal

Ao carregar no botão P (</>
/</>
), A mudança de canal é feita de acordo com a lista de canais seleccionados.

- Canais adicionados : A mudança de canal é feita de acordo com a lista de canais memorizados.
- **Canais favoritos** : A mudança de canal é feita de acordo com a lista de canais favoritos.

### Sintonia fina (só canais analógicos)

Se a recepção for nítida, não precisa de fazer a sintonização fina do canal, uma vez que é feita automaticamente durante a procura e memorização. Se, no entanto, o sinal estiver fraco ou distorcido, pode ser necessário fazer uma sintonização fina de canais manualmente.

- Os canais memorizados onde foi efectuada a sintonização fina estão marcados com um asterisco * no lado direito do número do canal na banda de canais.
- Se não guardar na memória o canal onde foi efectuada a sintonização fina, os ajustes não são gravados.
- 🖉 Para repor a sintonização fina, seleccione Reiniciar carregando no botão ▼ e, em seguida, no botão ENTER 🕑.



## Gerir canais

Se utilizar este menu, pode adicionar / eliminar ou definir canais favoritos e utilizar o guia de programas para transmissões digitais.

- Seleccione um canal no ecrã Todos os canais, Canais adicionados, Favoritos ou Ø Programado carregando nos botões ▲ ou ▼ e no botão ENTER . Pode então ver o canal seleccionado.
- Todos os canais : Mostra todos os canais disponíveis.
- Canais adicionados : Mostra todos os canais adicionados.
- Favoritos : Mostra todos os canais favoritos.
- Programado : Mostra todos os programas actualmente reservados.
- Carregue no botão CH LIST do telecomando para ver as listas de canais.
- Utilizar os botões coloridos com a lista de canais
  - Vermelho (Tipo de canal) : Alterna entre o televisor, rádio, dados / outros e tudo.
  - Verde (Zoom) : Aumenta ou diminui o número de um canal.
  - Amarelo (Seleccionar) : Selecciona várias listas de canais.
  - TOOLS (Ferramentas) : Apresenta o menu Apagar (ou Adicionar), Adicionar aos favoritos (ou Apagar dos favoritos), Visual. Temporizador, Edição do nome do canal, Edição do Canal nº, Ordenar, Bloquear (ou Desblog.), Anular selecção ou Selec. Todos ou Memor. auto. (Os menus de Tools (Ferramentas) podem variar consoante a situação.)
- Ícones do ecrã sobre o estado do canal
  - Um canal seleccionado carregando Um canal analógico. no botão amarelo. Um programa que está a ser Um canal definido como favorito. ď transmitido Um canal bloqueado. Θ Um programa reservado.







### Menu Ferramentas da lista de canais (em Todos os canais / Canais adicionados / Favoritos)

- Carregue no botão TOOLS para utilizar o menu Ferramentas.
- Ø Os itens do menu Ferramentas podem variar consoante o estado do canal.

### Adicionar / Apagar

Α

v

- Pode eliminar ou adicionar um canal para ver os canais pretendidos.
- De Todos os canais eliminados são apresentados no menu Todos os canais.
- Dum canal a cinzento indica que este foi eliminado.
- O menu Adicionar só é apresentado para canais eliminados.
- Ø Também pode, do mesmo modo, eliminar um canal do menu Canais adicionados ou Favoritos.

#### Adicionar aos favoritos / Apagar dos favoritos

Pode definir canais que vê frequentemente como favoritos.

- Carregue no botão TOOLS para ver o menu Ferramentas. Também pode definir o canal favorito seleccionando Ferramentas -> Adicionar aos favoritos (ou Apagar dos favoritos)
- B Para seleccionar os canais configurados como favoritos, carregue no botão FAV.CH do telecomando.
- O símbolo "♥" é apresentado e o canal é definido como favorito.
- Todos os canais favoritos são apresentados no menu Favoritos.

### Bloquear / Desblog.

Pode bloquear um canal para que este não possa ser seleccionado nem visto. Esta função só está disponível quando Blog. crianças está definido para Lig. (Consulte a página 25)

- É apresentado o ecrã para a introdução do número PIN. Introduza o número PIN de 4 dígitos.
- 🖉 O número PIN predefinido de um televisor novo é '0-0-0-0'. Pode alterar o PIN, seleccionando a opção Alterar PIN do menu.







### Visual. Temporizador

Se reservar um programa a que queira assistir, o televisor muda automaticamente para o canal da lista onde tinha reservado o programa, mesmo que esteja a ver outro canal. Para reservar um programa, defina primeiro a hora actual. (Consulte a página 23)

- ${\mathbb Z}$  Só pode reservar canais memorizados.
- 🖉 Pode definir directamente o canal, o mês, o dia, o ano, a hora e o minuto, carregando nos botões numéricos do telecomando.
- A reserva de um programa é apresentada no menu Programado.

🖉 Guia de programas digitais e ver uma reserva

Se carregar no botão ▶ quando seleccionar um canal digital, aparece o guia de programas desse canal. Pode reservar um programa seguindo os procedimentos descritos acima.

Edição do nome do canal (só canais analógicos)

Pode etiquetar os canais para que o respectivo indicativo apareça sempre que seleccionar o canal.

Ø Os nomes dos canais digitais são atribuídos automaticamente e não podem ser etiquetados.

Edição do Canal nº (só canais digitais)

Também pode editar o número do canal carregando nos botões numéricos do telecomando.

Ordenar (só canais analógicos)

Esta operação permite alterar os números de programa dos canais memorizados. Esta operação pode ser necessária depois de utilizar a memorização automática.

#### Selec. Todos / Anular selecção

- Pode adicionar / eliminar, adicionar aos Favoritos / eliminar dos Favoritos ou bloquear / desbloquear vários canais ao mesmo tempo. Seleccione os canais pretendidos e carregue no botão amarelo para definir todos os canais seleccionados ao mesmo tempo.
- ${\mathbb Z}$  A marca  $\checkmark$  aparece à esquerda dos canais seleccionados.
- Só pode escolher Anular selecção se houver um canal seleccionado.

Memor. auto.

- Para obter mais informações sobre a configuração das opções, Consulte a página 12.
- 🖉 Se o canal estiver bloqueado devido à activação da função Bloq. crianças, aparece a janela para a introdução do PIN.

### Menu Ferramentas da lista de canais (em Programado) Pode ver, modificar ou eliminar uma reserva.

- Carregue no botão TOOLS para utilizar o menu Ferramentas.
- Alterar informações : Seleccione esta opção para alterar uma reserva em visualização.
- **Cancelar planos** : Seleccione esta opção para cancelar uma reserva.
- Informação : Seleccione esta opção para ver uma reserva. (Também pode alterar as informações de reserva.)
- Selec. Todos / Anular selecção : Seleccione ou anule a selecção de todos os programas reservados.





# Controlo de imagem

Alterar as definicões de imagem

3				
Modo				
Pode seleccionar o tipo de imagem que melhor corresponde aos seus requisitos de visualização.	Ima		Mada	Chan david
Dinâmico / Standard / Eco / Filme	igem	0	Lumin, Células	: Standard
Carregue no botão TOOLS para ver o menu Ferramentas. Também pode definir o modo de imagem seleccionando Ferramentas → Modo de imagem.		0 0 1 1	Contraste Brilho Nitidez	: 95 : 45 : 50
Lumin. Células / Contraste / Brilho / Nitidez / Cor / Matiz (Vd/Vm)		€ ⊉ 2]	Cor Matiz (Vd/Vm)	: <b>50</b> : Vd50/Vm50
O seu televisor dispõe de várias opções de definição que lhe permitem controlar a qualidade da imagem.		ų.	Definições avançad	las
Lumin. Células : Regula o brilho dos pixels.				
Contraste : Regula o nível de contraste da imagem.				
• Brilho : Regula o nível de brilho da imagem.				
Nitidez : Regula a definição das extremidades da imagem.				
Cor : Regula a saturação da cor da imagem.				
• Matiz (Vd/Vm) : Regula o matiz da cor da imagem.				
Quando faz alterações às opções Lumin. Células, Contraste, Brilho, Nitidez, Co conformidade.	r ou Ma	tiz (V	d/Vm), o OSD	é regulado em

- Ø Os valores de ajuste são gravados para cada modo de imagem.
- Nos modos TV, Ext., AV analógicos do sistema PAL, não pode utilizar a função Matiz.
- Di No modo PC, só pode fazer alterações às opções Lumin. Células, Contraste e Brilho.
- 🖉 Cada definição regulada poderá ser memorizada separadamente de acordo com o seu modo de entrada.
- Ø O consumo de energia durante a utilização pode ser reduzido de forma significativa se o nível de brilho da imagem for reduzido. Assim, diminuirá o custo geral de funcionamento.

### Definições avançadas

Pode regular as definições avançadas do ecrã, incluindo a cor e o contraste.

- A opção Definições avançadas está disponível no modo Standard ou Filme.
- No modo PC, só pode fazer alterações às opções Contraste dinâm., Gama e Equilíb. branco de entre os itens de Definições avançadas.
- Tonalidade de preto  $\rightarrow$  Deslig. / Escuro / Mais escuro / Muito escuro Pode aumentar a profundidade da imagem regulando a densidade da cor preta.

#### ■ Contraste dinâm. → Deslig. / Baixo / Médio / Alto

Pode regular o contraste do ecrã de forma a obter o contraste ideal.

#### Gama

Pode regular a intensidade das cores primárias (vermelho, verde, azul).

#### Matriz de cores

A matriz de cores é um esquema de cores composto por vermelho, verde e azul. Seleccione a sua matriz de cores favorita para obter uma cor mais natural.

- Auto. : Define automaticamente o intervalo de cores consoante a fonte de entrada de vídeo.
- · Nativo : Aumenta o intervalo de cores relativamente ao da fonte de entrada de vídeo.
- Personal. : Regula o intervalo de cores de acordo com a sua preferência...
  - Personalizar a matriz de cores
    - Regula o intervalo de cores de acordo com a sua preferência. A opção Cor está disponível quando Matriz de cores está definido para Personal.
    - Cor  $\rightarrow$  Vermelho / Verde / Azul / Amarelo / Ciano / Magenta.
    - Vermelho / Verde / Azul : Pode regular os valores RGB da cor seleccionada.
    - Reiniciar : Repõe os valores predefinidos da matriz de cores.





· 50

Cor

### Continua...

Português - 16

### Equilíb. branco

Pode regular a temperatura da cor de forma a obter imagens com cores mais naturais.

- Vrm-Offset / Verde-Offset / Azul-Offset / Vrm-Gain / Verde-Gain / Azul-Gain : Se alterar os valores de ajuste, será efectuada a actualização do ecrã.
- Reiniciar : Repõe o equilíbrio do branco predefinido.

### Tom de pele

Pode regular o tom de pele para mais ou menos vermelho.

Se alterar os valores de ajuste, será efectuada a actualização do ecrã.

Melhor. extremid.  $\rightarrow$  Deslig. / Lig.

Pode realçar os limites dos objectos na imagem.

**xvYCC**  $\rightarrow$  Deslig. / Lig.

Definir o modo xvYCC para Lig. aumenta o detalhe e o espaço de cores quando estiver a ver filmes a partir de um dispositivo externo (por exemplo, um leitor de DVD).

- XvYCC está disponível quando o modo de imagem está definido para Filme e a entrada externa está definida para o modo HDMI ou para o modo Componente.
- Dependendo do dispositivos externos, esta função pode não ser suportada.

### Opções de imagem

Pode personalizar as definições adicionais de imagem de acordo com a sua preferência.

- No modo PC, só pode fazer alterações às opções Tonalidade, Tamanho e Screen Burn Protection (Protecção contra queimadura de ecrã) de entre os itens de Opções de imagem.
- Tonalidade → CoresFr / Normal / C. quentes1 / C. quentes2 / C. quentes3 Pode seleccionar a tonalidade que considera mais agradável.
  - Ø Os valores regulados são guardados consoante o modo de imagem seleccionado.
  - As opções C. quentes1, C. quentes2 ou C. quentes3 só são activadas quando o modo de imagem está definido para Filme.

### ■ Tamanho → Wide Automático / 16:9 / Wide Zoom / Zoom / 4:3 / Ajustar ao ecrã

Pode seleccionar o tamanho de imagem que melhor corresponde aos seus requisitos de visualização.

- · Wide Automático : Ajusta a imagem para o formato Wide Automático.
- 16:9 : Define a imagem para o modo panorâmico 16:9.
- Wide Zoom : Aumenta ainda mais o tamanho da imagem do que 4:3.
- Zoom : Aumenta o tamanho da imagem na vertical.
- 4:3 : Define a imagem para o modo normal 4:3.
- · Ajustar ao ecrã : Mostra o sinal Full HD nativo que não pode ser visto utilizando um televisor normal.
- Também pode carregar repetidamente no botão P.SIZE do telecomando para alterar o tamanho de imagem.
  - ${\ensuremath{\boxtimes}}$  As opções de tamanho da imagem podem variar consoante a fonte de entrada.
  - $[\!\!\mathcal{D}]$  Os itens disponíveis podem variar consoante o modo seleccionado.
  - No modo PC, só os modos 16:9 e 4:3 podem ser regulados.
  - Ø As definições podem ser reguladas e guardadas para cada dispositivo externo que ligar a uma entrada do televisor.
  - Pode ocorrer uma retenção temporária da imagem quando vir uma imagem fixa por um período superior a duas horas.
  - Wide Zoom : Carregue no botão ► para seleccionar Posição e, em seguida, carregue no botão ENTER . Carregue no botão ▲ ou ▼ para deslocar o ecrã para cima ou para baixo. Em seguida, carregue no botão ENTER .
  - Zoom : Carregue no botão ► para seleccionar Posição e, em seguida, carregue no botão ENTER . Carregue no botão ▲ ou ▼ para deslocar a imagem para cima e para baixo. Em seguida, carregue no botão ENTER . Carregue no botão ► para seleccionar Tamanho e, em seguida, carregue no botão ENTER . Carregue no botão ▲ ou ▼ para ampliar ou reduzir o tamanho da imagem na vertical. Em seguida, carregue no botão ENTER .
  - ② Depois de seleccionar Ajustar ao ecrã no modo HDMI (1080i / 1080p) ou Componente (1080i / 1080p) : Seleccione Posição carregando no botão ◄ ou ►. Utilize o botão ▲, ▼, ◄ ou ► para deslocar a imagem.
  - Reini. : Carregue no botão ◄ ou ► para seleccionar Reini. e, em seguida, carregue no botão ENTER.
     Pode inicializar a definição.
  - Se utilizar a função Ajustar ao ecrã com uma entrada HDMI 720p, é cortada uma linha na parte superior, inferior, esquerda e direita, tal como na função de procura.

### Modo de ecrã $\rightarrow$ 16:9 / Wide Zoom / Zoom / 4:3

Se definir o tamanho da imagem para Wide Automático num televisor panorâmico 16:9, pode determinar o tamanho que pretende ver: a imagem 4:3 WSS (Wide Screen Service) ou nenhuma. Cada país europeu requer um tamanho de imagem diferente, pelo que esta função permite aos utilizadores seleccionar o tamanho.

#### Esta função está disponível no modo Wide Automático.

Besta função não está disponível nos modos PC, Componente nem HDMI.



MEDIA.P P.SIZE

SUBT.

82

TTX/MIX

1-11

DUAL

0p) : Seleccione	
<b>₹</b>	



#### ■ NR Digital → Deslig. / Baixa / Média / Alta / Auto.

Se o sinal de transmissão recebido pelo seu televisor for fraco, pode activar a função Redução do ruído digital para ajudar a diminuir os efeitos da electricidade estática ou de fantasma que possam aparecer no ecrã.

Se o sinal for fraco, seleccione uma das outras opções até que apareça no ecrã a melhor imagem.

#### $\blacksquare \quad Nv.pr.HDMI \rightarrow Normal / Baixa$

Pode seleccionar o nível de preto directamente no ecrã para regular a intensidade do ecrã.

### Demo 1080 Full HD Motion $\rightarrow$ Deslig. / Lig.

A nova geração de ecrãs de plasma da Samsung's proporciona uma espantosa nitidez de movimentos em Full HD durante a reprodução de desportos, filmes e jogos com movimentos rápidos.

Esta função não está disponível nos modos PC, Jogos nem Media Play.

### Modo Filme

Pode optimizar o modo da imagem especialmente para ver filmes.

- Deslig. : Desactiva a função Modo Filme.
- Auto.1 : Regula automaticamente a imagem para obter a melhor qualidade quando vê um filme.
- Auto.2 : Optimiza automaticamente o videotexto quando vê um filme.
- Ø O Modo Filme é suportado pelas opções TV, Vídeo, Componente(480i / 1080i) e HDMI(1080i).
- Cinema Smooth : Proporciona a derradeira experiência cinematográfica.
- Esta função fica disponível quando ligar a entrada externa a HDMI(1080p, 24Hz)

#### ■ Demo 100Hz Real → Lig. / Deslig.

É possível distinguir claramente entre Real 100Hz e 50Hz, especialmente quando vê cenas de movimento rápido. Portanto, quando vir cenas de movimento lento, não é possível distinguir entre 100Hz Real e 50Hz. A demonstração 100Hz funciona apenas com sinal de 50Hz. O modo de demonstração 100Hz Real é fornecido para demonstrações em lojas com imagens especiais.

#### ■ Modo Apenas azul → Deslig. / Lig.

Esta função destina-se a especialistas de medição de dispositivos audiovisuais. Esta função apresenta apenas o sinal azul, removendo os sinais vermelho e verde do sinal de vídeo para fornecer um efeito de filtro azul que é utilizado para regular a cor e a matiz do equipamento de vídeo, como leitores de DVD, sistemas home theater, etc.

🖉 O Modo Apenas azul está disponível quando o modo de imagem está definido para Filme ou Standard.

#### Protecção contra queimadura de ecrã

Este aparelho está equipado com tecnologia de prevenção contra queimadura de ecrã, o que reduz a possibilidade de ocorrência deste efeito. Esta tecnologia permite regular o movimento da imagem para cima/baixo (Vertical) e lateralmente (Horizontal). A definição Tempo permite programar, em minutos, o tempo entre movimentos da imagem.

- Mudar pixels : Esta função permite mover, de minuto a minuto, pixels no plasma, na horizontal ou na vertical, para minimizar a imagem residual no ecrã.
  - Condição óptima para a mudança de pixels

	Item	TV/Ext./AV/Componente/HDMI/PC
Horizontal	0~4	2
Vertical	0~4	4
Tempo (minutos)	1~4 min	2 min

 ${\mathbb Z}$  O valor de Mudar pixels pode ser diferente consoante o tamanho do monitor (polegadas) e do modo.

Z Esta função não está disponível no modo Ajustar ao ecrã.

- Deslocamento : Esta função permite remover as imagens residuais do ecrã, movendo todos os pixels no plasma de acordo com um padrão. Utilize esta função quando ainda houver imagens residuais ou símbolos no ecrã, especialmente depois de uma imagem fixa ter sido exibida no ecrã durante muito tempo.
- Cinzento lateral : Quando vir televisão no formato 4:3, se regular o equilíbrio do branco nas extremidades esquerda e direita, pode evitar danos no ecrã.
  - Claro : Se definir o tamanho do ecrã para 4:3, aclara os lados esquerdo e direito.
  - Escuro : Se definir o tamanho do ecrã para 4:3, escurece os lados esquerdo e direito.

#### □ Reposição de imagem → Repor modo de imagem / Cancelar

Repõe os valores predefinidos.

Seleccione o modo de imagem que pretende repor. A reposição é feita para cada modo de imagem.





# Configurar o televisor com o PC

Predefinição : Carregue no botão SOURCE para seleccionar o modo PC.

### Ajuste auto.

A opção Ajuste auto. permite que o monitor do PC se ajuste automaticamente ao sinal de vídeo recebido de um PC. Os valores Fino, Grosso e Posição são regulados automaticamente.

- Esta função não está disponível no modo DVI-HDMI.
  - ☐ Carregue no botão TOOLS para ver o menu Ferramentas. Também pode definir a opção Ajuste auto. seleccionando Ferramentas → Ajuste auto..



### Ecrã

O objectivo do ajuste da qualidade da imagem é o de remover ou reduzir o ruído da imagem. Se não conseguir retirar o ruído fazendo apenas a sintonização fina, regule a frequência o melhor possível (Grosso) e volte a fazer a sintonização fina. Depois de reduzido o ruído, volte a regular a imagem de forma a ficar alinhada no centro do ecrã.

#### Grosso

Regula a frequência quando surge ruído vertical no ecrã.

#### Fino

Regula o ecrã de forma a aumentar a nitidez.

#### Posição do PC

Regule a posição do ecrã do PC se esta não se ajustar por completo ao televisor. Carregue no botão ▲ ou ▼ para regular a posição vertical. Carregue no botão ◀ ou ► para regular a posição horizontal.

#### Repor imagem

Pode substituir todas as definições de imagem pelos valores predefinidos.

Português - 19

# Monitor do PC

### Configurar o software do PC (com base no Windows XP)

Seguem-se as definições de visualização do Windows num computador normal. Os ecrãs que aparecem no monitor do seu PC são provavelmente diferentes, dependendo da sua versão do Windows e da placa de vídeo. Contudo, mesmo que os ecrãs pareçam diferentes, são aplicadas, em quase todos os casos, as mesmas informações de configuração básicas. (Se tal não acontecer, contacte o fabricante do computador ou um revendedor Samsung.)

- 1. Em primeiro lugar, clique em 'Painel de controlo' no menu Iniciar do Windows.
- Quando a janela do painel de controlo for apresentada, clique em 'Aspecto e temas' e surgirá uma caixa de diálogo.
- Quando a janela do painel de controlo for apresentada, clique em 'Visualização' e surgirá uma caixa de diálogo.
- Navegue até ao separador 'Definições' na caixa de diálogo. A definição de tamanho (resolução) Óptima : 1920 X 1080 pixels.

Se existir uma opção de frequência vertical na caixa de diálogo das definições da visualização, o valor correcto é '60' ou '60 Hz'. Senão for o caso, basta clicar em 'OK' e sair da caixa de diálogo.

### Modos de visualização

Tanto a posição como o tamanho do ecrã dependem do tipo de monitor do PC e da sua resolução. Recomendam-se as resoluções da tabela.

- Quando utilizar uma ligação com cabo HDMI/DVI, tem de utilizar a tomada HDMI IN 2(DVI).
- Ø O modo entrelaçado não é suportado.
- Ø O televisor pode não funcionar correctamente se for seleccionado um formato de vídeo não padrão.
- São suportados os modos Separate (Separado) e Composite (Composto). SOG não é suportado.
- 🖉 Cabos VGA muito longos ou de baixa qualidade podem causar ruídos na imagem em modos de resolução altos (1920 x 1080).

Modo	Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência do relógio em pixels(MHz)	Polaridade de sincronização (H / V)
IDM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +
	640 x 480	35.000	66.667	30.240	- / -
MAC	832 x 624	49.726	74.551	57.284	- / -
	1152 x 870	68.681	75.062	100.000	- / +
	720 x 576	35.910	59.950	32.750	- / +
	1152 x 864	53.783	59.959	81.750	- / +
VESA CVT	1290 v 720	44.772	59.855	74.500	- / +
	1200 x 720	56.456	74.777	95.750	- / +
	1280 x 960	75.231	74.857	130.000	- / +
		31.469	59.940	25.175	- / -
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	- / -
		37.500	75.000	31.500	- / -
		37.879	60.317	40.000	+ / +
	800 x 600 48.077 46.875 48.363 1024 x 768 56.476	48.077	72.188	50.000	+ / +
		46.875	75.000	49.500	+ / +
		48.363	60.004	65.000	- / -
		56.476	70.069	75.000	- / -
		60.023	75.029	78.750	+ / +
VESA DMT	1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+ / +
	1220 × 200	49.702	59.810	83.500	- / +
	1200 x 000	62.795	74.934	106.500	- / +
	1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+ / +
	4000 4004	63.981	60.020	108.000	+ / +
	1280 X 1024	79.976	75.025	135.000	+ / +
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +
	4440	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 DMT / DTV CEA	1920 x 1080p	67.500	60.000	148.500	+/+
VESAGTE	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	- / +
VESAGIF	1280 x 1024	74.620	70.000	128.943	-/-




## Controlo de som

### Alterar as Definições do Som

### Modo

Pode seleccionar o tipo de efeitos sonoros especiais a utilizar quando estiver a ver uma determinada emissão.

Standard / Música / Filme / Voz nítida / Personal.

Carregue no botão TOOLS para ver o menu Ferramentas. Também pode configurar o modo de som seleccionando Ferramentas → Modo de som.

### Equalizador

Pode regular as definições de som de acordo com as suas preferências pessoais.

- Modo : Pode seleccionar o modo de som de acordo com as suas preferências pessoais.
- Balanço : Controla o equilíbrio entre os altifalantes esquerdo e direito.
- 100Hz / 300Hz / 1KHz / 3KHz / 10KHz (Ajuste de banda larga) : Regula o nível de diferentes frequências de banda larga.
- **Reiniciar** : Repõe os valores predefinidos do equalizador.

### $\square SRS TruSurround HD \rightarrow Deslig. / Lig.$

**SRS TruSurround HD** é a tecnologia combinada entre TruSurround e FOCUS, TruBass. A função **SRS TruSurround HD** permite-lhe desfrutar de um efeito de som Surround 5.1 nos dois altifalantes do televisor. Para além de oferecer graves intensos e ricos, esta função também melhora a resolução das frequências altas.

☐ Carregue no botão TOOLS para ver o menu Ferramentas. Também pode definir a opção SRS TruSurround HD seleccionando Ferramentas → SRS TS HD.



TruSurround HD, SRS e o símbolo (•) são marcas comerciais da SRS Labs, Inc. A tecnologia TruSurround HD está incorporada na licença da SRS Labs, Inc.

Se o som não estiver normal durante a reprodução de música no televisor, regule o equalizador e SRS TruSurround HD (Deslig./Lig.).

### Idioma de áudio (só canais digitais)

Pode alterar o valor predefinido dos idiomas de áudio. Apresenta a informação de idioma da transmissão a ser recebida. Só pode seleccionar de entre os idiomas disponibilizados pela transmissão.

### □ Formato áudio → MPEG / Dolby Digital (só canais digitais)

Se o som for emitido tanto pelo altifalante principal como pelo receptor de áudio, pode ouvir-se um eco devido à diferença na velocidade de descodificação entre o altifalante principal e o receptor de áudio. Neste caso, utilize a função Altifalante do tv.

 ${\ensuremath{\mathbb Z}}$  Só pode seleccionar de entre os idiomas disponibilizados pela transmissão.



Fabricado sob a licença da Dolby Laboratories.

Dolby e o símbolo de duplo D são marcas comerciais da Dolby Laboratories.

### Descrição áudio (só canais digitais)

Esta é uma função auxiliar de áudio que fornece uma faixa de áudio adicional para pessoas com deficiências visuais. Esta função gere o fluxo de áudio para AD (Descrição de áudio), quando é enviado pelo transmissor juntamente com o áudio principal. Os utilizadores podem activar ou desactivar a descrição de áudio e regular o volume.



B Para seleccionar estas opções basta carregar no botão AD do telecomando.

### $\blacksquare \quad \text{Descrição áudio} \rightarrow \text{Deslig.} \ / \ \text{Lig.}$

Activa ou desactiva a função de descrição de áudio.

### Volume

Regula o volume da descrição de áudio.

A função Volume é activada se Descrição áudio estiver definido para Lig...



Português - 21

#### $\hfill\square$ Volume auto. $\rightarrow$ Deslig. / Lig.

Cada estação emissora tem condições de sinal específicas e, por isso, não é fácil regular o volume sempre que muda de canal. Esta função permite regular automaticamente o volume do canal pretendido, baixando o som quando o sinal de modulação está alto, ou aumentando o som quando o sinal de modulação está baixo.

### 

Se pretender ouvir o som através de altifalantes separados, cancele o amplificador interno.

🖉 Os botões - 🛹 +, 🗱 MUTE não funcionam se Seleccionar Altifalante estiver definido para Altifalante Exter..

🖉 Se seleccionar Altifalante Exter. no menu Seleccionar Altifalante, as definições de som são limitadas.

	Altifalantes internos do televisor	Audio Out (Optical, L / R) para o sistema de som
	TV / Ext. / AV / Componente / PC / HDMI	TV / Ext. / AV / Componente / PC / HDMI
Altifalante do televisor	Saída do altifalante	Saída de som
Altifalante externo	Silêncio	Saída de som
Sem sinal de vídeo	Silêncio	Silêncio

### Reposição de som

Repor tudo / Repor modo de som / Cancelar : Pode repor as predefinições de Som.



### Seleccionar o modo de som

Quando define para Dual I II, o modo de som actual é apresentado no ecrã.

	Tipo de transmissão		Indicação no e	crã
	Transmissão normal (Som standard)	Mo	<b>ono</b> (Utilização r	lormal)
Estéreo	Normal + Mono NICAM	NICAM	$\longleftrightarrow$	<b>Mono</b> (Normal)
NICAM	Estéreo NICAM	NICAM Estéreo	$\longleftrightarrow$	<b>Mono</b> (Normal)
	NICAM Dual-I/II	NICAM Dual-1 →	NICAM Dual-2	→ Mono (Normal)
	Transmissão normal (Som standard)	Mo	ono (Utilização r	ormal)
Estéreo	Bilingue ou DUAL-I/II	Dual I	$\leftrightarrow$	Dual II
A2	Estéreo	Estéreo	$\leftrightarrow$	Mono (Mono forçado)

Se o sinal de estéreo for fraco e ocorrer uma mudança automática, mude para o modo mono.

Esta função só está activa no sinal de som estéreo. Está desactivada no sinal de som mono.

- Esta função só está disponível no modo TV.
- Para seleccionar estas opções basta carregar no botão **DUAL** do telecomando.



## Descrição das funções

### Definir a hora

### Relógio

Tem de acertar o relógio para poder utilizar todas as funções de temporizador do televisor.

- A hora actual é apresentada sempre que carregar no botão INFO.
- Ø Se desligar o cabo de alimentação, terá de acertar novamente o relógio.

### Modo Relógio

Pode definir a hora actual de forma manual ou automática.

- Auto. : Defina automaticamente a hora actual, utilizando a hora da transmissão digital.
- Manual : Defina manualmente a hora actual para uma hora específica.

### Ajuste o Relógio

Pode definir manualmente a hora actual.

- Configure este item quando definir Modo Relógio para Manual.
- Pode acertar directamente o Dia, o Mês, o Ano, a Hora, o Minuto carregando nos botões numéricos do telecomando.

### Temporizador

O temporizador desliga automaticamente o televisor após um período de tempo predefinido (30, 60, 90, 120, 150 e 180 minutos).

- O televisor passa automaticamente para o modo de espera quando o temporizador atinge o 0.
- Para cancelar a função Temporizador, seleccione Deslig.
  - ☐ Carregue no botão TOOLS para ver o menu Ferramentas. Também pode definir o temporizador seleccionando Ferramentas → Temporizador.

### Temporizador 1 / Temporizador 2 / Temporizador 3

Pode definir o televisor para ligar ou desligar à hora pretendida.

- **Ligar à hora definida** : Define a hora para ligar o televisor.
- Desligar à hora definida : Define a hora para desligar o televisor.
- Volume : Selecciona o nível de volume.
- Fonte : Selecciona o dispositivo TV, USB.
  - Se seleccionar o TV, pode definir as opções Antena e Canal.
    - Antena : Selecciona Antena ou Cabo.
    - Canal : Selecciona o canal pretendido.
  - Ao seleccionar USB, pode definir os Conteúdos.
     Conteúdos : Selecciona os conteúdos pretendidos no USB.
- **Repetir** : Seleccione, Uma vez, Diariamente, Seg~Sex, Seg~Sáb, Sáb~Dom ou Manual.
  - Ø Quando Manual está seleccionado, carregue no botão ► para seleccionar o dia da semana pretendido. Carregue no botão ENTER I sobre o dia pretendido e aparece a marca √.
- A pasta do dispositivo USB suporta 64 caracteres (inglês).
- Ø Deve acertar o relógio primeiro.
- Pode acertar as horas, os minutos e definir o canal carregando nos botões numéricos do telecomando.
- Desligar automático

Quando definir o temporizador para Lig., o televisoracabará por se desligar se não carregar em nenhum comando durante 3 horasdepois de o temporizador ter ligado o televisor. Esta função só está disponível nomodo Lig. do temporizador e permite evitar sobreaquecimentos, que podem ocorrer se o televisor permanecer ligado durante muito tempo.

_				_
		Plug & Play		
~	<b></b>	Idioma do menu	: Português	
Config	<b>O</b> g	Тетро		
Jrar	€ ⁱⁱⁿ	Transmissão		
		Segurança		
		Geral		
				,





### Definir o menu Configurar

Idioma do menu

Pode definir o idioma do menu.

### Transmissão

### Legenda

Pode activar e desactivar as legendas. Utilize este menu para definir o modo Legenda. **Normal**, escrito por baixo do menu, refere-se às legendas normais, e **Surdos** inclui legendas para pessoas com deficiências auditivas.

- Legenda  $\rightarrow$  Deslig. / Lig. : Desactiva ou activa as legendas.
- * Modo  $\rightarrow$  Normal / Surdos : Define o modo Legenda.
- · Idioma das legendas : Define o idioma da legenda.
- Se o programa que estiver a ver não suportar a função Surdos, a opção Normal é automaticamente activada, mesmo que o modo Surdos esteja seleccionado.
- O inglês é a predefinição para os casos em que o idioma seleccionado não esteja disponível na transmissão.
- Para seleccionar estas opções basta carregar no botão SUBT. do telecomando.

### ■ Texto digital → Desactivar / Activar

Se o programa for transmitido com texto digital, esta função é activada.

MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)

Uma norma internacional de sistemas de codificação de dados utilizados em multimédia e hipermédia. Funciona a um nível mais elevado do que o sistema MPEG, incluindo hipermédia de ligação de dados, como imagens fixas, serviço de caracteres, animação, gráficos e ficheiros de vídeo, bem como dados multimédia. MHEG é uma tecnologia de interacção com o utilizador em tempo de execução e está a ser aplicada a diversos campos, incluindo VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), tele-educação, teleconferência, bibliotecas digitais e jogos em rede.

### Idioma do teletexto

Pode definir o idioma do teletexto seleccionando o tipo de idioma.

🖉 O inglês é a predefinição para os casos em que o idioma seleccionado não esteja disponível na transmissão.

### Preferência

#### Idioma principal / Idioma secundário / Idioma princ. Legendas / Idioma secund. Legendas / Idioma principal do teletexto / Idioma secund. Teletexto

Através desta função, os utilizadores podem seleccionar um dos idiomas. O idioma seleccionado aqui é o predefinido para quando o utilizador selecciona um canal. Se alterar a definição do idioma, as opções Idioma das legendas, o Idioma de áudio e o Idioma do teletexto do menu Idioma mudam automaticamente para o idioma seleccionado.

As opções Idioma das legendas, Idioma de áudio e Idioma do teletexto do menu Idioma apresentam uma lista de idiomas suportados pelo canal actual e a selecção é realçada. Se alterar esta definição de idioma, a nova selecção só é válida para o canal actual. A definição alterada não muda a definição das opções Idioma princ. Legendas, Idioma principal nem Idioma principal do teletexto no menu Preferência.

### Interface comum

- Colocar o CI(CI+) Card
  - 1. Adquira o módulo CAM de CI(CI+) no revendedor mais próximo ou por telefone.
  - 2. Introduza o CI(CI+) CARD no CAM na direcção da seta até ficar encaixado.
  - 3. Introduza o CAM, com o CI(CI+) CARD colocado, na ranhura da interface comum.
  - Introduza completamente o CAM na direcção da seta, de modo a ficar paralelo à ranhura.
  - 4. Verifique se consegue ver uma imagem num canal de sinal codificado.

### Menu CI(CI+)

Permite ao utilizador seleccionar a partir do menu fornecido pelo CAM. Seleccione o Menu CI(CI+) com base na placa PC.

#### Informação sobre aplicações

Contém informações sobre o CAM introduzido na ranhura CI(CI+) e apresenta-as no ecrã. Os dados apresentados neste menu referem-se ao CI(CI+) CARD.

Pode instalar o CAM a qualquer altura, independentemente de o televisor estar ligado ou desligado.

Ø O CAM não é suportado em determinados países e regiões; peça informações ao revendedor autorizado.





Plug & Play

Tempo Transmissão

Segurança Geral : Português

### Segurança

### **Bloq.** crianças $\rightarrow$ Deslig. / Lig.

Esta função impede que utilizadores não autorizados, como crianças, vejam programas não apropriados, cortando a imagem e o áudio.

- Antes de a janela de configuração ser apresentada, surge o ecrã para a introdução do número PIN. Introduza o número PIN de 4 dígitos.
- 🖉 O número PIN predefinido de um televisor novo é '0-0-0-0'. Pode alterar o PIN seleccionando a opção Alterar PIN do menu.
- Pode bloquear canais da lista de canais. (Consulte a página 14)
- A opção **Bloq. crianças** só está disponível no modo **TV**.

### Bloqueio para crianças

Esta função permite evitar que utilizadores não autorizados como, por exemplo, crianças, assistam a programas inadequados, através de um código PIN (Número de identificação pessoal) de 4 dígitos definido pelo utilizador.

- Antes de a janela de configuração ser apresentada, surge o ecrã para a introdução do número PIN. Introduza o número PIN de 4 dígitos.
- 🖉 O número PIN predefinido de um televisor novo é '0-0-0-0'. Pode alterar o PIN seleccionando a opção Alterar PIN do menu.
- Quando as classificações de bloqueio estão definidas, o símbolo "
  "
  "
  é apresentado.
- Perm. Tudo / Bloq. Tudo : Carregue nesta opção para desbloquear ou bloquear todas as classificações do televisor.

### Alterar PIN

- Pode alterar o seu número de identificação pessoal, necessário para configurar o televisor.
- Antes de a janela de configuração ser apresentada, surge o ecrã para a introdução do número PIN. Introduza o número PIN de 4 dígitos.
- Ø O número PIN predefinido de um televisor novo é '0-0-0-0'.
- Caso se esqueça do código PIN, carregue nos botões do telecomando pela seguinte sequência, para repor o PIN para '0-0-0': POWER (Desligar), c MUTE, 8, 2, 4, POWER (Ligar).

### Geral

### $\blacksquare \quad \text{Modo Jogo} \rightarrow \text{Deslig.} \ / \ \text{Lig.}$

Quando ligar uma consola de jogos, como a PlayStation™ or Xbox™, pode desfrutar de uma experiência de jogo mais realista seleccionando o menu Jogos.

- Se o Modo Jogo estiver definido para Lig.
  - O modo Imagem muda automaticamente para Standard e não pode ser alterado.
  - O modo Som muda automaticamente para Personal. e não pode ser alterado. Regule o som utilizando o equalizador.
  - A opção Reiniciar do menu Som é activada. A função Reiniciar repõe os valores predefinidos do Equalizador.
  - O Modo Jogo não está disponível no modo TV normal ou está definido para Deslig..
  - Se, depois de ligar o dispositivo externo ao televisor, a imagem não estiver em condições, verifique se Modo Jogo está definido para Lig.
  - Se visualizar o menu TV durante o Modo Jogo, o ecrã treme ligeiramente.
  - A marca () aparece no ecrã, o que significa que o Modo Jogo está activado na fonte seleccionada.
  - Esta função só suporta a função Jogos.
  - O Modo Jogo não está disponível no modo PC.

### ■ Poupança energ. → Off / Low / Medium / High / Imagem Desligada

Esta função regula o brilho do televisor para reduzir o consumo de energia. Quando estiver a ver televisão à noite, defina o modo **Poupança energ.**, de forma a reduzir a fadiga ocular, bem como o consumo de energia.

Se seleccionar **Imagem Desligada**, o ecrã desliga-se e apenas conseguirá ouvir o som. Carregue em qualquer botão para sair da função **Imagem Desligada**.

Di No menu Ferramentas, a função Imagem Desligada não é suportada.

☐ Carregue no botão **TOOLS** para ver o menu **Ferramentas**. Também pode definir a opção Poupança energ. seleccionando **Ferramentas** → **Poupança energ**.

### Transparência de menu

Pode definir a transparência do menu no ecrã.

- Brilhante : Define o menu no ecrã para a visualização normal.
- Escuro : Muda o menu no ecrã para uma visualização opaca.

Português - 25

#### ■ Melodia → Deslig. / Baixo / Médio / Alto

Pode regular a melodia que acompanha o ligar / desligar do televisor.

- A melodia não é reproduzida
  - Quando o televisor não emite som porque alguém carregou no botão 🕸 MUTE.
  - Quando o televisor não emite som porque alguém carregou no botão ____ (Volume).
  - Quando o televisor é desligado pela função Temporizador.

#### Efeito de luz (apenas PS50B560)

Dependendo da situação, pode ligar/desligar o LED azul existente na parte da frente do televisor. Utilize esta opção para poupar energia ou se o LED o encandear.

- Deslig : O LED azul está sempre desligado.
- Em espera : O LED azul acende-se no Modo de Espera e apaga-se quando liga o televisor.
- Ver televisão : O LED azul acende-se quando está a ver televisão e apaga-se quando desliga o televisor.
- Sempre : O LED azul está sempre aceso.
- Para reduzir o consumo de energia, defina o Efeito de luz para Desligado.

## Assistência / Entrada

### Programa suportado

### Auto-diagnóstico

Teste de imagem

Se achar que tem problemas de imagem, execute o teste de imagem. Verifique o padrão de cores no ecrã para ver se o problema persiste.

A mensagem : O problema da fotografia persiste? aparece no ecrã.

Se o padrão de teste não aparecer ou se houver ruído no mesmo, seleccione Sim. Se o padrão de teste aparecer correctamente, seleccione Não.

- Sim : Pode haver um problema com o televisor. Contacte o Centro de atendimento da Samsung para obter assistência.
- Não: Pode haver um problema com o equipamento externo. Verifique as suas ligações. Se o problema persistir, consulte o manual de utilizador dos dispositivos externos.

### Teste de som

Se achar que tem problemas de som, execute o teste de som. Pode verificar o som ao reproduzir uma melodia incluída através do televisor.

- A mensagem : O problema de teste de som persiste? aparece no ecrã. Se durante o teste de som, conseguir ouvir apenas som de um dos altifalantes, ou se não conseguir ouvir nada, seleccione Sim. Se conseguir ouvir som dos altifalantes, seleccione Não.
  - Sim : Pode haver um problema com o televisor. Contacte o Centro de atendimento da Samsung para obter assistência.
  - Não : Pode haver um problema com o equipamento externo. Verifique as suas ligações. Se o problema persistir, consulte o manual de utilizador dos dispositivos externos.
- Se não ouvir som dos altifalantes do televisor, antes de executar o teste de som, certifique-se de que Seleccionar altifalante está definido para Altifalante do tv. no menu de Som.
- A melodia é ouvida durante o teste, mesmo que Seleccionar altifalante esteja definido para Altifalante externo, ou se estiver sem som por ter carregado no botão or MUTE.

### Potência sinal (Apenas canais digitais)

Pode ajustar a antena para melhorar a recepção dos canais digitais disponíveis.

Se o medidor da intensidade do sinal indicar que o sinal é fraco, ajuste manualmente a sua antena para aumentar a intensidade do mesmo. Continue a ajustar a antena até encontrar a melhor posição com o sinal mais forte.

Português - 26

### Actualização do software

Para manter o produto actualizado com novas funções da televisão digital, são transmitidas periodicamente actualizações de software como parte do sinal de televisão normal. O televisor detecta automaticamente estes sinais e apresenta a faixa de actualização do software. Tem a opção de instalar ou não a actualização.

#### Por USB

Introduza no televisor a unidade USB que contém a actualização do firmware. Tenha cuidado para não desligar a corrente ou retirar a unidade USB enquanto as actualizações estiverem a ser executadas. O televisor desliga-se e volta a ligar-se automaticamente após terminar a actualização do firmware. Verifique a versão de firmware depois de concluídas as actualizações.

Quando o software é actualizado, as definições de áudio e de vídeo que fez voltam às predefinições (de fábrica).

#### Por um canal

Actualiza o software através do sinal de transmissão.

- Se a função for seleccionada durante o período de transmissão do software,
- esta função procura por software disponível e transfere-o.
- Ø O tempo necessário para transferir o software é determinado pelo estado do sinal.

#### Actual. no Modo de Espera

Para continuar a actualizar o software com o interruptor de corrente principal ligado, seleccione Lig. carregando no botão ▲ ou ▼. 45 minutos depois de entrar no modo de espera, uma actualização manual é iniciada automaticamente. Dado que o aparelho está ligado internamente, o ecrã pode ficar aceso durante algum tempo. Este fenómeno pode persistir durante mais de 1 hora até a actualização do software ficar concluída.

#### Software Alternativo

Substitui o software actual com o alternativo.

Ø Se o software foi alterado, é apresentado o software existente.

Dede alterar o software actual para alternativo através do Software Alternativo.

### Guia de ligação HD

É apresentada uma breve descrição de **como obter o melhor desempenho do novo televisor HD**. Mostramos o método de ligação para dispositivos HD.

Pode passar para a página anterior ou para a página seguinte carregando no botão < ou >.

### **Contactar a Samsung**

Pode contactar o centro de atendimento e consultar o website da Samsung para obter

### Lista de fontes / Editar nome

### Lista de fontes

Utilize esta opção para seleccionar o televisor ou outras fontes de entrada externas, como leitores de DVD ou caixa de televisão por cabo / receptores de satélite (Set-Top Box) ligados ao televisor. Utilize esta opção para seleccionar a sua fonte de entrada preferida.

- TV, Ext.1, Ext.2, AV, Componente, PC, HDMI1, HDMI2/DVI, HDMI3, HDMI4, USB.
  - Só pode escolher os dispositivos externos que estão ligados ao televisor. Em Lista de fontes, as entradas ligadas são realçadas e ordenadas no topo. As entradas que não estejam ligadas serão ordenadas na parte inferior.
  - Utilizar os botões coloridos do telecomando com a lista de fontes.
     Vermelho (Actualizar): Actualiza os dispositivos externos ligados.
    - 🞜 TOOLS (Ferramentas) : Mostra os menus Editar nome e Informação.
  - Carregue no botão SOURCE do telecomando para ver uma fonte de sinal externo.



ø

Editar nome

### Editar nome

Pode atribuir um nome ao dispositivo ligado às tomadas de entrada para facilitar a selecção da fonte de entrada.

- VCR / DVD / STB Cabo / Satélite STB / STB PVR / Receptor AV / Jogos / Câmara de Vídeo / PC / DVI / DVI PC / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA
  - Se houver um PC com uma resolução de 1920 x 1080 a 60 Hz ligado à porta HDMI IN 2(DVI), defina o modo HDMI2/DVI para PC na opção Editar nome do modo Entrada.





## Media Play

### Ligar um dispositivo USB

- 1. Carregue no botão POWER para ligar o televisor.
- Ligue um dispositivo USB que contenha ficheiros de fotografia e de música à tomada USB existente na parte lateral do televisor.
- A função Media Play só suporta dispositivos de classe de armazenamento de massa (MSC - Mass Storage Class) USB. MSC é um dispositivo de transporte em volume de classe de armazenamento de massa. São exemplos de MSC as mini-unidades USB, leitores de cartões flash e USB HDD (os USB HUB não são suportados).
- Ø OMTP (Media Transfer Protocol Protocolo de transferência multimédia) não é suportado.
- O sistema de ficheiros só suporta FAT16/32 (o sistema de ficheiros NTFS não é suportado).
- Determinados tipos de câmaras digitais e dispositivos áudio USB podem não ser compatíveis com este televisor.
- Zigue-os directamente à porta USB do televisor. Se estiver a utilizar uma ligação por cabo em separado, pode ocorrer um problema de compatibilidade USB.
- Antes de ligar o dispositivo ao televisor, efectue uma cópia de segurança dos seus ficheiros de modo a prevenir danos ou perda de dados. A SAMSUNG não se responsabiliza por quaisquer danos ou perda de dados.
- Mão desligue o dispositivo USB enquanto estiver a carregar.
- Ø A MSC suporta ficheiros MP3 e JPEG, enquanto um dispositivo PTP só suporta ficheiros JPEG.
- Ø O formato sequencial JPEG é suportado.
- Quanto maior for a resolução da imagem, mais tempo leva a ser apresentada no ecrã.
- A resolução JPEG máxima suportada é de 15 360 x 8640 pixels.
- Para ficheiros não suportados ou danificados, é apresentada a mensagem Formato de ficheiro não suportado.
- Se o número de ficheiros de fotografia exceder os 4000 (ou se o número de ficheiros de música exceder os 3000), quaisquer ficheiros que excedam o limite de 4000 não podem ser apresentados na lista de fotografias (ou lista de músicas).
- Ø Os ficheiros MP3 com DRM transferidos de sites pagos não são reproduzidos.
- A DRM (Digital Rights Management Gestão de direitos digitais) impede a utilização ilegal de dados multimédia digitais, protegendo os direitos de autor.
- 2 Quando pretender ver uma fotografia, o carregamento da mesma pode levar alguns segundos.



### Utilizar a função Media Play

Esta função permite ver fotografias e ouvir ficheiros de música guardados num dispositivo de classe de armazenamento de massa (MSC - Mass Storage Class) USB. O equipamento pode não funcionar correctamente com ficheiros multimédia não licenciados.

### Aceder ao menu Media Play

- Carregue no botão MENU. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar Aplicação e, em seguida, carregue no botão ENTER⊡.
- Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar Media Play (USB), em seguida, carregue no botão ENTER .
  - Ø menu Media Play é apresentado.
  - Carregue várias vezes no botão SOURCE do telecomando para seleccionar USB, em seguida, carregue no botão ENTER¹.
  - Carregue no botão MEDIA.P do telecomando para ver o menu Media Play.
- Carregue no botão vermelho e, em seguida, no botão ▲ ou ▼ para seleccionar o respectivo dispositivo de memória USB (isto é, se estiver ligado através de um hub). Carregue no botão ENTER .
  - Esta função varia consoante o dispositivo de memória USB ligado ao televisor.
  - O nome do dispositivo USB seleccionado é apresentado no canto inferior esquerdo do ecrã.
- Carregue no botão ◄ ou ► para seleccionar um ícone (Photo, Music, Setup) e, em seguida, carregue no botão ENTER⊡.
  - Para sair do modo Media Play, carregue no botão MEDIA.P do telecomando.

### Retirar um dispositivo de memória USB com segurança

Pode remover o dispositivo do televisor com segurança.

- Carregue no botão TOOLS no ecrã da lista de ficheiros Media Play, ou durante a reprodução de uma apresentação de diapositivos, de ficheiros de música ou de filme.
- Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar Remover em segurança e, em seguida, carregue no botão ENTER I →
- 3. Retire o dispositivo USB do televisor.

### Descrição do ecrã



- 1. Ficheiro actualmente seleccionado : O ficheiro actualmente seleccionado é realçado.
- 2. Ver grupos : O grupo de ordenação que inclui a fotografia actualmente seleccionada é realçado.
  - Ø Um grupo inclui nove fotografias.
- 3. Dispositivo actual : Mostra o nome do dispositivo actualmente seleccionado.
  - Detão Vermelho (Dispos.) : Selecciona um dispositivo ligado.
- 4. Informações sobre a selecção de itens : Mostra o número de fotografias seleccionadas carregando no botão amarelo.
- 5. Itens de ajuda
  - Botão Amarelo (Selec.) : Selecciona ficheiros da lista de ficheiros. Os ficheiros seleccionados estão marcados com o símbolo ✓. Carregue novamente no botão amarelo para cancelar a selecção de um ficheiro.
  - Botão 〒 TOOLS (Ferramentas): Mostra os menus de opções. (O menu Ferramentas muda consoante o estado actual.)
  - Botão "CRETURN (Voltar) : Volta ao menu anterior.





### Utilizar os botões do telecomando no menu Media Play

Botão	Operações
<b>▲</b> /▼/ <b>◄</b> /►	Deslocar o cursor e seleccionar um item.
	Seleccionar o item actualmente seleccionado.
ENTER 🖙	Reproduzir ou interromper os ficheiros durante a reprodução de uma apresentação de diapositivos ou de ficheiros de música.
► / II	Reproduzir ou interromper a apresentação de diapositivos ou o ficheiro de música.
RETURN	Voltar ao menu anterior.
TOOLS	Executar várias funções dos menus Fotografia e Música.
	Parar a apresentação de diapositivos ou o ficheiro de música actual.
	Saltar para o grupo anterior/seguinte.
INFO	Mostrar as informações do ficheiro.
MEDIA.P	Sair do modo Media Play.

### Utilizar e ordenar a lista de fotografias

Pode ordenar fotografias na lista de fotografias segundo um padrão específico.

- 1. Carregue no botão MEDIA.P do telecomando para ver o menu Media Play.
- Carregue no botão 
   (Reproduzir)/ENTER 
   para iniciar a apresentação de diapositivos na ordem seleccionada pelo utilizador.
  - Ø As informações de um ficheiro de fotografia são automaticamente definidas.
  - As fotografias cuja informação não pode ser apresentada são definidas como Não classi.
  - Ø PTP não suporta o modo de ordenação de pastas.

### Menu de ferramentas da lista de fotografias

#### Apresentação diapositivos

Pode reproduzir uma apresentação de diapositivos utilizando os ficheiros de fotografia no dispositivo de memória USB.

#### Repr.Gr.Act.

Pode reproduzir uma apresentação de diapositivos utilizando apenas os ficheiros de fotografia incluídos no grupo actualmente seleccionado.

#### Informação

As informações do ficheiro de fotografia apresentadas incluem o nome, o tamanho, a resolução, a data em que foi modificado e o caminho do mesmo.

- Pode ver as informações de ficheiros de fotografia durante uma apresentação de diapositivos seguindo o mesmo procedimento.
- Como alternativa, seleccione uma fotografia da lista de fotografias e carregue no botão INFO para ver as informações.

#### Remover em segurança

Pode remover o dispositivo do televisor com segurança.







### Ver uma apresentação de diapositivos

### Ver uma apresentação de diapositivos

- Carregue no botão ◄ ou ► para seleccionar a fotografia pretendida da lista de fotografias.
- 2. Carregue no botão TOOLS.
- 3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar Apres. Diap. e, em seguida, carregue no botão ENTER⊡.
  - Interpretation de la positivos.
- Durante a apresentação de diapositivos, os ficheiros são apresentados por ordem a partir do ficheiro actualmente exibido.
- Ø progresso da apresentação de diapositivos é efectuado pela ordem definida na lista de fotografias.
- Os ficheiros de música podem ser automaticamente reproduzidos durante a apresentação de diapositivos se a opção Música de fundo estiver definida para Lig..
- Enquanto uma fotografia é apresentada, carregue no botão (Reproduzir) / ENTER do telecomando para iniciar a apresentação de diapositivos.

### Botões de controlo da apresentação de diapositivos

o utilizados para a apresentação	and search the first
iros são apresentados por	USB Pausa () Ant/Seg. 7 Ferramentas "> Voltar
fectuado pela ordem definida	
nte reproduzidos durante a de fundo estiver definida	
e no botão 🕞 (Reproduzir) entação de diapositivos.	

	Reproduz/interrompe a apresentação de diapositivos.		Sai da apresentação de diapositivos e volta à lista de fotografias.
Image: Construction	Reproduz a apresentação de diapositivos.	🖅 TOOLS	Executa várias funções a partir dos menus de fotografia.
n	Interrompe a apresentação de diapositivos.	<b>4</b> / <b>&gt;</b>	Altera a velocidade de reprodução da apresentação de diapositivos.

### Reproduzir os ficheiros de fotografia seleccionados

- 1. Carregue no botão ◀ ou ▶ para seleccionar a fotografia pretendida da lista de fotografias.
- - Para anular a selecção de todos os ficheiros seleccionados, carregue no botão TOOLS e escolha Anular selecção.
- Carregue no botão → (Reproduzir) / ENTER .
   Ø S ficheiros seleccionados serão utilizados para a apresentação de diapositivos.

### Menu de ferramentas da apresentação de diapositivos

- Parar apresentação de diapositivos / Iniciar apresentação de diapositivos Pode iniciar ou parar uma apresentação de diapositivos.
- Velocidade apresentação diapositivos → Normal / Rápida / Lenta Só pode seleccionar a velocidade da apresentação de diapositivos durante a mesma.
  - Também pode alterar a velocidade da apresentação de diapositivos carregando no botão (REW) ou (FF) durante a mesma.

### **Rodar** $\rightarrow$ 0° / 90° / 180° / 270°

- Pode rodar as fotografias guardadas num dispositivo de memória USB.
- Ø O ficheiro rodado não é guardado.

### **Zoom** $\rightarrow$ x1 / x2 / x4

Pode ampliar as fotografias guardadas num dispositivo de memória USB.

- Para mover a fotografia ampliada, carregue no botão ENTER → e, em seguida, carregue nos botões ▲/▼/◄/►. Quando a imagem ampliada é mais pequena do que o tamanho original do ecrã, a função de alteração do local não funciona.
- $\ensuremath{\mathbb{D}}$  O ficheiro ampliado não é guardado.

### Música de fundo

Pode definir e seleccionar a música de fundo enquanto vê uma apresentação de diapositivos.

- Para utilizar esta função, o dispositivo USB tem de conter músicas.
- 😰 É necessário carregar ficheiros de música para alterar o modo BGM. Reproduza ficheiros de música por categoria de música

Português - 31

- a carregar. Música de fundo  $\rightarrow$  Lig. / Deslig.
- · Selec. fich. música
  - Se definir a opção Música de fundo para Lig., pode seleccionar um ficheiro de música.
- Definição da imagem / Definição do som Consulte a página 34.
- Informação

As informações do ficheiro de fotografia são apresentadas.

Remover em segurança Pode remover o dispositivo do televisor com segurança.



### Utilizar e ordenar a lista de músicas

Pode ordenar ficheiros de música na lista de músicas segundo um padrão específico.

- 1. Carregue no botão **MEDIA.P** do telecomando para ver o menu Media Play.
- Carregue no botão ENTER e para iniciar a reprodução de música na ordem seleccionada pelo utilizador.
  - A informação dos ficheiros de música é automaticamente definida.
  - Ø Os ficheiros de música cuja informação não pode ser apresentada são definidos como Não classi.
  - Se não existirem informações sobre o título de um ficheiro de música, é apresentado o nome do ficheiro.



### Repr.Gr.Act.

Só pode reproduzir ficheiros de música incluídos no grupo actualmente seleccionado.

### Informação

As informações do ficheiro de música apresentadas incluem o nome, o tamanho, a data em que foi modificado e o caminho do mesmo.

Como alternativa, seleccione um ficheiro de música da lista de músicas e carregue no botão INFO para ver as informações.

### Remover em segurança

Pode remover o dispositivo do televisor com segurança.







### Reproduzir uma música

### Reproduzir um ficheiro de música

- Carregue no botão ◄ ou ► para seleccionar o ficheiro de música que pretende reproduzir.
- 2. Carregue no botão : (Reproduzir)/ENTER .
  - Este menu só mostra ficheiros com a extensão MP3. Os ficheiros com outras extensões não são apresentados, mesmo que estejam guardados no mesmo dispositivo USB.

  - O ficheiro seleccionado é apresentado na parte superior, com o respectivo tempo de reprodução.
  - Para regular o volume da música, carregue no botão de volume do telecomando. Para cortar o som, carregue no botão d MUTE do telecomando.
  - A duração de um ficheiro de música pode ser apresentada como 00:00:00, se as informações de tempo de reprodução não surgirem no início do ficheiro.

#### Botões de controlo de reprodução de música

ENTER	Reproduz/interrompe o ficheiro de música.		Sai do modo de reprodução e volta à lista de músicas.
F	Reproduz o ficheiro de música.		Executa várias funções a partir dos menus de
I	Interrompe o ficheiro de música.	J TOOLS	música.

### Ícone de informações da função de música

Quando todos os ficheiros de música na pasta (ou o ficheiro seleccionado) são repetidos. A opção Modo Repetir está definida para Lig..

Quando todos os ficheiros de música na pasta (ou o ficheiro seleccionado) são reproduzidos uma vez. A opção **Modo Repetir** está definida para **Deslig.** 

### Reproduzir os ficheiros de música seleccionados

- 1. Carregue no botão ◀ ou ► para seleccionar o ficheiro de música pretendido da lista de músicas.
- 2. Carregue no botão amarelo. Repita a operação acima descrita para seleccionar vários ficheiros de música.
  - ${\Bbb D}$  A marca  $\checkmark$  aparece à esquerda do ficheiro de música seleccionado.
  - Para anular a selecção de todos os ficheiros seleccionados, carregue no botão TOOLS e escolha Anular selecção.
- 3. Carregue no botão : (Reproduzir)/ENTER .
  - $\ensuremath{\mathbb{D}}$  Só é reproduzido o ficheiro seleccionado.

### Menu de ferramentas de reprodução de músicas

- Modo Repetir → Lig. / Deslig. Pode reproduzir ficheiros de música várias vezes.
- Definição da imagem / Definição do som Consulte a página 34.

### Informação

C

As informações do ficheiro de música são apresentadas.

#### Remover em segurança Pode remover o dispositivo do televisor com segurança.







### Definições de imagem/música

Enquanto vê uma apresentação de diapositivos ou ouve música utilizando o Media Play, pode definir a imagem e o som.

#### Definição da imagem

- Carregue no botão TOOLS durante uma apresentação de diapositivos ou durante a reprodução de música.
- 2. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar Definição da imagem.
- 3. Carregue no botão ◀ ou ► para seleccionar a opção Modo de imagem (Dinâmico, Standard, Eco ou Filme).
  - Quando selecciona Dinâmico, Eco, não pode ajustar Contraste dinâm., Tonalidade de preto.
- Carregue no botão ▲ ou ▼ para se deslocar até um item.
   (Contraste, Brilho, Cor, Contraste dinâm., Tonalidade de preto ou Reiniciar)
   ② Seleccione Reiniciar para inicializar as definições de imagem.
- 5. Carregue no botão ◀ ou ► para regular as definições.

### Definição do som

- Carregue no botão TOOLS durante uma apresentação de diapositivos ou durante a reprodução de música.
- Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar Definição do som.
- Carregue no botão ◄ ou ► para seleccionar a opção Modo de som. (Standard, Música, Filme, Voz nítida ou Personal.)
- Carregue no botão ▲ ou ▼ para deslocar um item. (Balanço, 100Hz, 300Hz, 1KHz, 3KHz, 10KHz (Ajuste da largura da banda) ou Reiniciar)
  - $\ensuremath{\mathbb{D}}$  Seleccione Reiniciar para inicializar as definições de som.
- 5. Carregue no botão ◀ ou ► para regular as definições.

### Utilizar o menu Configurar

A opção Configurar apresenta as definições do utilizador do menu Media Play.

- 1. Carregue no botão MEDIA.P do telecomando para ver o menu Media Play.
- Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar a opção pretendida.
- - Para sair do modo Media Play, carregue no botão MEDIA.P do telecomando.
- Modo repetir música → Lig. / Deslig. Seleccione esta opção para reproduzir ficheiros de música várias vezes.
- Tem.exec.prot.ecrã → 10 min / 20 min / 1 hora Seleccione esta opção para definir o tempo de espera antes de ser apresentada a protecção de ecrã.
- Informação
   Seleccione esta opção para ver as informações do dispositivo ligado.
- Remover em segurança Pode remover o dispositivo do televisor com segurança.

Definição da imagem			
Modo de imagem	•	Standard	
Contraste			
Brilho			
Cor			
Contraste dinâm.		Médio	
Tonalidade de preto		Deslig.	
Reiniciar			
🗢 Mover 🔹 🔹	Adjustar	🕞 Enter	් Voltar

Definição do som			
Modo do som	•	Custom	
Balanço		Esq50 Dir.50	
100Hz			
300Hz			
1KHz			
3KHz			
10KHz			
Reiniciar			
🗢 Mover	Adjustar	🕑 Enter	ວ Voltar

Media Pl	ay	USB : USB nome	851.98MB/995.	00MB Livre
	SET	ΓUP		
	Photo	<b>F</b> Music	Setup	
📼 USB 📕	Dispos.			↓ Sair
Setup				
Modo re	petir música	•	Deslig.	►
Tem.exe Informa	ec.prot.ecrã ção		10min	
Remove	er em seguran	ça		
SB USB	Dispos.	<b>◆</b> Move	r <b>∢⊳</b> Adjustar	ງ Voltar



## Sobre o Anynet*

### Ligar dispositivos Anynet*

Anynet⁺ é uma função que lhe permite controlar, com o telecomando do seu televisor Samsung, todos os dispositivos Samsung ligados que suportem Anynet⁺. O sistema Anynet⁺ pode ser utilizado com dispositivos Samsung que disponham da função Anynet⁺. Para se certificar de que o dispositivo Samsung dispõe desta funcionalidade, verifique se existe um logótipo Anynet⁺ no mesmo.

### Para ligar ao televisor



 Ligue a tomada HDMI IN (1, 2(DVI), 3 ou 4) do televisor e a tomada HDMI OUT do dispositivo Anynet⁺ correspondente utilizando um cabo HDMI.

### Para ligar ao sistema home theater



- Ligue a tomada HDMI IN (1, 2(DVI), 3 ou 4) do televisor e a tomada HDMI OUT do dispositivo Anynet⁺ correspondente utilizando um cabo HDMI.
- 2. Ligue a tomada HDMI IN do sistema home theater e a tomada HDMI OUT do dispositivo Anynet⁺ correspondente utilizando um cabo HDMI.

🖉 Ligue o cabo óptico entre a tomada Digital Audio Out (Optical) do televisor e a entrada Digital Audio IN do sistema home theater.

- Se seguir a ligação anterior, a tomada óptica só tem saída para áudio de 2 canais. O som só é reproduzido no subwoofer e nos altifalantes frontais esquerdo e direito do sistema home theater. Se quiser ouvir áudio de 5.1 canais, ligue a tomada Digital Audio Out (Optical) do leitor de DVD ou caixa de televisão por cabo/satélite (ou seja, dispositivo Anynet 1 ou 2) directamente ao amplificador ou ao sistema home theater e não ao televisor.
- Z Ligue apenas um sistema home theater.
- Pode ligar um dispositivo Anynet⁺ utilizando o cabo HDMI 1.3. Alguns cabos HDMI podem não suportar funções Anynet⁺.
- A aplicação Anynet⁺ funciona quando o dispositivo AV que suporta Anynet⁺ está em espera ou ligado.
- Ø O Anynet⁺ suporta até 12 dispositivos AV, no total. Pode ligar até 3 dispositivos do mesmo tipo.
- Ø Anynet⁺ suporta até 3 dispositivos em simultâneo



### Configurar a função Anynet*

### Configuração da aplicação Anynet⁺(HDMI-CEC)

- Carregue no botão TOOLS para ver o menu Ferramentas . Também pode ver o menu Anynet⁺ seleccionando Ferramentas → Anynet⁺(HDMI-CEC).
- Anynet⁺(HDMI-CEC) → Deslig. / Lig.

Para utilizar a função Anynet⁺, tem de definir Anynet⁺ (HDMI-CEC) para Lig.

Quando a aplicação Anynet^{*} (HDMI-CEC) está desactivada, todas as operações relacionadas com a função Anynet^{*} são desactivadas.

#### ■ Desligar automat. → Não / Sim

Definir um dispositivo Anynet⁺ para se desligar automaticamente quando o televisor for desligado.

- A fonte activa no telecomando do televisor deve estar definida para TV, de forma a poder utilizar a função Anynet⁺.
- Se definir Desligar automat. para Sim, os dispositivos externos ligados também são desligados quando o televisor for desligado. Se um dispositivo externo ainda estiver a gravar, este pode não se desligar.

### Alternar entre dispositivos Anynet*

- Carregue no botão TOOLS. Carregue no botão ENTER para seleccionar Anynet⁺ (HDMI-CEC).
- Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar Lista dispos. e, em seguida, carregue no botão ENTER .
  - É apresentada uma lista dos dispositivos Anynet⁺ ligados. Se não encontrar o dispositivo que pretende, carregue no botão vermelho para procurar dispositivos.
  - Só quando definir Anynet⁺ (HDMI-CEC) para Lig. no menu Configurar, é apresentado o menu Lista dispos..
- Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar um dispositivo específico e carregue no botão ENTER . Alterna para o dispositivo seleccionado.
- Alternar para os dispositivos seleccionados pode demorar até 2 minutos. Não pode cancelar a operação durante o processo de comutação.
- Ø tempo necessário para a procura de dispositivos é determinado pelo número de dispositivos ligados.
- Se tiver seleccionado um dispositivo externo carregando no botão SOURCE, não pode utilizar a função Anynet⁺. Mude para um dispositivo Anynet⁺ externo utilizando o Lista dispos.

### ☐ Menu Anynet⁺

O menu Anynet⁺ muda consoante o tipo e o estado dos dispositivos Anynet⁺ ligados ao televisor TV.

Menu Anynet⁺	Descrição
Ver TV	O modo Anynet ⁺ muda para o modo de transmissão televisiva.
Lista dispos.	Apresenta a lista de dispositivos Anynet ⁺ .
(nome_dispositivo) MENU	Apresenta os menus dos dispositivos ligados. Por exemplo, se estiver ligado um gravador de DVD, é apresentado o menu do disco do gravador de DVD.
(nome_dispositivo) INFO	Apresenta o menu de reprodução do dispositivo ligado. Por exemplo, se estiver ligado um gravador de DVD, é apresentado o menu de reprodução do gravador de DVD.
Gravação (*gravador)	Inicia uma gravação. (Este menu só funciona com um dispositivo que suporte gravação.)
(*gravador) Reserve Recording (Reservar gravação)	Activa a função de reserva de gravação do gravador. (Esta função só está disponível para dispositivos que suportem a função de reserva de gravação.)
Parar gravação: (*gravador)	Pára a gravação.
Receptor	O som é reproduzido através do receptor.

Ap	*	Media Play (USB)
licaçã	1	Anynet ⁺ (HDMI-CEC)
0	?	



Anynet ⁺			
Ver TV			
Lista dispos.			
Gravar		: DVDR	
DVDR MENU			
DVDR INFO			
Receptor		: Lig.	
Configurar			
	Mover	🕞 Enter	່ງ Voltar



### Botões do telecomando do televisor disponíveis no modo Anynet⁺

Tipo de dispositivos	Estado de funcionamento	Botões disponíveis
Dispositivo Anynet⁺	Depois de mudar para o dispositivo, quando for apresentado no ecrã o menu do dispositivo correspondente.	Botões numéricos ▲/▼/Botões ◀/►/ENTER I Botões coloridos / botão EXIT
	Depois de mudar para o dispositivo, enquanto reproduz um ficheiro	(Retroceder) / (→ (Avançar) (■ (Parar) / → (Reproduzir) / (→ (Pausa))
Dispositivo com sintonizador incorporado	Depois de mudar para o dispositivo, quando estiver a ver um programa televisivo	Botão P 🖳 / 💌
Dispositivo de áudio	Quando o receptor está activado	Botão 🚅 💽 / 🛄 Botão 🕸 MUTE

Ø A função Anynet⁺ só funciona quando a fonte activa no telecomando está definida para TV.

Ø O botão • só funciona no estado de gravação.

Ø Não é possível controlar os dispositivos Anynet⁺ utilizando os botões do televisor.

Só consegue controlar os dispositivos Anynet⁺ utilizando o telecomando do televisor.

- Ø telecomando do televisor pode não funcionar sob determinadas condições. Neste caso, volte a seleccionar o dispositivo Anynet⁺.
- Ø As funções Anynet⁺ não funcionam com produtos de outros fabricantes.
- As operações , podem variar consoante o dispositivo.
- Se mais do que um dispositivo estiver ligado, são apresentados como (*gravador), e se só estiver ligado um dispositivo, é apresentado como (*nome_dispositivo).

### Gravação

Pode gravar um programa televisivo utilizando um gravador Samsung.

- 1. Carregue no botão TOOLS. Carregue no botão ENTER → para seleccionar Anynet* (HDMI-CEC).
- Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar Gravar (gravador) e, em seguida, carregue no botão ENTER I. A gravação começa.
  - ② Quando houver mais do que um dispositivo de gravação Se estiverem ligados vários dispositivos de gravação, estes são listados. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar um dispositivo de gravação e carregue no botão ENTER ◄. A gravação começa.
- Chynet*
  Ver TV
  Lista dispos.
  Gravar
  DVDR MENU
  DVDR INFO
  Receptor
  Configurar

   ♦ Mover
   ♦ Adjustar
   ♥ Voltar
- Se o dispositivo de gravação não for apresentado Seleccione Lista dispos. e carregue no botão vermelho para procurar dispositivos.
- Se carregar no botão grava o que estiver a ver no momento. Se estiver a ver um vídeo de outro dispositivo, esse vídeo é gravado.
- Antes de gravar, verifique se a tomada da antena está devidamente ligada ao dispositivo de gravação, Para ligar correctamente uma antena a um dispositivo de gravação, consulte o respectivo manual do utilizador.

Português - 37

### Ouvir através de um receptor

Pode ouvir o som através de um receptor em vez do altifalante do televisor.

- 1. Carregue no botão TOOLS. Carregue no botão ENTER 🖙 para seleccionar Anynet* (HDMI-CEC).
- Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar Receptor. Carregue no botão ◄ ou ► para seleccionar Lig. ou Deslig..
- Se o receptor só suportar áudio, pode não aparecer na lista de dispositivos.
- O receptor funciona quando tiver ligado a tomada óptica de entrada do receptor à tomada óptica de saída do televisor.
- Se o receptor (sistema home theater) estiver definido para Lig., o som é reproduzido a partir da tomada óptica do televisor. Se o televisor apresentar um sinal DTV (antena), este vai enviar som de 5.1 canais para o receptor home theater. Se a fonte for um componente digital, como um leitor de DVD, e estiver ligada ao televisor através de um cabo HDMI, só pode ouvir som de 2 canais a partir do receptor home theater.
- Ø Quando utilizar a função Med ia Play, o som pode não ser reproduzido correctamente através do receptor.
- Quando estiver a ouvir através do receptor, há restrições à utilização dos menus de áudio.
- Se houver uma falha na alimentação do televisor, enquanto Receptor estiver definido para Lig. (devido a o cabo de alimentação não estar ligado, ou por causa de uma falha na alimentação), a opção Seleccionar Altifalante pode ser configurada para Altifalante Exter. quando voltar a ligar o televisor. (Consulte a página 22)

### Resolução de problemas para a função Anynet*

Sintoma	Solução
O Anynet⁺ não funciona.	<ul> <li>Verifique se o dispositivo é um dispositivo Anynet[*]. O sistema Anynet[*] só suporta dispositivos Anynet[*].</li> <li>Ligue apenas um receptor (sistema home theater).</li> <li>Verifique se o cabo de alimentação do dispositivo Anynet[*] está ligado correctamente.</li> <li>Verifique as ligações dos cabos de vídeo/áudio/HDMI 1.3 do dispositivo Anynet[*].</li> <li>Verifique se a aplicação Anynet[*] (HDMI-CEC) está definida para Lig. no menu de configuração do Anynet[*].</li> <li>Verifique se o telecomando do televisor está no modo TV.</li> <li>Verifique se é um telecomando exclusivo para Anynet[*].</li> <li>A função Anynet[*] não funciona em algumas situações. (pesquisa de canais, utilização das funções Media Play, Plug &amp; Play, etc.)</li> <li>Quando ligar ou remover o cabo HDMI 1.3, certifique-se de que procura novamente dispositivos ou que desliga e volta a ligar o televisor.</li> <li>Verifique se a função[*] do dispositivo Anynet[*] está activada.</li> </ul>
Quero iniciar a função Anynet ⁺ .	<ul> <li>Verifique se o dispositivo Anynet⁺ está ligado correctamente ao televisor e se a aplicação Anynet⁺ (HDMICEC) está definida para Lig. no menu de configuração do Anynet⁺.</li> <li>Carregue no botão TV do telecomando para mudar para o televisor. Em seguida, carregue no botão TOOLS para ver o menu Anynet⁺ e seleccione o menu pretendido.</li> </ul>
Quero sair da função Anynet⁺.	<ul> <li>Seleccione Ver TV no menu Anynet[*].</li> <li>Carregue no botão SOURCE do telecomando do televisor e seleccione um dispositivo que não seja Anynet[*]. (O botão de canal só funciona quando não estiver ligado um dispositivo Anynet[*] com o sintonizador incorporado.)</li> </ul>
A mensagem Ligação ao dispositivo Anynet⁺ aparece no ecrã.	<ul> <li>Não pode utilizar o telecomando enquanto estiver a configurar a função Anynet⁺ ou a mudar para um modo de visualização.</li> <li>Utilize o telecomando quando tiver terminado a definição da função Anynet⁺ ou a mudança para o modo de visualização.</li> </ul>
O dispositivo Anynet ⁺ não reproduz dados.	<ul> <li>Não pode utilizar a função de reprodução enquanto a aplicação Plug &amp; Play estiver em execução.</li> </ul>
O dispositivo ligado não é apresentado.	<ul> <li>Verifique se o dispositivo suporta as funções Anynet*.</li> <li>Verifique se o cabo HDMI 1.3 está ligado correctamente.</li> <li>Verifique se a aplicação Anynet* (HDMI-CEC) está definida para Lig. no menu de configuração do Anynet*.</li> <li>Procure novamente dispositivos Anynet*.</li> <li>Pode ligar um dispositivo Anynet* utilizando o cabo HDMI 1.3. Alguns cabos HDMI podem não suportar funções Anynet*.</li> <li>Se for interrompido por uma situação anómala, tal como a desconexão do cabo HDMI ou do cabo de alimentação, ou por uma falha na corrente, repita a procura de dispositivos.</li> </ul>
Não consigo gravar o programa televisivo.	Verifique se a tomada da antena do dispositivo de gravação está ligada correctamente.
O som do televisor não é reproduzido através do receptor.	Ligue o cabo óptico entre o televisor e o receptor.

Anynet+			
Ver TV Lista dispos. Gravar		DVDR	
DVDR MENU DVDR INFO			
Receptor Configurar	•	Lig.	<b></b>
	Mover	▲ Adjustar	voltar כי



## Recomendações para a utilização

### Função de teletexto

A maioria das estações de televisão fornece serviços de informação por escrito através da função de teletexto. A página de índice remissivo do serviço de teletexto fornece informações sobre como utilizar o serviço. Além disso, pode seleccionar várias opções de acordo com os seus requisitos, utilizando os botões do telecomando.

Para que as informações de teletexto sejam apresentadas correctamente, é preciso que a recepção dos canais se processe em boas condições. Caso contrário, podem faltar informações ou podem não aparecer algumas páginas.

### 1 🗌 (sair)

Sair da visualização do teletexto.

### 2 (indice remissivo)

Botão utilizado para ver a página de índice remissivo (conteúdos) a qualquer momento em que estiver a ver o teletexto.

### 3 (mostrar)

Botão utilizado para mostrar o texto oculto (respostas a questionários, por exemplo). Para ver o ecrã normal, carregue novamente neste botão.

### 

Carregue neste botão para ver as letras com o dobro do tamanho na metade superior do ecrã. Para ver a metade inferior do ecrã, carregue novamente neste botão. Para ver o ecrã normal, carregue novamente neste botão.

### 6 (memorizar)

Botão utilizado para memorizar páginas de teletexto.

### 

Carregue neste botão para activar o modo de teletexto depois de seleccionar o canal que disponibiliza o serviço de teletexto. Carregue duas vezes neste botão para sobrepor o ecrã de transmissão actual ao teletexto.

### (página secundária)

Botão utilizado para ver a página secundária disponível.

### ⑧ ⊡ (subir página)

Botão utilizado para ver a página de teletexto seguinte.

### (descer página)

Botão utilizado para ver a página de teletexto anterior.

### 🛈 💷 (modo)

Carregue neste botão para seleccionar o modo de teletexto (LIST/FLOF). Se carregar neste botão no modo LIST, muda para o modo de memorização de lista. No modo de lista de memorização, pode guardar a página de teletexto na lista utilizando o botão (≅)(memorizar).

### 🛈 🗉 (parar)

Botão utilizado para manter o ecrã numa determinada página, se esta estiver ligada a várias páginas secundárias que aparecem automaticamente de forma sequencial. Para continuar, carregue novamente neste botão.

### (cancelar)

Botão utilizado para ver a emissão enquanto procura uma página.

### Botões coloridos (vermelho/verde/amarelo/azul)

Se a estação emissora utilizar o sistema FASTEXT, os diferentes tópicos apresentados na página de teletexto aparecem codificados com cores e podem ser seleccionados carregando nas teclas coloridas. Carregue num dos botões que corresponda à cor pretendida. A página inclui outras informações a cores que podem ser seleccionadas da mesma forma. Para ver a página anterior ou a página seguinte, carregue no botão colorido correspondente.

Pode mudar as páginas de teletexto carregando nos botões numéricos do telecomando.







As páginas de teletexto estão divididas em seis categorias :

#### Parte Conteúdo

- A Número da página seleccionada.
- B Nome da estação emissora.
- **C** Número da página actual ou indicações da procura.
- D Data e hora.
- E Texto.
- F Informações sobre o estado. Informações FASTEXT.
- As informações do teletexto estão, muitas vezes, divididas em várias páginas apresentadas de forma sequencial às quais pode aceder :
  - Introduzindo o número da página
  - Seleccionando um título numa lista
  - Seleccionando um título a cores (sistema FASTEXT)
- B Carregue no botão TV para sair do teletexto.





### Especificações do kit de montagem na parede

Instale o suporte de montagem na parede numa parede sólida perpendicular ao chão. Quando o fixar a outros materiais de construção, contacte o revendedor mais próximo. Se o instalar no tecto ou numa parede inclinada, este pode cair e provocar ferimentos graves.

Família de produtos	polegadas	Espec. VESA (A * B)	Parafuso padrão	Quantidade
Televisor LCD	19" ~22"	100 * 100	MA	
	23"~29"	200 * 100	11/14	
	30"~40"	200 * 200	M6	4
	46"~55"	400 * 400		4
	57"~70"	800 * 400	M8	
	80" ~	1400 * 800		
	42"~ 50"	400 * 400		
	58"~ 63"	600 * 400	MO	4
Televisor plasma	70" ~	800 * 400	IVIO	4
	80" ~	1400 * 800		



- Ø Fornecemos as medidas padrão para kits de montagem na parede, como mostra a tabela acima.
- Quando adquirir o nosso kit de montagem na parede, são fornecidos um manual de instalação detalhado e todas as peças necessárias para a montagem.
- Ø Não utilize parafusos com uma medida superior à padrão, pois podem danificar o interior do televisor.
- No que se refere aos suportes de montagem na parede que não respeitem as especificações VESA para parafusos padrão, o comprimento dos parafusos pode variar consoante as respectivas especificações.
- Não utilize parafusos que não cumpram as especificações VESA para parafusos padrão. Não aperte demasiado os parafusos, pois pode danificar o produto ou fazê-lo cair, provocando ferimentos. A Samsung não se responsabiliza por este tipo de acidentes.
- A Samsung não se responsabiliza por danos no produto ou ferimentos, no caso de ser utilizado um suporte de montagem na parede que não seja VESA ou de um tipo não especificado, ou se o consumidor não respeitar as instruções de instalação do produto.
- Ø Os nossos modelos de 57" e 63" não estão em conformidade com as especificações VESA. Deste modo, deve utilizar o nosso kit de montagem na parede dedicado para este modelo.
- Não exceda uma inclinação de 15 graus quando montar este televisor.
  - Não instale o seu kit de montagem na parede enquanto o televisor estiver ligado. Pode provocar ferimentos resultantes de choques eléctricos.



### Preparação antes da instalação do suporte de montagem na parede

Caso A. Instalar o suporte de montagem na parede SAMSUNG **Caso B.** Instalar o suporte de montagem na parede de outro fabricante



- Instale o suporte de montagem na parede com um intervalo de torque de 15 kg/cm ou inferior. As peças podem danificar-se se o torque não tiver o intervalo especificado.
- 2. O kit de acessórios inclui um anel de suporte [2] para instalar um suporte de montagem na parede de outro fabricante num televisor Samsung. (Caso B)

Distriction [1] Introduza os parafusos no respectivo orifício [1] quando instalar o suporte de montagem na parede.

### Fixar o televisor à parede

Se puxar, empurrar ou subir para o televisor pode provocar a queda do mesmo. Em especial, certifique-se de que as crianças não se penduram nem desestabilizam o televisor, o que poderia provocar a queda do mesmo e resultar em acidentes graves ou morte. Siga todas as precauções de segurança fornecidas no folheto de segurança incluído. Para uma maior estabilidade, instale o dispositivo antiqueda por razões de segurança, como descrito em seguida.



### Para evitar a queda do televisor

- 1. Introduza os parafusos nos grampos e aparafuse-os com firmeza à parede. Verifique se os parafusos foram bem aparafusados à parede.
  - Pode necessitar de material adicional, tal como uma bucha, consoante o tipo de parede.
  - 🖉 Uma vez que os grampos, parafusos e fios necessários não são fornecidos, adquira-os em separado.
- 2. Retire os parafusos da parte central traseira do televisor, introduza-os nos grampos e, em seguida, aperte novamente os parafusos no televisor .
  - Ø Os parafusos podem não ser fornecidos com o produto.
- 3. Ligue os grampos fixados ao televisor e os grampos fixados à parede com um fio forte e, em seguida, aperte bem o fio.
  - Instale o televisor perto da parede para que este não caia para trás.
  - É mais seguro ligar o fio de modo a que os grampos fixados à parede estejam ao mesmo nível ou abaixo dos grampos fixados ao televisor.
  - Desaperte o fio antes de transportar o televisor.
- 4. Verifique se todas as ligações estão devidamente presas. Verifique regularmente as ligações para evitar qualquer sinal de gasto ou falha. Se tiver alguma dúvida sobre a segurança das suas ligações, contacte um instalador profissional.



### Manter um espaço de instalação seguro

Mantenha as distâncias recomendadas, entre o produto e outros objectos (por exemplo, uma parede) para garantir a ventilação adequada. Caso contrário, pode provocar um incêndio ou danificar o produto devido ao aumento de temperatura no interior do mesmo. Instale o produto de modo a que as distâncias recomendadas, assinaladas na figura seguinte, sejam respeitadas.

- Ø Se utilizar uma base ou suporte para montagem na parede, utilize apenas as peças fornecidas pela Samsung Electronics.
  - O facto de utilizar peças fornecidas por outro fabricante, pode resultar em danos materiais ou ferimentos graves em caso de queda do produto.
  - O facto de utilizar peças fornecidas por outro fabricante, pode resultar em danos materiais ou provocar um incêndio devido ao aumento de temperatura no interior do produto por ventilação inadequada.
- Ø O aspecto exterior pode ser diferente, dependendo do produto.

#### Se instalar o produto com uma base



#### Se instalar o produto com um suporte para montagem na parede



### Resolução de problemas

Antes de contactar a assistência pós-venda da Samsung, faça as verificações simples indicadas abaixo. Se não conseguir resolver o problema através das instruções abaixo, anote o modelo bem como o número de série do televisor e contacte o revendedor local.

Não há som nem imagem	<ul> <li>Verifique se o cabo de alimentação está ligado a uma tomada de parede.</li> <li>Verifique se carregou no botão do televisor.</li> <li>Verifique as definições de contraste e brilho da imagem.</li> <li>Verifique o volume.</li> <li>Verifique se a opção Seleccionar Altifalante está definida para Altifalante Exter</li> </ul>
A imagem está normal mas não se ouve o som	<ul> <li>Verifique o volume.</li> <li>Verifique se alguém carregou no botão <b>≰ MUTE</b> do telecomando.</li> </ul>
Não há imagem ou a imagem está a preto e branco	<ul><li>Regule as definições de cor.</li><li>Verifique se o sistema de emissão seleccionado está correcto.</li></ul>
Interferências no som e na imagem	<ul><li>Tente identificar o aparelho eléctrico que está a provocar interferências no televisor e afaste-o.</li><li>Ligue o televisor a uma tomada diferente.</li></ul>
A imagem está esbatida ou tem interferências, o som está distorcido	<ul> <li>Verifique a direcção, a localização e as ligações da antena.</li> <li>Estas interferências ocorrem normalmente devido à utilização de uma antena interna.</li> </ul>
O telecomando não funciona	<ul> <li>Substitua as pilhas do telecomando.</li> <li>Limpe a parte superior do telecomando (janela de transmissão).</li> <li>Verifique se os terminais + e – das pilhas estão correctamente orientados.</li> <li>Verifique se as pilhas estão gastas.</li> </ul>
O ecrã está preto e o indicador luminoso de corrente está a piscar	<ul> <li>No computador, verifique: corrente, cabo de sinal.</li> <li>Mova o rato do computador ou carregue numa tecla do teclado.</li> <li>No equipamento (STB, DVD, etc), verifique: corrente, cabo de sinal.</li> <li>O televisor está a utilizar o sistema de gestão de energia.</li> <li>Carregue no botão Source no painel ou no telecomando.</li> <li>Desligue e volte a ligar o televisor.</li> </ul>
A imagem danificada aparece no canto do ecrã.	<ul> <li>Se a opção Ajustar ao ecrã estiver seleccionada em alguns dispositivos externos, a imagem danificada pode aparecer no canto do ecrã. O sintoma é causado por dispositivos externos, não pelo televisor.</li> </ul>
Aparece a mensagem "Repõe os valores predefinidos".	<ul> <li>Esta mensagem aparece quando carrega no botão EXIT de modo contínuo durante algum tempo. Os valores predefinidos do produto são repostos.</li> </ul>

### Especificações

As descrições e características incluídas neste folheto destinam-se apenas a fins informativos e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Nome do modelo	PS50B560 / PS50B610
Tamanho do ecrã (na diagonal)	50 polegadas
Resolução do PC (óptima)	1920 x 1080 @ 60 Hz
Som (saída)	10 W x 2
Dimensões (W x H x D)	
Corpo	1240 x 766 x 74 mm
com base	1240 x 822 x 290 mm
Peso do	
corpo	33 kg
com base	38 kg
Considerações ambientais	
Temperatura de funcionamento	50 °F to 104 °F (10 °C to 40 °C)
Humidade de funcionamento	10% to 80%, sem condensação
Temperatura de armazenamento	-4 °F to 113 °F (-20 °C to 45 °C)
Humidade de armazenamento	5% to 95%, sem condensação

Trata-se de um aparelho digital de classe B.

Ø O design e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

🖉 Para obter informações sobre a fonte de alimentação e o consumo de energia, consulte a etiqueta colada ao produto.

Português - 44

### Navodila za uporabnike

### Zadrževanje slike na zaslonu

Na plazma monitorju ne prikazujte mirujoče slike (kot je video igra ali pri povezavi zaslona PDP z računalnikom) dlje kot 2 uri, saj lahko to povzroči zadrževanje slike na zaslonu. Tako zadrževanje slike se imenuje tudi "ožig zaslona". Da bi se izognili takemu zadrževanju slike, pri prikazovanju mirujoče slike zmanjšajte stopnjo svetlosti in kontrasta zaslona.

#### Višina

Zaslon PDP lahko normalno deluje na nadmorski višini pod 2000 m. Ne uporabljajte ga na nadmorski višini nad 2000 m, saj lahko pride do motenj v delovanju.

#### Segrevanje zgornjega dela televizorja PDP

Zgornji del izdelka se lahko pri dolgotrajni uporabi zelo segreje, ker se toplota iz izdelka odvaja skozi odprtino v zgornjem delu. To je običajno in ni posledica okvare ali napake na izdelku. Vseeno pa morate otrokom preprečiti dotikanje zgornjega dela izdelka.

#### Izdelek 'prasketa'.

Televizor se pri prilagajanju okolju (na primer temperaturi in vlažnosti zraka) lahko razširja ali krči in ob tem 'prasketa'. To je običajno in ni posledica napake na izdelku.

#### Poškodovane pike

Na zaslonu PDP je od 2.360.000 (slika visoke ločljivosti) do 6.221.000 (slika polne visoke ločljivosti) slikovnih pik, ki so izdelane z zelo napredno tehnologijo. Kljub temu je lahko na zaslonu nekaj svetlih ali temnih slikovnih pik. Te svetlobne pike ne bodo vplivale na delovanje izdelka.

### Televizorja ne uporabljajte pri temperaturah pod 5 °C (41 F)

#### Če je na zaslonu PDP predolgo prikazana mirujoča slika, ga to lahko trajno poškoduje.



Dolgotrajno gledanje televizorja LCD v formatu slike 4:3 lahko na levi in desni strani ter na sredini zaslona povzroči sledi okvirja zaradi različnega svetlobnega oddajanja na zaslonu. Predvajanje DVD-ja ali uporaba igralne konzole ima lahko podobne učinke. Garancija ne zajema poškodb, ki so nastale na tak način.

#### Zakasnele slike na zaslonu.

Če je na zaslonu dlje časa prikazana mirujoča računalniška slika ali slika iz video igrice, to lahko povzroči delni prikaz zakasnele slike. Ta učinek preprečite tako, da ob prikazu mirujočih slik zmanjšate 'svetlost' in 'kontrast'.

#### Garancija

- Garancija ne zajema škode, ki jo povzroči zadrževanje slike.
- Garancija ne zajema poškodb zaradi vžgane slike.

#### Namestitev

Za namestitev izdelka v okolju z veliko prahu, visoko ali nizko temperaturo, visoko vlažnostjo, kemičnimi snovmi ali v okoljih, kjer neprestano deluje (na primer letališče, železniška postaja), se obrnite na pooblaščeni servisni center. Če tega ne storite, lahko pride do resne poškodbe naprave.

#### Obvestilo o digitalni televiziji

- Funkcije, ki so povezane z digitalnim televizijskim signalom (DVB), so na voljo samo v državah/na območjih, kjer se oddajajo digitalni prizemni signali (MPEG2 IN MPEG4 AVC), ali kjer je mogoč dostop do združljive storitve kabelske televizije DVB-C (MPEG2 in MPEG4 AAC). Pri lokalnem trgovcu preverite, ali imate dostop do signala DVB-T ali DVB-C.
- DVB-T je standard DVB evropskega konzorcija za oddajanje digitalne prizemne televizije, DVB-C pa je standard za oddajanje digitalne televizije prek kabla.
   V tej specifikaciji pa niso vključene nekatere funkcije, kot so EPG (elektronski programski vodnik), VOD (video na zahtevo) itd. Torej zaenkrat še niso podprte.
- Čeprav je televizor v skladu z najnovejšima standardoma DVB-T in DVB-C [avgust 2008], ni mogoče jamčiti združljivosti s prihodnjimi sistemi digitalne prizemne televizije in digitalne kabelske televizij.
- Nekateri ponudniki kabelske televizije morda takšno storitev dodatno zaračunavajo in se boste zato morda morali strinjati z določbami in pogoji njihovega poslovanja.
- 5. V nekaterih državah ali regijah nekatere funkcije digitalne televizije morda niso na voljo in digitalna kabelska televizija morda ne bo delovala pravilno pri vseh ponudnikih.
- 6. Za dodatne informacije se obrnite na lokalni Samsungov center za pomoč strankam.

### Obrnite se na SAMSUNG WORLDWIDE

Če imate kakršno koli vprašanje ali komentar glede Samsungovih izdelkov, se obrnite na center SAMSUNG za pomoč strankam. (Za več informacij si oglejte hrbtno platnico.)

Slike in ilustracije v tem uporabniškem priročniku so samo za referenco. Dejanski izdelek je lahko videti drugačen. Zasnova in specifikacije izdelka se lahko spremenijo brez obvestila z namenom izboljšave delovanja izdelka.

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Vse pravice pridržane.



## Vsebina

### Priključitev in priprava televizorja

Pregled delov	4
Uporaba stojala	4
<ul> <li>Navodila za sestavljanje stojala (odvisno od modela)</li> </ul>	4
<ul> <li>Združitev kablov</li> </ul>	4
<ul> <li>Ogled nadzorne plošče</li> </ul>	5
<ul> <li>Ogled plošče s priključki</li> </ul>	6
<ul> <li>Daljinski upravljalnik</li> </ul>	8
<ul> <li>Vstavljanje baterij v daljinski upravljalnik</li> </ul>	9
<ul> <li>Vklop in izklop</li> </ul>	9
Preklop televizorja v stanje pripravljenosti	9
<ul> <li>Ogled menijev</li> </ul>	10
Uporaba gumba TOOLS	10
Funkcija Plug & Play	11
Upravljanje kanalov	

-	pravijarije kanalev	
	Shranjevanje kanalov	
	Upravljanje kanalov	

### Upravljanje slike

<ul> <li>Spreminjanje slikovnih nastavitev</li> </ul>	
<ul> <li>Nastavitev televizorja z računalnikom</li> </ul>	
<ul> <li>Računalniški zaslon</li> </ul>	

### Nadzor zvoka

I

Spreminjanje zvočnega standarda	21
<ul> <li>Izbira zvočnega načina</li> </ul>	
-	
Opis funkcij	
Nastavitev časa	

	Konfiguriranie menija	Setup	2	4
-	Normgumanje menija	Jeiup	<i>L</i>	-

### Podprti / Vhod

Podprti program	. 26
Seznam virov / urejanje imena	. 27

### Predvajanje predstavnosti

Priključitev naprave USB	
<ul> <li>Uporaba funkcije predvajanja predstavnosti</li> </ul>	
<ul> <li>Uporaba in razvrščanje seznama fotografij</li> </ul>	
<ul> <li>Ogled fotografije ali diaprojekcije</li> </ul>	31
Uporaba in urejanje seznama glasbe	
Predvajanje glasbe	
Slikovne / glasbene nastavitve	
Uporaba menija nastavitve	

### Anynet⁺

Povezava naprav, ki podpirajo Anynet ⁺	
<ul> <li>Nastavitev sistema Anynet⁺</li> </ul>	
■ Preklapljanje med napravami, ki podpirajo Anynet ⁺	
Snemanje	
<ul> <li>Poslušanje prek sprejemnika</li> </ul>	
<ul> <li>Odpravljanje težav s funkcijo Anynet⁺</li> </ul>	

### Priporočila za uporabo

Funkcija teleteksta	39
Specifikacije opreme za pritrditev na steno (VESA)	40
Priprava na namestitev opreme za pritrditev na steno	41
Pritrditev televizorja na steno	41
Zaščita prostora za namestitev	42
Odpravljanje težav	43
Specifikacije	44



Simbol

Pritisnite

▲



Opomba





Gumb na dotik



## Priključitev in priprava televizorja



### Uporaba stojala

PDP naj nosita vsaj dve osebi. PDP-ja nikoli ne postavite tako, da je zaslon

obrnjen navzdol, ker lahko tako poškodujete zaslon. PDP naj bo vedno pokonci. PDP je mogoče obračati v levo ali v desno pod kotom 20 stopinj.



# Navodila za sestavljanje stojala (odvisno od modela)

S šestimi vijaki za pritrditev stojala in monitorja trdno pritrdite monitor na stojalo.

Opozorilo

Preden televizor premaknete, zagotovite, da je stojalo dobro pritrjeno na televizor, sicer lahko pade in povzroči težje poškodbe.

- Televizor naj nosita vsaj dve osebi. Televizorja nikoli ne postavite tako, da je zaslon obrnjen navzdol, ker lahko tako poškodujete zaslon. Televizor naj bo shranjen v pokončnem položaju.
- Barva in oblika izdelka sta odvisni od modela.

Pri namestitvi televizorja na steno zaprite pokrov () na delu za pritrditev stojala in pri tem uporabite dva vijaka za zakritje.



### Združitev kablov

Kable ovijte z dralom za kable, tako da jih ni mogoe videti skozi prozorno stojalo.







- Kaj je HDMI?
  - Večpredstavnostni vmesnik z visoko razločljivostjo omogoča prenos digitalnih video podatkov z visoko razločljivostjo in večkanalni digitalni avdio.
  - Spojnik HDMI/DVI podpira povezavo DVI do razširjene naprave z ustreznim kablom (ni priložen). HDMI in DVI se razlikujeta v tem, da je naprava HDMI manjša, da ima vgrajeno funkcijo kodiranja HDCP (zaščita pred kopiranjem za širokopasovno digitalno vsebino) in da podpira večkanalni digitalni avdio.

### **DVI AUDIO IN**

Avdio izhodi DVI za zunanje naprave

#### Podprti modeli za HDMI/DVI in komponento

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i	1080p
HDMI/DVI 50Hz	Х	Х	Х	0	0	0	0
HDMI/DVI 60Hz	Х	0	Х	Х	0	0	0
Komponento	0	0	0	0	0	0	0

EXT 2

Spojnik

EXT 1

Na televizor lahko priključite slušalke, da televizijski program, ki ga gledate, ne bi motil ostalih oseb v prostoru.

V načinu zunanje naprave izhod digitalne televizije podpira

RGB

V

Izhod

Video + Avdio(L/R)

Na voljo je samo izhod televizorja ali DTV.

Izhod lahko izberete.

V načinu zunanje naprave Game mode ni na voljo.

Vhod

Avdio(L/R)

V

~

samo video in avdio MPEG SD.

Specifikacije za vhod/izhod

Video

1

1

Daljša uporaba slušalk pri večji glasnosti lahko poškoduje sluh

#### O DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Za povezavo z digitalno avdio komponento.

SERVICE

Spojnik za servis.



### Reža COMMON INTERFACE

V režo vstavite CI(CI+) (Common Interface) kartico za splošni vmesnik. (oglejte si stran 24)

- Če pri nekaterih kanalih ni vstavljena Cl(Cl+) kartico za splošni vmesnik, se na zaslonu prikaže sporočilo Scrambled Signal.
- V 2–3 minutah se prikažejo informacije o združitvi, tj. telefonska številka, CI(CI+) kartico ID, za splošni vmesnik, ID gostitelja, in druge informacije. Če se prikaže sporočilo o napaki, se obrnite na ponudnika storitev.
- Ko je konfiguracija informacij o kanalih končana, se prikaže sporočilo Updating Completed, kar pomeni, da je seznam kanalov posodobljen.
- CI(CI+)-Kartico za splošni vmesnik vstavite v smeri, ki je označena na njej.
- CAM ni podprt v nekaterih državah in regijah, preverite pri pooblaščenem prodajalcu.
- Funkcija CI+ je na voljo samo pri modelu PS*******P. Če ste naleteli na težave, se obrnite na ponudnika storitev.

#### HDMI IN 4

Za povezavo z vtičnico HDMI naprave z izhodom HDMI.

USB

Za ogled foto datotek (JPEG) in predvajanje zvočnih datotek (MP3) priključite napravo za množično shranjevanje USB.

### AV IN (VIDEO, AUDIO L/R)

Video in avdio vhodi za zunanje naprave, kot sta videokamera ali videorekorder.

Slovenščina - 7

### Daljinski upravljalnik

Daljinski upravljalnik lahko uporabljate do oddaljenosti približno 7 m od televizorja.

- Na delovanje daljinskega upravljalnika lahko vpliva močna svetloba.
- Gumb POWER
- (za vklop in izklop televizorja).
- Neposredna izbira načina televizorja.
- Številski gumbi za neposreden dostop do kanalov.
- Pritisnite za preklop na priljubljene kanale.
- Jačasen izklop zvoka.
- Tvišanje
   Zvišanje glasnosti
- Izbira razpoložljivih virov.
- Za ogled informacije o trenutnem programu.
- Za hitro izbiro pogosto uporabljenih funkcij.
- Nadzor kazalke v meniju.
- Gumb za nadzor kanalov.
- Te gumbe uporabite za Channel list, Media Play, itd.
- Izbira zvočnega načina.
- Te gumbe uporabite za Channel list, Media Play in Anynet⁺.
- Prejšnji kanal.
- Naslednji
   prejšnji kana
- Prikaz glavnega menija na zaslonu.
- Prikaz elektronskega programskega vodnika (EPG).
- Za vrnitev na prejšnji meni.
- Za izhod iz menija na zaslonu.
- Ta funkcija omogoča ogled in predvajanje slikovnih (JPEG) in glasbenih (MP3) datotek iz zunanjih naprav.

- Izbira velikosti slike.
- Prikaz digitalnih podnapisov.
- Izbira zvočnega opisa.

### Funkcije teleteksta

- 2 Izhod iz teleteksta (odvisno od modela)
- Izbira načina teleteksta (LIST/FLOF)
  - 8 Prikaz teleteksta
  - Velikost teleteksta
  - Shranjevanje teleteksta
- Izbira teme Fastext
- Prikaz teleteksta/hkraten prikaz teleteksta in televizijskega programa
- Podstran teleteksta



- Kazalo teleteksta
- Zadržanje strani teleteksta
- Preklic teleteksta



## Vstavljanje baterij v daljinski upravljalnik

- 1. Odprite pokrovček na hrbtni strani daljinskega upravljalnika, kot je prikazano na sliki.
- 2. Vstavite dve bateriji AAA.
  - Poskrbite, da sta pola '+' in '-' baterije usmerjena skladno s prikazom v predelu za baterije.
- 3. Zaprite pokrov.
  - Če daljinskega upravljalnika ne boste uporabljali dalj časa, odstranite baterije in jih shranite na hladnem in suhem mestu.
- Če daljinski upravljalnik ne deluje, preverite naslednje
   1. Ali je televizor vklopljen?
  - 2. Ali so poli baterij 'plus' in 'minus' zamenjani?
  - 3. Ali sta bateriji prazni?
  - 4. Ali je prišlo do izpada napajanja oziroma je napajalni kabel izključen?
  - 5. Ali je v bližini posebna fluorescentna luč ali neonska tabla?





### Vklop in izklop

Kabel za napajanje se nahaja na hrbtni strani televizorja.

- 1. Napajalni kabel priključite na ustrezno vtičnico.
  - Indikator stanja pripravljenosti na televizorju začne svetiti.
- 2. Pritisnite gumb POWER 🕐 na televizorju.

Televizor lahko vklopite tudi tako, da pritisnete gumb **POWER** () ali TV na daljinskem upravljalniku.
 Znova je izbran program, ki ste ga gledali nazadnje.

Pritisnite številski gumb (0–9) ali gumb za kanal navzgor/navzdol (∧ / ∨) na daljinskem upravljalniku ali pa gumb ∧ CH ∨ na televizorju.

🖉 Ob prvem vklopu televizorja boste pozvani, da izberete jezik, v katerem naj bodo prikazani meniji.

4. Za izklop televizorja znova pritisnite gumb POWER ().

### Preklop televizorja v stanje pripravljenosti

Televizor lahko preklopite v stanje pripravljenosti in s tem zmanjšate porabo energije. Stanje pripravljenosti je uporabno, če želite začasno prekiniti gledanje (na primer med jedjo).

1. Pritisnite gumb **POWER** () na daljinskem upravljalniku.

Zaslon se izklopi in na televizorju začne svetiti rdeči indikator stanja pripravljenosti.

- Za ponoven vklop televizorja enostavno znova pritisnite gumb POWER ⁽), številske gumbe (0~9), gumb TV ali gumb za kanal navzgor/navzdol (∧ / ∨).
  - Televizorja ne puščajte v stanju pripravljenosti dlje časa (na primer, ko greste na dopust). Priporočamo tudi, da izključite napajanje in anteno.

### Ogled prikaza

Prikaz označuje trenutni kanal in stanje določenih zvočnih in slikovnih nastavitev.

Za ogled informacij pritisnite gumb INFO.

Pritisnite gumb **INFO** na daljinskem upravljalniku. Na televizorju se bodo prikazali kanal, vrsta zvoka in stanje določenih slikovnih in zvočnih nastavitev.

- ▲, ▼: Za ogled drugih informacij o kanalu. Če se želite pomakniti na trenutno izbran kanal, pritisnite gumb ENTER .
- ◄, ►: Ogledate si lahko informacije o želeni oddaji na trenutnem kanalu.
- Znova pritisnite gumb INFO ali počakajte približno 10 sekund, da prikaz samodejno izgine.

abc1 DTV Air 15	18:11 Thu 6 Jan D Life On Venus Avenue Unclassified No Detaild Information	Watch



### Ogled menijev

- Ko je vklopljeno napajanje, pritisnite gumb MENU. Na zaslonu se prikaže glavni meni. Na levi strani menija so ikone: Picture, Sound, Channel, Setup, Input, Application, Support.
- Za izbiro ene od ikon pritisnite gumb ▲ ali ▼. Za dostop do podmenija ikone pritisnite gumb ENTER .
- 3. Za izhod pritisnite gumb EXIT.
  - Meniji na zaslonu izginejo z zaslona po približno eni minuti.



### Uporaba gumba TOOLS

Gumb **TOOLS** lahko uporabljate za hitro in preprosto izbiro funkcij, ki jih pogosto uporabljate. Meni **Tools** se spreminja glede na uporabljeni način zunanjega vhoda.

- 1. Pritisnite gumb TOOLS. Prikazal se bo meni Tools.
- 2. S pritiskanjem gumba ▲ ali ▼ izberite meni, nato pritisnite gumb ENTER .
- Pritiskajte gumbe ▲ / ▼ / ◄ / ► / ENTER I da prikažete, spremenite ali uporabite izbrane elemente. Za podrobnejši opis posameznih funkcij si oglejte ustrezne strani.
  - · Anynet+ (HDMI-CEC), oglejte si 36. stran
  - Picture Mode, oglejte si 16. stran
  - · Sound Mode, oglejte si 21. stran
  - Sleep Timer, oglejte si 23. stran
  - SRS TS HD, oglejte si 21. stran
  - · Energy Saving, oglejte si 25. stran
  - · Add to Favourite (ali Delete from Favourite), oglejte si 14. stran
  - Auto Adjustment, oglejte si 19. stran



	Tools		
Anynet ⁺ Anynet+	(HDMI-C	EC)	$\Box$
Picture Mode		Standard	
Sound Mode		Custom	
Sleep Timer		Off	
SRS TS HD		Off	
Energy Saving		Off	
Add to Favourite			
🗢 м	ove 💽	l Enter → 🗊	Exit

### Funkcija Plug & Play

Pri prvem vklopu televizorja se samodejno prikažejo osnovne nastavitve.

- Ø Ohranjevalnik zaslona se aktivira, če medtem ko je zagnan Plug & Play, več kot 1 minuto ne pritisnete nobenega gumba na daljinskem upravljalniku.
- Ø Ohranjevalnik zaslona se aktivira, če več kot 15 minut ni signala.
- Z Če pri nastavitvi države pomotoma izberete napačno, so lahko znaki na zaslonu narobe prikazani.
- Pritisnite gumb POWER na daljinskem upravljalniku. Samodejno se prikaže meni Select Language the OSD. Pritisnite gumb ENTER . S pritiskanjem gumba ▲ ali ▼ izberite ustrezen jezik. Za potrditev izbire pritisnite gumb ENTER.
- S pritiskanjem gumba ◄ ali ► izberite Store Demo ali Home Use in nato pritisnite gumb ENTER .
  - Priporočamo, da televizor nastavite na način Home Use, saj to zagotavlja najboljšo sliko v domačem okolju.
  - Način Store Demo je namenjen samo uporabi v trgovinah.
  - Če je naprava po pomoti nastavljena na način Store Demo in se želite vrniti v način Home Use (Standard): na televizorju pritisnite gumb za glasnost. Ko je na zaslonu prikaz glasnosti, pritisnite gumb MENU na televizorju in ga držite 5 sekund.
- 3. Pritisnite gumb ENTER ⊡. S pritiskanjem gumba 🛦 ali 🔻 izberite ustrezno državo. Za potrditev izbire pritisnite gumb ENTER ⊡.
- 4. Pritisnite gumb ▲ ali ▼, da shranite kanale izbrane povezave, in pritisnite gumb ENTER .
  - Air : Signal običajne antene.
  - Cable : Signal kabelske antene.
- 5. S pritiskanjem gumba ▲ ali ▼ izberite vir antene, ki ga želite shraniti. Pritisnite gumb ENTER I, da izberete Start.
  - Digital & Analogue : Digitalni in analogni kanali. channels.
  - Digital : Digitalni kanali.
  - · Analogue : Analogni kanali.
  - Iskanje kanalov se bo samodejno začelo in končalo.
  - Za podrobnejši opis izbire načina Cable si oglejte poglavje si stran 12.
- 6. Prikaže se sporočilo Set the Clock Mode. Pritisnite gumb ENTER . S pritiskanjem gumba ▲ ali ▼ izberite Auto in nato Pritisnite gumb ENTER .
  - Ž Če izberete Manual, se prikaže Set current date and time. (Za podrobnejši opis možnosti Manual si oglejte poglavje, oglejte si stran 23)
  - Ž Če ste prejeli digitalni signal, se bo čas samodejno nastavil.
- 7. Prikažejo se kratka navodila How to get the best performance from your new HDTV. Pritisnite gumb ENTER C .
  - Dia meni je razpoložljivi HD Connection Guide v meniju Support.
- 8. Prikaže se sporočilo Enjoy your TV. Ko končate, pritisnite gumb ENTER .

### Za ponastavitev te funkcije ...

- Za prikaz menija pritisnite gumb MENU. S pritiskanjem gumba ▲ ali ▼ izberite Setup in nato pritisnite gumb ENTER .
- 2. Znova pritisnite gumb ENTER I, da izberete Plug & Play.
- 3. Vnesite 4-mestno kodo PIN. Privzeta koda PIN novega televizorja je '0-0-0-0'.
- Če želite kodo PIN spremeniti, oglejte si stran 25.
- Funkcija Plug & Play je na voljo samo v načinu TV.



Plug & l	Play
Select the OSD Language.	Nederlands
Menu Language :	English Festi
	◆ Move → Enter

## Upravljanje kanalov

### Shranjevanje kanalov

### Country

- Digital Channel : Za spreminjanje države digitalnih kanalov.
- Analogue Channel : Za spreminjanje države analognih kanalov.
- Prikaže se zaslon za vnos kode PIN. Vnesite 4-mestno kodo PIN.

### Auto Store

Poišče vse kanale aktivnih televizijskih postaj (odvisno od države) in jih shrani v pomnilnik televizorja.

Televizor nastavite tako, da shrani kanale izbrane povezave.

• Air : Signal običajne antene.

• Cable : Signal kabelske antene.

- Izberete lahko vir antene za shranjevanje.
- · Digital & Analogue : Digitalni in analogni kanali.
- Digital : Digitalni kanali.
- Analogue : Analogni kanali.
- Ž Če izberete Cable,
- Search Mode : Za prikaz načina iskanja. (Quick)
  - Network ID : Za prikaz identifikacijske kode omrežja.
  - Frequency : Za prikaz frekvence kanala.
  - Modulation : Za prikaz razpoložljivih vrednosti modulacije.
  - Symbol Rate : Za prikaz razpoložljivih simbolnih hitrosti.
- Search Mode : Za prikaz načina iskanja. (Full, Network)
  - Start Frequency : Za prikaz začetnih frekvenčnih vrednosti.
  - End Frequency : Za prikaz končnih frekvenčnih vrednosti.
  - Modulation : Za prikaz razpoložljivih vrednosti modulacije.
  - Symbol Rate : Za prikaz razpoložljivih simbolnih hitrosti.

### Manual Store

Za ročno iskanje kanala in shranjevanje le-tega v pomnilnik televizorja.

### Digital Channel (Digital)

- Digitalni kanal je na voljo samo v načinu DTV.
- Channel : S pritiskanjem gumba ▲, ▼ ali številskimi gumbi (0~9) nastavite številko kanala.
- Frequency : S številskimi gumbi (0~9) nastavite frekvenco.
- Bandwidth : S pritiskanjem gumba ▲ ali ▼ nastavite pasovno širino.
- Ko se iskanje dokonča, so posodobljeni kanali na seznamu kanalov.

### Analogue Channel

Za ročno shranjevanje analognih kanalov.

- Programme (Številka programa, ki naj bo dodeljena kanalu) : S pritiskanjem gumba ▲, ▼ ali številskimi gumbi (0~9) nastavite številko programa.
- Colour System → Auto / PAL / SECAM / NTSC 4.43 : S pritiskanjem gumba ▲ ali ▼ nastavite vrednost barvnega sistema.
- Sound System → BG / DK / I / L : S pritiskanjem gumba ▲ ali ▼ nastavite vrednost zvočnega sistema.
- Channel (če poznate številko kanala za shranjevanje): S pritiskanjem gumba ▲ ali ▼ izberite C (običajna antena) ali S (kabelski kanal). S pritiskanjem gumba ► in nato s pritiskanjem gumbov ▲, ▼ ali številskih gumbov (0~9) izberite želeno številko.
  - Če ni zvoka ali le-ta ni normalen, znova izberite želeni zvočni standard.
- Search (če shranite kanal in z njim povezano številko programa) : Za začetek iskanja pritisnite gumb ▲ ali ▼. Kanalnik pregleda frekvenčni razpon, dokler se na zaslonu ne prikaže prvi kanal ali izbrani kanal.
- Store (če shranite kanal in z njim povezano številko programa) : Nastavite na OK s pritiskom gumba ENTER I.

Kanalni način

- C (način običajne antene) : Kanal lahko izberete z vnosom določene številke za posamezno oddajno postajo v tem načinu.
- **S** (način kabelskega kanala) : Kanal lahko izberete z vnosom določene številke za vsak kabelski kanal v tem načinu.



Slovenščina - 12

### Cable Search Option

Za iskanje kabelskega omrežja lahko nastavite dodatne možnosti iskanja, kot sta frekvenca in hitrost simbola. (Odvisno od države).

- Freq.Start : Za prikaz začetnih frekvenčnih vrednosti.
- · Freq.Stop : Za prikaz končnih frekvenčnih vrednosti.
- · Modulation : Za prikaz razpoložljivih vrednosti modulacije.
- · Symbol Rate : Za prikaz razpoložljivih simbolnih hitrosti.
- Die vrednost Freq.Start večja kot Freq.Stop, se prikaže opozorilo.

### D Full Guide / Mini Guide

Informacije EPG (elektronski programski vodnik) posredujejo izdajatelji televizijskega programa. Informacije o programu so lahko zastarele ali jih ni, kar je posledica oddajanja informacij določene televizijske postaje. Zaslon se bo dinamično posodobil takoj, ko bodo na voljo nove informacije.

- Full Guide : Informacije o programu so prikazane za eno uro. Prikazane so informacije o dveh urah programa, po katerih se lahko pomikate naprej ali nazaj glede na čas.
- Mini Guide : Informacije o posameznih oddajah so prikazane v ločenih vrsticah na zaslonu mini vodnika trenutnega kanala, od trenutne oddaje navzgor, glede na vrstni red začetka oddaj.

### Default Guide

#### Mini Guide / Full Guide

Odločite se lahko, ali želite prikazati **mini vodnik** ali **celotni vodnik**, potem ko pritisnete gumb **GUIDE** na daljinskem upravljalniku.



MENU GUIDE

E? 1

INFO

Meni vodnika lahko prikažete tudi enostavno s pritiskom gumba GUIDE.

### Uporaba možnosti Full / Mini Guide



i Guide	DTV Cable 900 f tn	1
00	Freshmen On Campus	1
30	Street Hypnosis	1
00	Booze Britain	1
œ Wa	itch 🛛 Information 🗘 Page 🔳 Full Guide 🔳 Exit	

▲ / ▼ / ◀ / ►, ENTER⊡	Z gumbi ▲/▼/◀/►/ENTER I izberite program.
RDEČI	Preklapljanje med možnostma Full Guide in Mini Guide.
ZELENI	Full Guide : Za hiter pomik nazaj (-24 hours).
RUMENI	Full Guide : Za hiter pomik naprej (+24 hours).
MODRA	Izhod iz vodnika.
INFO	Gumb INFO za podrobne informacije.

### Channel Mode

Če pritisnete gumb  $P(\Lambda/V)$ , preklopite med kanali, ki so na izbranem seznamu kanalov.

- Added Ch. : Preklop med kanali, ki so na seznamu shranjenih kanalov.
- Favourite Ch. : Preklop med kanali, ki so na seznamu priljubljenih kanalov.

### **Fine Tune** (samo analogni kanali)

Če je sprejem jasen, fina naravnava kanala ni potrebna, ker se samodejno izvede med iskanjem in shranjevanjem. Če je signal šibak ali popačen, boste kanal mogoče morali ročno fino naravnati.

- 🖉 Shranjeni fino naravnani kanali so označeni z zvezdico * na desni strani številke kanala na traku s kanalom.
- Če fino naravnanega kanala ne shranite v pomnilnik, se prilagoditve ne shranijo.
- Ø Če želite ponastaviti fino naravnavo, izberite Reset s pritiskanjem gumba ▼ in nato pritisnite gumb ENTER.
## Upravljanje kanalov

S tem menijem lahko dodate / izbrišete ali nastavite priljubljene kanale in uporabljate programski vodnik za digitalno oddajano vsebino.

- Izberite kanal na zaslonu All Channels, Added Channels, Favourites ali Programmed s pritiskom gumbov ▲ ali ▼ in ENTER . Nato lahko gledate izbrani kanal.
- All Channels : Prikaz vseh trenutno razpoložljivih kanalov.
- Added Channels : Prikaz vseh dodanih kanalov.
- Favourites : Prikaz vseh priljubljenih kanalov.
- · Programmed : Prikaz trenutno rezerviranih oddaj.
- B Za prikaz seznama kanalov pritisnite gumb CH LIST na daljinskem upravljalniku.
- Uporaba barvnih gumbov skupaj z možnostjo Channel List
  - Rdeči (Channel Type) : Preklapljanje med možnostmi TV, Radio, Data/Other in All.
  - Zeleni (Zoom) : Povečanje ali pomanjšanje številke kanala.
  - Rumeni (Select) : Izbira več seznamov kanalov.
  - ITOOLS (Tools): Za prikaz menija Delete (ali Add), Add to Favourites (ali Delete from Favourites), Timer Viewing, Edit Channel Name, Edit Channel Number, Sort, Lock (ali Unlock), Select All (ali Deselect All), ali Auto Store. (Meniji Tools se lahko razlikujejo, odvisno od okoliščin.)

### Ikone stanja kanala

Α	Analogni kanal.	<ul> <li>✓</li> </ul>	Kanal, izbran s pritiskom rumenega gumba.
۷	Kanal, ki je nastavljen kot priljubljeni.	ŏ	Oddaja, ki se trenutno predvaja.
	Zaklenjen kanal.	Θ	Rezervirana oddaja.







### Meni z orodji seznama kanalov (v možnosti All Channels/Added Channels/Favourites)

- Za uporabo menija Tools pritisnite gumb TOOLS.
- Blementi menija **Tools** se lahko razlikujejo, odvisno od stanja kanala.

### Add / Delete

- Lahko izbrišete ali dodate kanal, da prikažete želene kanale.
- Ø Vsi izbrisani kanali bodo prikazani v meniju All Channels.
- Ø Če je kanal obarvan sivo, to pomeni, da je bil izbrisan.
- Meni Add se prikaže samo pri izbrisanih kanalih.
- Da enak način lahko izbrišete kanal v meniju Added Channels ali Favourites.

### Add to Favourite / Delete from Favourite

Kanale, ki jih pogosto gledate, lahko nastavite kot priljubljene.

- I Pritisnite gumb TOOLS, da se prikaže meni Tools. Priljubljeni kanal lahko nastavite tudi z izbiro možnosti Tools → Add to Favorite (ali Delete from Favourite)
- Če želite izbrati priljubljene kanale, ki ste jih nastavili, pritisnite gumb FAV.CH na daljinskem upravljalniku.
- Prikazan bo simbol "" in kanal bo nastavljen kot priljubljeni.
- Vsi priljubljeni kanali bodo prikazani v meniju Favourites.

### Lock / Unlock

Kanal lahko zaklenete, tako da ga ni mogoče izbrati in gledati.

Ta funkcija je na voljo samo, če je možnost Child Lock nastavljena na On. (oglejte si 25. stran)

- Prikaže se zaslon za vnos kode PIN. Vnesite 4-mestno kodo PIN.
- Privzeta koda PIN novega televizorja je '0-0-0-0'. Kodo PIN lahko spremenite tako, da v meniju izberete Change PIN.





### Timer Viewing

Če rezervirate oddajo, ki si jo želite ogledati, se kanal na seznamu kanalov samodejno preklopi v rezerviranega, tudi če gledate drug kanal. Če želite rezervirati oddajo, najprej nastavite trenutni čas. (oglejte si 23. stran)

- Rezervirati je mogoče samo shranjene kanale.
- 🖉 Kanal, mesec, dan, leto, uro in minute lahko nastavite neposredno s pritiskom številskih gumbov na daljinskem upravljalniku.
- Rezerviranje programa bo prikazano v meniju Programmed.
- Programski vodnik za digitalne kanale in rezerviranje oddaj Če je izbran digitalni kanal in pritisnete gumb >, se prikaže programski vodnik za ta kanal. Oddajo lahko rezervirate po zgoraj opisanih postopkih.
- Edit Channel Name (samo pri analognih kanalih)

Kanale lahko označite, tako da se vsakič, ko izberete določen kanal, prikaže njegovo ime.

Digitalnim kanalom so imena samodejno dodeljena in jih ni mogoče določiti.

Edit Channel Number (samo pri digitalnih kanalih)

Urejate lahko tudi številke kanalov, in sicer s pritiskanjem številskih gumbov na daljinskem upravljalniku.

Sort (samo pri analognih kanalih)

Ta postopek omogoča spreminjanje številk programov shranjenih kanalov. To postopek boste mogoče morali izvesti po uporabi funkcije samodejnega shranjevanja.

### Select All / Deselect All

- Istočasno lahko dodate / izbrišete več kanalov, jih dodate priljubljenim/izbrišete izmed priljubljenih ali jih zaklenete/odklenete. Če želite istočasno nastaviti vse izbrane kanale, izberite želene kanale in pritisnite rumeni gumb.
- $[\mathbb{Z}]$  Levo od izbranih kanalov se prikaže znak  $\checkmark$ .
- Distriction Možnost Deselect All je mogoče izbrati samo, če je kateri od kanalov izbran.

Auto Store

- Za podrobnosti o nastavitvah možnosti si oglejte poglavje oglejte si stran 12.
- D Če je kanal zaklenjen s funkcijo Child Lock, se prikaže okno za vnos kode PIN.

### Meni z orodji seznama kanalov (v možnosti Programmed)

Rezervacijo si lahko ogledate, jo spremenite ali izbrišete.

- $\swarrow$  Za uporabo menija Tools pritisnite gumb **TOOLS**.
- Change Info : Za spreminjanje rezervacije oddaje.
- Cancel Schedules : Za preklic rezervacije oddaje.
- Information : Za ogled rezervacije oddaje. (Lahko tudi spremenite podatke o rezervaciji.)
- Select All / Deselect All : Za izbiro ali preklic izbire vseh rezerviranih oddaj.



# Upravljanje slike

## Spreminjanje slikovnih nastavitev

### Mode

Izberete lahko vrsto slike, ki najbolj ustreza vašim zahtevam.

### Dynamic / Standard / Eco / Movie

☐ Pritisnite gumb TOOLS, da prikažete meni Tools. Slikovni način lahko nastavite tudi z izbiro možnosti Tools → Picture Mode.

### Cell Light / Contrast / Brightness / Sharpness / Colour / Tint (G/R)

Televizor ima več možnosti nastavitev za nadzor kakovosti slike.

- · Cell Light : Nastavitev svetlosti slikovnih pik.
- · Contrast : Prilagoditev ravni kontrasta slike.
- Brightness : Prilagoditev ravni svetlosti slike.
- Sharpness : Prilagoditev nastavitve robov slike.
- Colour : Prilagoditev nasičenosti barv slike.
- Tint(G/R) : Prilagoditev barvnega odtenka slike.
- Če spremenite možnosti Cell Light, Contrast, Brightness, Sharpness, Colour ali Tint (G/R), se prikaz na zaslonu ustrezno prilagodi.
- Prilagojene vrednosti se shranijo za vse slikovne načine.
- Punkcije Tint ni mogoče uporabiti v analognih načinih TV, Ext., AV sistema PAL.
- V načinu PC je mogoče spreminjati samo možnosti Cell Light, Contrast in Brightness.
- Ø Vsaka prilagojena nastavitev se shrani ločeno glede na način vhoda.
- Količino porabljene energije lahko opazno zmanjšate, če znižate raven svetlosti slike, s čimer boste tudi znižali celotne tekoče stroške.

### Advanced Settings

Lahko prilagodite napredne nastavitve zaslona, vključno z barvo in kontrastom.

- Advanced Settings je na voljo v načinih Standard in Movie.
- V načinu PC je med elementi Advanced Settings mogoče spreminjati samo Dynamic Contrast, Gamma in White Balance.
- Black Tone → Off / Dark / Darker / Darkest Globino slike lahko povečate tako, da prilagodite gostoto črne barve.
- Dynamic Contrast → Off / Low / Medium / High Prilagodite lahko kontrast zaslona, tako da je optimalen.

### Gamma

Nastavite lahko intenzivnost primarnih barv (rdeča, zelena, modra).

### Colour Space

Barvni prostor je barvna matrika, ki je sestavljena iz rdeče, zelene in modre barve. Izberite najljubši barvni prostor za prikaz najnaravnejših barv.

- · Auto : Samodejna nastavitev barvnega razpona glede na vhodni video vir.
- **Native** : Nastavitev širšega barvnega razpona od vhodnega video vira.
- Custom : Prilagoditev barvnega razpona po vaših željah.
  - Prilagajanje barvnega prostora
    - Prilagodi barvni obseg po vaših željah. Možnost barve je na voljo, če je možnost Color Space nastavljena na Custom.
    - Colour  $\rightarrow$  Red / Green / Blue / Yellow / Cyan / Magenta
    - Red / Green / Blue: Za prilagajanje vrednosti RGB za izbrano barvo.
    - Reset: Za ponastavitev barvnega prostora na privzete nastavitve.





### White Balance

Prilagodite lahko barvno temperaturo za naravnejše barve slike.

- R-Offset / G-Offset / B-Offset / R-Gain / G-Gain / B-Gain : Če spremenite vrednost nastavitve, se osveži prilagojeni zaslon.
- **Reset** : za ponastavitev privzete izravnave belin.

### Flesh Tone

Prilagodite lahko rožnati ton, da je bolj ali manj rdeč.

Ø Če spremenite vrednost nastavitve, se osveži prilagojeni zaslon.

■ Edge Enhancement → Off / On

Poudarite lahko robove predmetov na sliki.

 $\blacksquare xvYCC \rightarrow Off \ / \ On$ 

Nastavitev načina xvYCC na On poveča količino podrobnosti in barvni prostor pri gledanju filmov iz zunanje naprave (npr. predvajalnika DVD).

Z xvYCC je na voljo, če je slikovni način nastavljen na Movie in če je zunanji vhod nastavljen na način HDMI ali Component.

Funkcija morda ni podprta, odvisno od zunanje naprave.

### Picture Options

Prilagodite lahko dodatne slikovne nastavitve po vaših željah.

- V načinu PC je med elementi v Picture Options mogoče spreminjati samo možnosti Colour Tone, Size in Screen Burn Protection.
- $\blacksquare$  Colour Tone  $\rightarrow$  Cool / Normal / Warm1 / Warm2 / Warm3

Izberete lahko barvni ton, ki je najudobnejši za vaše oči.

- Drilagojene vrednosti se shranijo v skladu z izbranim slikovnim načinom.
- Diazon Marm1, Warm2, ali Warm3 je aktivna samo, če je slikovni način filmski.
- Size → Auto Wide / 16:9 / Wide Zoom / Zoom / 4:3 / Screen Fit Izberete lahko velikost slike, ki najbolj ustreza vašim zahtevam.
  - Auto Wide : Za nastavitev slike v samodejnem širokem formatu.
  - 16:9 : Nastavi sliko na široki način 16:9.
  - Wide Zoom : Povečava slike nad 4:3.
  - Zoom : Navpična povečava slike na zaslonu.
  - 4:3 : Sliko postavi v običajni način 4:3.

Screen Fit : Za prikaz izvornega signala polne visoke ločljivosti, ki ga ni mogoče gledati na običajnem televizorju.

- Velikost slike lahko spremenite tudi s pritiskanjem gumba P.SIZE na daljinskem upravljalniku.
  - Možnosti velikosti slike se lahko razlikujejo glede na vhodni vir.
  - Razpoložljivi elementi se lahko razlikujejo glede na izbrani način.
  - V načinu PC lahko prilagodite samo načina 16:9 in 4:3.
  - Ø Spreminjate in shranjujete lahko nastavitve vseh zunanjih naprav, ki so priključene na vhod televizorja.
  - Če je na televizorju več kot dve uri prikazana negibna slika, se lahko pojavi začasno zadržanje slike.
  - Wide Zoom : S pritiskanjem gumba ► izberite Position, nato pritisnite gumb ENTER . S pritiskanjem gumba ▲ ali ▼ pomaknite zaslon navzgor ali navzdol. Nato pritisnite gumb ENTER .
  - Zoom : S pritiskanjem gumba ► izberite Position, nato pritisnite gumb ENTER .
     S pritiskanjem gumba ▲ ali ▼ pomaknite sliko navzgor ali navzdol. Nato pritisnite gumb ENTER . S pritiskanjem gumba
     izberite Size, nato pritisnite gumb ENTER . Pritiskajte gumb ▲ ali ▼, da povečate ali zmanjšate velikost slike v navpični smeri. Nato pritisnite gumb ENTER .
  - Po izbiri možnosti Screen Fit v načinu HDMI (1080i/1080p) ali Component (1080i/1080p): s pritiskanjem gumba ◀ ali ► izberite Position. S pritiskanjem gumba ▲, ▼, ◀ ali ► pomaknite sliko.

  - Če funkcijo Screen Fit uporabite pri vhodu HDMI 720p, bo odrezana po 1 vrstica zgoraj, spodaj, levo in desno, kot pri funkciji zmanjšanja prevelike slike.

### Screen Mode $\rightarrow$ 16:9 / Wide Zoom / Zoom / 4:3

Ko pri širokozaslonskem televizorju 16:9 velikost slike nastavite na Auto Wide, lahko določite velikost za sliko 4:3 WSS ali pa ne določite teh nastavitev. V posameznih evropskih državah so zahtevane različne velikosti slike, zato to funkcijo izbere uporabnik.

- Punkcija je na voljo v načinu Auto Wide.
- Punkcija ni na voljo v načinih PC, Component in HDMI.



Advanced Settings

Picture Options

Picture Reset

1

0

1		I
	TTX/MIX MEDIA.P P.SIZE	
_		

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

Če je sprejeti televizijski signal šibak, lahko aktivirate funkcijo digitalnega odpravljanja šumov za zmanjšanje statičnih motenj in odsevov na zaslonu.

Če je signal šibak, izberite eno od ostalih možnosti, tako da je slika prikazana z največjo kakovostjo.

### $\blacksquare \quad \text{HDMI Black Level} \rightarrow \text{Normal / Low}$

Na zaslonu lahko neposredno izberete raven črne in tako prilagodite globino zaslona.

Display Funkcija je aktivna samo, kadar je zunanji vhod povezan s HDMI-jem (signali RGB).

### **1080 Full HD Motion Demo** $\rightarrow$ Off / On

Nova generacija Samsungovih zaslonov PDP zagotavlja osupljivo jasnost posnetkov polne visoke ločljivosti med gledanjem športnih oddaj, filmov in iger.

Funkcija ni na voljo v načinu PC, Game ali Media Play.

### Film Mode

Optimizirate lahko slikovni način za gledanje filmov.

- Off : Za izklop filmskega načina.
- Auto1 : Za samodejno prilagoditev slike na najboljšo kakovost, ko gledate film.
- · Auto2 : Za samodejno optimiranje video besedila, ko gledate film.
- Ø Možnost Film Mode je podprta v načinih TV, Video, Component (480i/1080i) in HDMI (1080i).
- · Cinema Smooth : Za najboljše kinematografsko doživetje.
- Discrete Funkcija je na voljo, kadar je zunanji vhod povezan s HDMI-jem (1080p, 24 Hz).

### ■ Real 100Hz Demo → Off / On

Razlika med možnostma Real 100Hz in 50 Hz je očitna, posebej pri gledanju hitrih prizorov. Zato pri gledanju počasnih filmskih prizorov ne boste opazili razlike med možnostma Real 100Hz in 50Hz. Predstavitveni način s 100 Hz deluje samo pri 50 Hz signalu. Predstavitveni način z dejanskimi 100 Hz je na voljo za predstavitve v trgovinah s posebnimi slikami.

### Blue Only Mode $\rightarrow$ Off / On

Ta funkcija je namenjena strokovnjakom za merjenje naprav AV. Ta funkcija prikazuje modri signal samo, če iz video signala odstranita rdeč in zelen signal, da ustvarite učinek modrega filtra, ki se uporablja za prilagajanje barve in obarvanosti video opreme, kot je predvajalnik DVD, domači kino itd.

Blue Only Mode je na voljo, če je slikovni način nastavljen na Movie ali Standard.

### Screen Burn Protection

V napravo je vgrajena tehnologija za preprečevanje ožiga zaslona, ki zmanjša možnost ožiga. Ta tehnologija omogoča nastavitev premikanja slike v smeri navzgor/navzdol (navpično) in od ene strani do druge (vodoravno). Časovne nastavitve vam omogočajo določanje števila minut med premiki slike.

- Pixel Shift : Pri tej funkciji se slikovne pike na zaslonu PDP neznatno premikajo v vodoravni ali navpični smeri, kar zelo zmanjša možnost pojava zakasnele slike.
  - Dottimalne razmere za pomikanje slikovnih pik.

	Možnost	TV/Ext./AV/Component/HDMI/PC
Vodoravno	0~4	2
Navpično	0~4	4
Čas (minuta)	1~4 min	2 min

- Diversional Vrednost pomika slikovne pike je odvisna od velikosti monitorja (palcev) in načina.
- P Funkcija ni na voljo v načinu Screen Fit.
- Scrolling : Ta funkcija pomaga pri odstranjevanju zakasnele slike z zaslona, tako da vse slikovne pike na zaslonu PDP premika
  po določenem vzorcu. Še posebej je uporabna, če je na zaslonu bila zelo dolgo prikazana mirujoča slika.
- Side Grey : Če televizor gledate v razmerju slike 4:3, se s prilagoditvijo izravnave belin na skrajnje levi in skrajnje desni strani televizorja prepreči škoda.
  - Light : Ko gledate televizor z razmerjem slike 4:3, s to možnostjo posvetlite levo in desno stran.
  - **Dark** : Ko gledate televizor z razmerjem slike 4:3, s to možnostjo potemnite levo in desno stran.

### $\hfill\square$ Picture Reset $\rightarrow$ Reset Picture Mode / Cancel

Ponastavitev vseh slikovnih nastavitev na privzete vrednosti.

Izberite slikovni način, ki ga želite ponastaviti. Ponastavitev se izvede za vse slikovne načine.

Р		Advanced Settings Picture Options	
icture		Picture Reset	
	$\odot$	İ	
	1		
	¢		
	6 ¹⁰		
	2		

Slovenščina - 18

## Nastavitev televizorja z računalnikom

Prednastavitev : Pritisnite gumb SOURCE, da izberete način računalnika.

### Auto Adjustment

Samodejna prilagoditev omogoča računalniškemu zaslonu, da se samodejno prilagodi vhodnemu video signalu računalnika. Vrednosti za fino, grobo in položaj se samodejno prilagodijo.

Ta funkcija ne deluje v načinu DVI-HDMI.

I Pritisnite gumb TOOLS, da se prikaže meni Tools. Lahko pa nastavite tudi Auto Adjustment tako, da izberete Tools → Auto Adjustment.

### Screen

S prilagajanjem kakovosti slike odstranite ali zmanjšate šum slike. Če šum ni odstranjen s fino naravnavo, čim bolje nastavite frekvenco (grobo) in znova fino naravnajte. Po zmanjšanju šumov znova nastavite sliko tako, da bo poravnana na sredino zaslona.

### Coarse

Za prilagoditev frekvence, ko se na zaslonu pojavi navpični šum.

### Fine

Za prilagoditev jasnosti zaslona.

### PC Position

Nastavite položaj računalniškega zaslona, če se ta ne prilega televizijskemu zaslonu.

S pritiskanjem gumba 🛦 ali 🔻 prilagodite navpični položaj. S pritiskanjem gumba < ali 🕨 prilagodite vodoravni položaj.

### Image Reset

Vse slikovne nastavitve lahko zamenjate s tovarniškimi vrednostmi.



## Računalniški zaslon

### Nastavitev programske opreme računalnika (v okolju Windows XP)

Spodaj so prikazane nastavitve zaslona za tipični računalnik v operacijskem sistemu Windows. Dejanski prikazi na računalniškem zaslonu bodo najbrž drugačni, odvisno od različice operacijskega sistema Windows in grafične kartice. Četudi se dejanski prikazi na zaslonu razlikujejo, v večini primerov veljajo iste osnovne nastavitvene informacije. (Sicer se obrnite na proizvajalca računalnika ali Samsungovega trgovca.)

- Najprej kliknite možnost 'Nadzorna plošča' v meniju Start v operacijskem sistemu Windows.
- Ko se prikaže okno nadzorne plošče, kliknite 'Videz in teme' in prikazalo se bo pogovorno okno zaslona
- Ko se prikaže okno nadzorne plošče, kliknite 'Zaslon' in prikazalo se bo pogovorno okno zaslona.
- 4. Pomaknite se na zavihek 'Nastavitve' v pogovornem oknu zaslona. Ustrezna nastavitev velikosti (ločljivost) Optimalno: 1920 X 1080 Slikovnih pik če je v pogovornem oknu nastavitev zaslona na voljo možnost za navpično frekvenco, je njena ustrezna vrednost '60' ali '60 Hz'. Sicer samo kliknite 'V redu' in zaprite pogovorno okno.

### Načini zaslona

Položaj in velikost zaslona se razlikujeta glede na vrsto računalniškega monitorja in njegovo ločljivost. Priporočene so ločljivosti v tabeli.

- Direction (DVI), vorabite vtičnico HDMI IN 2(DVI).
- Dačin prepletanja ni podprt.
- Ø Če izberete nestandardno obliko video zapisa, televizor morda ne bo deloval pravilno.
- Podprta sta načina za ločeno in kompozitno. SOG ni podrt.
- 🖉 Če je kabel VGA predolg ali nizke kakovosti, lahko v načinih visoke ločljivosti (1920x1080) povzroči šum slike.

### Vhod D-Sub in HDMI/DVI

Način	Ločljivost	Vodoravno Frekvenca (kHz)	Navpična frekvenca (Hz)	Točkovna ura Frekvenca (MHz)	Polariteta sinhr. (V/N)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IDIVI	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +
	640 x 480	35.000	66.667	30.240	- / -
MAC	832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
	1152 x 870	68.681	75.062	100.000	- / +
	720 x 576	35.910	59.950	32.750	- / +
	1152 x 864	53.783	59.959	81.750	- / +
VESA CVT	1280 x 720	44.772	59.855	74.500	- / +
	1200 X 720	56.456	74.777	95.750	- / +
	1280 x 960	75.231	74.857	130.000	- / +
		31.469	59.940	25.175	- / -
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	- / -
		37.500	75.000	31.500	- / -
	800 x 600	37.879	60.317	40.000	+ / +
		48.077	72.188	50.000	+ / +
		46.875	75.000	49.500	+ / +
	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -
		56.476	70.069	75.000	- / -
		60.023	75.029	78.750	+ / +
	1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+ / +
TEOR DIIII	1280 x 800	49.702	59.810	83.500	- / +
		62.795	74.934	106.500	- / +
	1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+ / +
	1000 1001	63.981	60.020	108.000	+ / +
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+ / +
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +
	1110 - 000	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 DMT / DTV CEA	1920 x 1080p	67.500	60.000	148.500	+ / +
VERACTE	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	- / +
VESAGIF	1280 x 1024	74.620	70.000	128.943	- / -





## Nadzor zvoka

## Spreminjanje zvočnega standarda

### Mode

Izberete lahko vrsto posebnih zvočnih učinkov, ki se uporabijo ob gledanju določene oddaje.

Standard / Music / Movie / Clear Voice / Custom

₽ritisnite gumb TOOLS, da se prikaže meni Tools. Zvočni način lahko nastavite tudi z izbiro možnosti Tools → Sound Mode.

### Equalizer

Zvočne nastavitve lahko prilagodite, kot vam najbolj ustreza.

- Mode : Izberete lahko zvočni način, ki vam najbolj ustreza.
- Balance : Nadzor ravnovesja med desnim in levim zvočnikom.
- 100Hz / 300Hz / 1KHz / 3KHz / 10KHz (nastavitev pasovne širine): Za nastavitev stopnje frekvenc različnih pasovnih širin.
- Reset : Za ponastavitev nastavitev izenačevalnika na privzete vrednosti.

### $\label{eq:srstructure} \square \quad SRS \ TruSurround \ HD \rightarrow Off \ / \ On$

SRS TruSurround HD združuje tehnologije TruSurround, FOCUS in TruBass.
SRS TruSurround HD proizvaja zvočni učinek navideznega 5.1-kanalnega prostorskega zvoka, ki prihaja iz dveh zvočnikov televizorja. Ta funkcija ne zagotavlja samo bogatih globokih nizkih tonov, ampak obenem izboljša tudi visoko frekvenčno ločljivost.

Pritisnite gumb TOOLS, da se prikaže meni Tools. Funkcijo SRS TruSurround HD lahko nastavite tudi z izbiro možnosti Tools → SRS TS HD.



TruSurround HD, SRS in (•) simbol so blagovne znamke podjetja SRS Labs, Inc. Tehnologija TruSurround HD je vgrajena pod licenco podjetja SRS Labs, Inc.

Z Če med predvajanjem glasbe na televizorju zvok ni normalen, nastavite izenačevalnik in SRS TruSurround HD (Off/On).

### Audio Language (samo pri digitalnih kanalih)

Spremenite lahko privzeto vrednost za jezik avdia. Prikaže informacije o jeziku za dohodni tok.

Izbirate lahko samo med jeziki, ki so dejansko oddajani.

### □ Audio Format → MPEG / Dolby Digital (samo pri digitalnih kanalih)

Pri istočasnem oddajanju zvoka iz glavnega zvočnika in avdio sprejemnika lahko pride do odmeva zaradi različne hitrosti odkodiranja za glavni zvočniki in avdio sprejemnik. V tem primeru uporabite funkcijo zvočnika televizorja.

Izbirate lahko samo med jeziki, ki so dejansko oddajani.

Izdelano pod licenco podjetja Dolby Laboratories. Dolby in dvojni simbol D sta blagovni znamki podjetja Dolby Laboratories.

### Audio Description (samo pri digitalnih kanalih)

To je dodatna funkcija za zvok, ki omogoča dodatne zvočne posnetke za slabovidne. Ta funkcija je namenjena zvočnemu toku za AD (Audio Description), če jo oddajnik pošlje skupaj z glavnim zvokom. Uporabniki lahko možnost Audio Description vklopijo ali izklopijo ter upravljajo glasnost.

Te možnosti lahko enostavno izberete s pritiskom gumba AD na daljinskem upravljalniku.

### Audio Description $\rightarrow$ Off / On

Vklop ali izklop funkcije zvočnega opisa.

### Volume

Za nastavitev glasnosti zvočnega opisa.

Ø Možnost Volume je aktivna, če je možnost Audio Description nastavljena na On.



Sound	O)	Mode	: Custom 🕨
	9	Equalizer	
	ø	SRS TruSurround HD	: Off
	Alle	Audio Language	
		Audio Format	
	 []]	Audio Description	
		Auto Volume	: Off
		Speaker Select	: TV Speaker

### $\hfill\square$ Auto Volume $\rightarrow$ Off / On

Stanje signalov posameznih postaj se razlikuje, zato ni enostavno prilagajati glasnosti ob vsaki zamenjavi kanala. Ta funkcija omogoča samodejno regulacijo glasnosti želenega kanala z znižanjem glasnosti v primeru visokega modulacijskega signala ali zvišanjem glasnosti v primeru nizkega modulacijskega signala.

### $\hfill\square$ Speaker Select $\hfill \rightarrow$ External Speaker / TV Speaker

Če želite slišati zvok iz ločenih zvočnikov, izklopite notranji ojačevalnik.

- Ø Gumba — + or MUTE ne delujeta, če je možnost Speaker Select nastavljena na External Speaker.
- D Če izberete External Speaker v meniju Speaker Select, bodo zvočne nastavitve omejene.

	Notranji zvočniki televizorja	Avdio izhod (optični, izhod L/D) v zvočnem sistemu	
	TV/Ext. /AV/Component/PC/HDMI	TV/Ext. /AV/Component/PC/HDMI	
Zvočnik Televizorja	Izhod zvočnikov	Izhod Zvoka	
Zunanji Zvočnik	Nemo	Izhod Zvoka	
Ni Video Signala	Nemo	Nemo	

### Sound Reset

Reset All / Reset Sound Mode / Cancel : Zvočne nastavitve lahko obnovite na tovarniške vrednosti.



## Izbira zvočnega načina

Če nastavite na Dual I II, se na zaslonu prikaže trenutni zvočni način.

~		1		
	Vrsta oddajanja		Indikator na zasl	onu
	Običajno oddajanje (standardni avdio)	Ν	<b>/lono</b> (normalna upo	oraba)
NICAM	Običajno + NICAM Mono	NICAM	$\leftrightarrow$	<b>Mono</b> (normalno)
Stereo	NICAM-Stereo	NICAM Stereo	$\leftrightarrow$	<b>Mono</b> (normalno)
	NICAM Dual-I/II	NICAM Dual-1 →	NICAM Dual-2	Mono → (normalno)
	Običajno oddajanje (standardni avdio)	Ν	<b>lono</b> (normalna up	oraba)
A2 Stereo	Dvojezično ali DUAL-I/II	Dual I	$\leftrightarrow$	Dual II
	Stereo	Stereo	$\longleftrightarrow$	<b>Mono</b> (prisilni mono)

Če je stereo signal šibak in pride do samodejnega preklopa, preklopite na Mono.

Ta funkcija je aktivirana samo pri stereo zvočnem signalu. V mono zvočnem signalu je deaktivirana.

Ta funkcija je na voljo samo v načinu TV.

Te možnosti lahko enostavno izberete s pritiskom gumba DUAL na daljinskem upravljalniku.



### Slovenščina - 22

# Opis funkcij

### Nastavitev časa

### Clock

Uro morate nastaviti, da lahko uporabljate različne funkcije časovnika televizorja.

- D vsakem pritisku gumba INFO se bo prikazal trenutni čas.
- D Če izključite napajalni kabel, morate uro znova nastaviti.

### Clock Mode

Trenutni čas lahko nastavite ročno ali samodejno.

- Auto: Za samodejno nastavitev trenutnega časa z uporabo digitalno oddajanega časa.
- · Manual : Za ročno nastavitev trenutnega časa.

### Clock Set

Trenutni čas lahko nastavite ročno.

- I a element nastavite, če ste možnost Clock Mode nastavili na Manual.
- Nastavitve Day, Month, Year, Hour, Minute lahko nastavite neposredno s pritiskanjem številskih gumbov na daljinskem upravljalniku.

### Sleep Timer

Izklopni časovnik samodejno izklopi televizor po prednastavljenem času (30, 60, 90, 120, 150 in 180 minut).

- Ø Ko časovnik doseže 0, se televizor samodejno preklopi v stanje pripravljenosti.
- Če želite preklicati delovanje funkcije Sleep Timer, izberite Off.
- I Pritisnite gumb TOOLS, da prikažete meni Tools. Izklopni časovnik lahko nastavite tudi z izbiro možnosti Tools → Sleep Timer.

### Timer 1 / Timer 2 / Timer 3

Televizor lahko nastavite tako, da se bo vklopil ali izklopil ob želenem času.

- **On Time** : Za nastavitev časa vklopa televizorja.
- Off Time : Za nastavitev časa izklopa televizorja.
- Volume : Za izbiro glasnosti.
- Source : Za izbiro naprave TV, USB.
  - Ø Če izberete TV, lahko nastavite možnosti Antenna in Channel.
    - Antenna : Za izbiro običajnega ali kabelskega kanala.
    - Channel : Za izbiro želenega kanala.
  - Če izberete USB, lahko nastavite vsebino.
    - Contents : Za izbiro želene vsebine v USB.
- Repeat : Izberite Once, Everyday, Mon~Fri, Mon~Sat, Sat~Sun ali Manual.
- Celotna mapa v USB-ju je podprta za angleških 64 znakov.
- Najprej morate nastaviti uro.
- Uro, minute in kanal lahko nastavite s pritiskanjem številskih gumbov na daljinskem upravljalniku.
- Auto Power Off

Če vklopite časovnik, se bo televizor izklopil, če tri ure potem, ko je časovnik vklopil televizor, ni bila pritisnjena nobena kontrola. Ta funkcija je na voljo samo, ko je vklopljen časovnik, in preprečuje pregrevanje, do katerega lahko pride, če je televizor predolgo vklopljen.

0	0	Plug & Play Menu Language	: Slovenian	
òetup		Time		
	<b>€</b> ¹⁰ *	Broadcast		
	×	Security		
		General		



Slov	/enš	čina	-	23

## Konfiguriranje menija Setup

Menu Language

Za nastavitev jezika menija.

### Broadcast

### Subtitle

Za aktiviranje in deaktiviranje podnapisov. S tem menijem nastavite način podnapisov. Menijska možnost **Normal** predstavlja osnovne podnaslove, možnost **Hard of hearing** pa podnapise za osebe z okvaro sluha.

- Subtitle  $\rightarrow$  Off / On : Za izklop ali vklop podnapisov.
- Mode  $\rightarrow$  Normal / Hard of hearing : Za nastavitev načina podnapisov.
- Subtitle Language : Za nastavitev jezika podnapisov.
- Če program, ki ga gledate, ne podpira funkcije Hard of hearing, se samodejno vklopi način Normal, čeprav je izbran način Hard of hearing.
- Ø Če program ne omogoča izbranega jezika, je privzeti jezik angleščina.
- Te možnosti lahko enostavno izberete s pritiskom gumba SUBT. na daljinskem upravljalniku.

### ■ Digital Text → Disable / Enable

Ta funkcija je omogočena, če je program oddajan z digitalnim besedilom.

### **MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group)**

Mednarodni standard za sisteme za kodiranje podatkov, ki se uporablja za večpredstavnost in hiperpredstavnost. Je na višjem nivoju kot sistem MPEG in vključuje hiperpredstavnost s povezanimi podatki, kot so slike, znakovne storitve, animacije, grafike in video datoteke ter večpredstavnostne podatke. MHEG je tehnologija, ki omogoča sodelovanje uporabnika med delovanjem, in se uporablja na različnih področjih, kot so VOD (video na zahtevo), ITV (interaktivna televizija), EC (elektronsko poslovanje), teleizobraževanje, telekonference, digitalne knjižnice in omrežne igre.

### Teletext Language

Nastavite lahko jezik teleteksta, in sicer tako, da izberete vrsto jezika.

Ø Če program ne omogoča izbranega jezika, je privzeti jezik angleščina.

### Preference

Primary Audio Language / Secondary Audio Language / Primary Subtitle Language / Secondary Subtitle Language / Primary Teletext Language / Secondary Teletext Language

S to funkcijo lahko uporabnik izbere enega od jezikov. Tukaj izbrani jezik je privzeti jezik, ko uporabnik izbere kanal. Če spremenite nastavitev jezika, se možnosti menija Language Subtitle Language, Audio Language in Teletext Language samodejno spremenijo v izbrani jezik.

Možnosti menija Language Subtitle Language, Audio Language in Teletext Language prikazujejo seznam jezikov, ki jih podpira trenutni kanal; izbor je označen. Če spremenite to nastavitev jezika, nov izbor velja samo za trenutni kanal. S spremembo nastavitve se ne spremenijo nastavitve menija Preference: Primary Subtitle Language, Primary Audio Language in Primary Teletext Language.

### Common Interface

### • Namestitev CI(CI+) kartice za splošni vmesnik

- 1. Modul CI(CI+) CAM kupite pri najbližjem prodajalcu ali po telefonu.
- Kartico za splošni vmesnik vstavite v Cl(Cl+) CARD CAM v smeri puščici, da se zaskoči na mestu.
- CAM z nameščeno CI(CI+) kartico za splošni vmesnik vstavite v režo za splošni vmesnik.
- CAM vstavite v smeri puščice do konca, tako da je vzporeden z režo.

4. Preverite, ali na kanalu z motenim signalom vidite sliko.

### CI(CI+) Menu

Uporabniku omogoča izbiro iz menija, ki ga omogoča CAM. Meni splošnega vmesnika CI(CI+) izberite glede na računalniško kartico.

### Application Info.

Za prikaz informacij o CAM-u, ki je vstavljen v režo za splošni vmesnik CI(CI+). Informacije o aplikaciji se nanašajo na CI(CI+) kartico splošnega vmesnika. CAM lahko namestite kadar koli, ne glede na to, ali je televizor VKLOPLJEN ali IZKLOPLJEN.

(Z) CAM ni podprt v nekaterih državah in regijah. Preverite pri pooblaščenem prodajalcu.







### Security

### $\blacksquare \quad Child \ Lock \rightarrow Off \ / \ On$

Ta funkcija preprečuje gledanje neprimernega programa nepooblaščenim uporabnikom (na primer otrokom) tako, da prepreči predvajanje slike in zvoka.

- Preden se prikaže nastavitveni zaslon, se prikaže zaslon za vnos kode PIN. Vnesite 4-mestno kodo PIN.
- Privzeta koda PIN novega televizorja je '0-0-0'. Kodo PIN lahko spremenite tako, da v meniju izberete Change PIN.
- Zaklenete lahko nekatere kanale na seznamu kanalov. (oglejte si 14. stran)
- Child Lock je na voljo samo v načinu TV.

### Parental Lock

Ta funkcija nepooblaščenim uporabnikom, na primer otrokom, preprečuje gledanje neprimernega programa, in sicer s 4-mestno kodo PIN (osebna identifikacijska številka), ki jo določi uporabnik.

- Preden se prikaže nastavitveni zaslon, se prikaže zaslon za vnos kode PIN. Vnesite 4-mestno kodo PIN.
- Privzeta koda PIN novega televizorja je '0-0-0'. Kodo PIN lahko spremenite tako, da v meniju izberete Change PIN.
- Ø Ko so oznake starševskega nadzora nastavljene, se prikaže simbol "⁶].
- 2 Allow All / Block All : Pritisnite, da odklenete ali zaklenete vse oznake televizorja.

### Change PIN

Spremenite lahko osebno identifikacijsko številko, ki je potrebna za nastavitev televizorja.

- Preden se prikaže nastavitveni zaslon, se prikaže zaslon za vnos kode PIN.
- Privzeta koda PIN novega televizorja je '0-0-0-0'.

Če PIN pozabite, pritisnite gumbe na daljinskem upravljalniku v naslednjem zaporedju, s čimer PIN ponastavite na '0-0-0-0': POWER (izklop), com MUTE, 8, 2, 4, POWER (vklop).

### General

### $\blacksquare \quad \text{Game Mode} \to \text{Off / On}$

Pri povezavi z igralno konzolo, kot je PlayStation™ ali Xbox™, lahko uživate v bolj realistični izkušnji tako, da izberete meni iger.

- · Ko je možnost Game Mode nastavljena na On
  - Picture Slikovni način se samodejno spremeni v način Standard in ga ni mogoče spremeniti.
  - Zvočni način se samodejno spremeni v način Custom in ga ni mogoče spremeniti. Z izenačevalnikom prilagodite zvok.
  - Aktivira se možnost Reset v meniju zvoka. Funkcija Reset inicializira nastavitve izenačevalnika na tovarniške nastavitve.
  - Division Možnost Game Mode ni na voljo v običajnem načinu TV ali Game Mode nastavljen na Off.
  - Ž Če je ob priključeni zunanji napravi kakovost slike slaba, preverite, ali je možnost Game Mode nastavljena na On.
  - Direction de la companya de la compa
  - Da zaslonu se prikaže oznaka (📖), ki pomeni, da je za izbrani vir vklopljen način Game Mode.
  - Ta funkcija podpira samo funkcijo igre.
  - Način **Game Mode** ni na voljo v načinu računalnika.

### ■ Energy Saving → Off / Low / Medium / High / Picture Off

Ta funkcija prilagodi svetlost televizorja, tako da se zmanjša poraba energije. Če televizor gledate ponoči, nastavite možnost načina Energy Saving na High, da zmanjšate utrujanje oči in tudi porabo energije.

Če izberete Picture Off, se izklopi slika in predvaja se samo zvok. Za izklop funkcije Picture Off pritisnite kateri koli gumb.

V meniju Tools funkcija Picture Off ni podprta.

Pritisnite gumb TOOLS, da prikažete meni Tools. Možnost Energy Saving lahko nastavite tudi z izbiro možnosti Tools → Energy Saving.

### Menu Transparency

Nastavite lahko prosojnost menija na zaslonu.

- Bright: : Za nastavitev običajnega menija na zaslonu.
- Dark : Za preklop menija na zaslonu v neprosojnega.

### ■ Melody → Off / Low / Medium / High

Prilagodite lahko melodijo ob vklopu ali izklopu televizorja.

- Melodija se ne predvaja
  - Ko iz televizorja ne prihaja zvok, ker ste pritisnili gumb 🕸 MUTE.
  - Ko iz televizorja ne prihaja zvok, ker ste pritisnili gumb _ (Glasnost).
  - Ko se televizor izklopi s funkcijo Sleep Timer.

### Light Effect (samo PS50B560)

Glede na okoliščine lahko vklopite ali izklopite modri indikator LED na sprednji strani televizorja. Uporabite ga za varčevanje z energijo ali če indikator LED utruja vaše oči.

- Off : Modri indikator LED je vedno izklopljen.
- In Standby : Modri indikator LED sveti v načinu pripravljenosti, ob vklopu televizorja pa se izklopi.
- Watching TV : Modri indikator LED sveti, ko gledate televizijo, ob izklopu televizorja pa se izklopi.
- · Always : Modri indikator LED vedno sveti.
- Nastavite Light Effect na Off da zmanjšate porabo energije.

## Podprti / Vhod

### Podprti program

### Self Diagnosis

### Picture Test

Če menite, da imate težave s sliko, izvedite preskus slike. Oglejte si barvni vzorec na zaslonu, da preverite, ali težava še vedno obstaja.

Na zaslonu se prikaže Does the problem still exist with this test photo?.

Če se poskusni vzorec ne prikaže ali pa je na njem šum, izberite **Yes**. Če je poskusni vzorec pravilno prikazan, izberite **No**.

- Yes : Vzrok težave je morda televizor. Za pomoč pokličite Samsungov klicni center.
- No : Vzrok težave je morda zunanja oprema. Preverite povezave. Če težave niste odpravili, si oglejte uporabniški priročnik za zunanjo napravo.

### Sound Test

Če menite, da imate težave s sliko, izvedite preskus slike. Oglejte si barvni vzorec na zaslonu, da preverite, ali težava še vedno obstaja.

Image: Na zaslonu se prikaže Does the problem still exist with this test photo?.

- Če se poskusni vzorec ne prikaže ali pa je na njem šum, izberite Yes. Če je poskusni vzorec pravilno prikazan, izberite No.
- Yes : Vzrok težave je morda televizor. Za pomoč pokličite Samsungov klicni center.
- No : Vzrok težave je morda zunanja oprema. Preverite povezave. Če težave niste odpravili, si oglejte uporabniški priročnik za zunanjo napravo.
- Če iz zvočnikov televizorja ne prihaja zvok, pred izvedbo preskusa zvoka preverite, ali je možnost Speaker Select v meniju zvoka nastavljena na TV speaker.
- Med preskusom se melodija predvaja tudi, če je možnost Speaker Select nastavljena na External Speaker ali če je bil zvok izklopljen s pritiskom gumba d MUTE.

### **Signal Strength** (samo pri digitalnih kanalih)

Lahko prilagodite anteno, da izboljšate sprejem digitalnih kanalov, ki so na voljo.

Če merilnik jakosti signalov kaže, da je signal šibek, fizično prilagodite anteno, da povečate jakost signalov. Nadaljujte s prilagajanjem antene, dokler ne najdete najboljšega položaja z najmočnejšim signalom.

### Software Upgrade

Da bi bil izdelek opremljen z najnovejšimi funkcijami digitalne televizije, so nadgradnje programske opreme redno oddajane kot del običajnega televizijskega signala. Televizor samodejno zazna take signale in prikaže obvestilo o nadgradnji programske opreme. Imate možnost namestitve nadgradnje.

### By USB

Pogon USB, na katerem je nadgradnja vdelane programske opreme, vstavite v televizor. Pazite, da med posodobitvijo ne odklopite napajanja ali odstranite pogona USB. Ko bo nadgradnja vdelane programske opreme končana, se bo televizor samodejno izklopil in znova vklopil. Po končani nadgradnji preverite različico vdelane programske opreme. Ko je programska oprema nadgrajena, se uporabniške nastavitve videa in zvoka vrnejo na privzete (tovarniške) vrednosti.

### By Channel

Nadgradnja programske opreme z uporabo oddajnega signala.

- Če med časom prenosa programske opreme izberete to funkcijo, zaženete iskanje in prenos razpoložljive programske opreme.
- Ø Koliko časa se prenaša programska oprema, je odvisno od stanja signala.

### Standby Mode Upgrade

Da nadaljujete nadgradnjo programske opreme z vklopljenim glavnim napajanjem,

s pritiskanjem gumba ▲ ali ▼ izberite On. 45 minut po preklopu v stanje pripravljenosti se samodejno izvede ročna nadgradnja. Ker je napajanje izdelka vklopljeno notranje, lahko zaslon rahlo sveti. Ta pojav lahko traja več kot 1 uro, dokler se nadgradnja programske opreme ne dokonča.

### Alternative Software

Zamenjava trenutne programske opreme z novejšo.

Če ste zamenjali programsko opremo, je prikazana trenutna.

Irrenutno programsko opremo lahko zamenjate z drugo z uporabo možnosti Alternative Software.

### HD Connection Guide

Prikažejo se kratka navodila, **How to get the best performance from your new hdtv**. Nudimo način povezave za naprave HD. Ø S pritiskom gumba ◀ ali ► se lahko pomaknete na prejšnjo ali naslednjo stran.

### Contact Samsung

Na voljo vam je Samsungov klicni center, spletno mesto in informacije o izdelku.

## Seznam virov / urejanje imena

### Source List

Za izbiro televizorja ali drugih zunanjih vhodnih virov, ki so povezani s televizorjem, na primer predvajalnikov DVD ali kabelskih/satelitskih sprejemnikov. Uporabite za izbiro želenega vhodnega vira.

### TV, Ext.1, Ext.2, AV, Component, PC, HDMI1, HDMI2/DVI, HDMI3, HDMI4, USB.

- Izberete lahko samo zunanje naprave, ki so povezane s televizorjem. Na seznamu virov se bodo povezani vhodi označili in pomaknili na vrh. Nepovezani vhodi pa se bodo pomaknili na dno.
- Uporaba barvnih gumbov na daljinskem upravljalniku za seznam virov.
   Rdeči (Refresh) : Za osvežitev povezanih zunanjih naprav.
  - ቭ TOOLS (Tools) : Za prikaz menijev Edit Name in Information.
- Da si ogledate zunanji signalni vir, pritisnite gumb SOURCE na daljinskem upravljalniku.

	ø	
Input	-	Source List
		Edit Name
	?	



### Edit Name

Poimenujte lahko napravo, ki je priključena na vhodne vtičnice, da boste lažje izbrali vhodni vir.

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

Če je na vrata HDMI IN 2(DVI) povezan računalnik z ločljivostjo 1920 x 1080 pri 60 Hz, nastavite način HDMI2/DVI na PC v možnosti Edit Name načina Input.





# Predvajanje predstavnosti

## Priključitev naprave USB

- 1. Za vklop televizorja pritisnite gumb **POWER**.
- Napravo USB, v kateri so foto in glasbene datoteke, priključite na vtičnico USB ob strani televizorja.
- Media Play podpira samo naprave USB MSC (Mass Storage Class). MSC je samo masovna prenosna naprava. MSC-ji so ključi in bralniki pomnilniških kartic MSC-ji so ključi, bralniki pomnilniških kartic, trdi diski USB itd. (zvezdišča USB niso podprta.)
- Protokol MTP (Media Transfer Protocol) ni podprt.
- Datotečni sistem podpira samo FAT16/32 (datotečni sistem NTFS ni podprt).
- Nekatere vrste digitalnih fotoaparatov in avdio naprav z USB-jem morda ne bodo združljive s tem televizorjem.
- Priključite neposredno na vrata USB na televizorju. Če uporabljate ločeno kabelsko povezavo, lahko pride do težav pri združljivosti z USB-jem.
- Preden napravo priključite na televizor, naredite varnostno kopijo datotek, da se ne poškodujejo ali izgubijo. Podjetje SAMSUNG ne odgovarja za poškodbe ali izgubo datotek.
- Ø Med nalaganjem naprave USB ne izključite.
- Naprava MSC podpira datoteke MP3 in JPEG, naprava PTP pa samo datoteke JPEG.
- Zaporedna oblika zapisa JPEG je podprta.
- Ø Višja kot je ločljivost slike, dalj časa se bo slika nalagala na zaslon.
- Dajvečja podprta ločljivost datotek JPEG je 15360 x 8640 slikovnih pik.
- Pri nepodprtih ali poškodovanih datotekah se prikaže sporočilo Not Supported File Format.
- Če je foto datotek več kot 4000 (ali glasbenih datotek več kot 3000), datoteke, ki presegajo omejitev 4000, morda ne bodo prikazane na seznamu fotografij (ali glasbe).
- Datotek MP3 z DRM-jem, prenesenih z mesta, ki ni brezplačno, ni mogoče predvajati.
- Ø Upravljanje digitalnih pravic (DRM) preprečuje nezakonito uporabo digitalne predstavnosti zaradi zaščite avtorskih pravic.
- Ø Ko se giblje na sliko, nakladanje, lahko traja nekaj sekund.



Slovenščina - 28

## Uporaba funkcije predvajanja predstavnosti

Ta funkcija omogoča ogled oziroma poslušanje foto in glasbenih datotek, ki so shranjene v napravi USB MSC (Mass Storage Class). Morda ne bo mogoče predvajati večpredstavnostnih datotek brez veljavnih licenc.

### Odpiranje menija predvajanja predstavnosti

- 1. Pritisnite gumb MENU. S pritiskanjem gumba ▲ ali ▼ izberite Application in nato pritisnite gumb ENTER .
- 2. S pritiskanjem gumba ▲ ali ▼ izberite Media Play (USB), in nato pritisnite gumb ENTER ⊡.
  - Prikaže se meni Media Play.
  - S pritiskanjem gumba SOURCE na daljinskem upravljalniku izberite USB in nato pritisnite gumb ENTER I.
  - Pritisnite gumb MEDIA.P na daljinskem upravljalniku, da prikažete meni Media Play.
- Pritisnite rdeči gumb in nato s pritiskanjem gumba ▲ ali ▼ izberite ustrezni pomnilnik USB (v primeru priključitve prek zvezdišča). Pritisnite gumb ENTER .
  - Ta funkcija je odvisna od pomnilniške naprave USB ki je povezana s televizorjem.
  - Ime izbrane naprave USB se prikaže na spodnjem levem delu zaslona.
- S pritiskanjem gumba ◄ ali ► izberite ikono (Photo, Music, Setup) in nato pritisnite gumb ENTER .
  - Za izhod iz načina Media Play pritisnite gumb MEDIA.P na daljinskem upravljalniku.

### Varno odstranjevanje pomnilniške naprave USB

Napravo lahko varno odstranite s televizorja.

- Na zaslonu s seznamom datotek za predvajanje predstavnosti ali med predvajanjem diaprojekcije, glasbene ali filmske datoteke pritisnite gumb TOOLS.
- 2. S pritiskanjem gumba ▲ ali ▼ izberite **Remove Safely** in nato pritisnite gumb **ENTER**^{_}
- 3. Odstranite napravo USB s televizorja.



I-II DUAL



AD

SUBT.

### Screen Display



- 1. Trenutno izbrana datoteka : Označena je trenutno izbrana datoteka.
- 2. Ogled skupin : Označeni sta razvrščena skupina in trenutno izbrana fotografija.
  - V eni skupini je devet fotografij.
- Trenutna naprava : Prikazuje ime trenutno izbrane naprave.
   Rdeči gumb (Device) : Za izbiro priključene naprave.
- 4. Informacije o izbiri elementov : Prikazuje število fotografij, ki ste jih izbrali z rumenim gumbom.
- 5. Elementi pomoči
  - Rumeni gumb (Select) : Za izbiro datoteke s seznama datotek. Izbrane datoteke so označene s simbolom ✓. Če želite izbiro datoteke preklicati, ponovno pritisnite rumeni gumb.
  - Gumb 🖵 TOOLS (Tools) : Za prikaz menijev z možnostmi. (Meni orodij se spremeni glede na trenutno stanje.)
  - Gumb <a href="https://www.selfacture.com">> RETURN (Return) : Za vrnitev na prejšnji meni.</a>

### Uporaba funkcije predvajanja predstavnosti

Gumb	Delovanje
<b>▲</b> /▼/ <b>◄</b> /►	Za premikanje kazalca in izbiro elementa.
ENTER	Za izbiro trenutno izbranega elementa. Za predvajanje ali začasno ustavitev diaprojekcije ali glasbenih datotek.
► / II	Za predvajanje ali začasno ustavitev diaprojekcije ali glasbene datoteke.
RETURN	Za vrnitev v prejšnji meni.
TOOLS	Za izbiro različnih funkcij v menijih fotografij in glasbe.
	Za zaustavitev trenutne diaprojekcije ali glasbene datoteke.
<b>*</b>	Za skok na prejšnjo/naslednjo skupino.
INFO	Za prikaz informacij.
MEDIA.P	Za preklop v način Media Play ali iz njega.

## Uporaba in razvrščanje seznama fotografij

Na seznamu fotografij lahko razvrščate fotografije po določenem standardu.

- Pritisnite gumb MEDIA.P na daljinskem upravljalniku, da prikažete meni predvajanja predstavnosti.
- 2. S pritiskanjem gumba ◄ ali ► izberite Photo, in nato pritisnite gumb ENTER.
- - Informacije o foto datoteki se nastavijo samodejno.
  - Distriction Fotografije, za katere prikaz informacij ni mogoč, se shranijo kot neuvrščene.
  - PTP ne podpira načina za razvrščanje map.

### Meni z orodji seznama fotografij

### Slide Show

Za predvajanje diaprojekcije foto datotek, shranjenih v pomnilniški napravi USB.

Play Current Group

Za predvajanje diaprojekcije, sestavljene samo iz foto datotek v trenutno izbrani skupini.

### Information

Za prikaz informacij o foto datoteki, med drugim ime, velikost, ločljivost, datum spremembe in pot.

- Na enak način si lahko ogledate informacije o foto datotekah tudi med diaprojekcijo.
- Informacije pa si lahko ogledate tudi tako, da izberete fotografijo na seznamu fotografij in pritisnete gumb INFO.

### Remove Safely

Za varno odstranjevanje naprave s televizorja.







## Ogled fotografije ali diaprojekcije

### Ogled diaprojekcije

- 1. S pritiskanjem gumba ◄ ali ► izberite želeno fotografijo s seznama fotografij.
- 2. Pritisnite gumb TOOLS.
- 3. S pritiskanjem gumba ▲ ali ▼ izberite Slide Show, in nato pritisnite gumb ENTER⊡.
  - V diaprojekcijo bodo vključene vse datoteke s seznama fotografij.
- Med diaprojekcijo so datoteke prikazane v zaporedju od trenutno prikazane datoteke naprej.
- Med diaprojekcijo se lahko samodejno predvajajo glasbene datoteke, če je možnost Background Music nastavljena na On.
- Ko je prikazan seznam fotografij, za začetek diaprojekcije pritisnite gumb (Predvajaj) / ENTER a daljinskem upravljalniku.





### Ø Kontrolni gumbi za diaprojekcijo

	Za predvajanje/začasno ustavitev filmske datoteke.		Za ustavitev diaprojekcije in vrnitev na seznam fotografij.
Þ	Za predvajanje diaprojekcije.	🞜 TOOLS	Za izbiro različnih funkcij v menijih za fotografije.
I	Za začasno zaustavitev diaprojekcije.	<b>4</b> / <b>&gt;</b>	Za spremembo hitrosti predvajanja diaprojekcije.

### Predvajanje izbranih foto datotek

- 1. S pritiskanjem gumba ◄ ali ► izberite želeno fotografijo s seznama fotografij.

Če želite preklicati izbiro vseh izbranih datotek, pritisnite gumb TOOLS in izberite Deselect All.

### Meni z orodji diaprojekcije

- Stop Slide Show / Start Slide Show Za zagon ali zaustavitev diaprojekcije.
- Slide Show Speed  $\rightarrow$  Normal / Slow / Fast
  - Hitrost diaprojekcije je mogoče izbrati samo med predvajanjem diaprojekcije.
  - Med predvajanjem diaprojekcije lahko hitrost diaprojekcije spremenite tudi s pritiskom gumba (REW) ali (FF).

### Rotate $\rightarrow$ 0°/ 90° / 180° / 270°

- Fotografije, shranjene v pomnilniški napravi USB, lahko zasukate.
- Zasukana fotografija se ne shrani.

### **Zoom** $\rightarrow$ x1 / x2 / x4

Fotografije, shranjene v pomnilniški napravi USB, lahko povečate.

- Povečana fotografija se ne shrani.

### Background Music

Med ogledom diaprojekcije lahko nastavite in izberete glasbo za ozadje.

- I To funkcijo je mogoče uporabiti samo, če je v napravi USB shranjena glasba.
- Za spremembo načina glasbe za ozadje morate naložiti glasbene datoteke. Za nalaganje predvajajte glasbene datoteke v kategoriji glasbe.
- Background Music  $\rightarrow$  On / Off
- Select Music File

Z Če možnost Background Music nastavite na On, lahko izberete glasbeno datoteko.

### Picture Setting / Sound Setting

Oglejte si stran 34.

Information

Za prikaz informacij o foto datoteki.

Remove Safely Za varno odstranjevanje naprave s televizorja.





## Uporaba in urejanje seznama glasbe

Na seznamu glasbe lahko razvrščate glasbene datoteke po določenem standardu.

- 1. Pritisnite gumb MEDIA.P na daljinskem upravljalniku, da prikažete meni Media Play.
- 2. S pritiskanjem gumba ◀ ali ► izberite Music, nato pritisnite gumb ENTER .
- 3. Za začetek predvajanja glasbe v zaporedju, ki ga izbere uporabnik, pritisnite gumb ENTER I .
  - Informacije o glasbenih datotekah se nastavijo samodejno.
  - Filmske datoteke, za katere prikaz informacij ni mogoč, se shranijo kot neuvrščene.
  - Že glasbena datoteka nima naslova, se prikaže ime datoteke.

### Meni z orodji seznama glasbe

### Play Current Group

Predvajati je mogoče samo glasbene datoteke v trenutno izbrani skupini.

### Information

Za prikaz informacije o glasbeni datoteki, med drugim imena, velikosti, datuma spremembe in poti.

Informacije pa si lahko ogledate tudi tako, da izberete glasbeno datoteko s seznama glasbe in pritisnete gumb INFO.

### Remove Safely

Za varno odstranjevanje naprave s televizorja







## Predvajanje glasbe

### Predvajanje glasbene datoteke

- 1. S pritiskanjem gumba ◀ ali ► izberite glasbeno datoteko, ki jo želite predvajati.
- - Ta meni prikazuje samo datoteke s končnico za datoteke MP3. Datoteke z drugimi končnicami niso prikazane, tudi če so shranjene v isti napravi USB.
  - (REW) in (FF) med predvajanjem ne delujeta.
  - Z Izbrana datoteka je prikazana na vrhu, skupaj s časom predvajanja.
  - Ø Glasnost glasbe prilagodite z gumbom za glasnost na daljinskem upravljalniku. Za izklop zvoka pritisnite gumb 🕸 MUTE na daljinskem upravljalniku.
  - Trajanje predvajanja glasbene datoteke bo morda prikazano kot '00:00:00', če na začetku datoteke ni informacij o času predvajanja.



Ø Kontrolni g	umbi za predvajanje glasbe		
	Za predvajanje / začasno ustavitev glasbene datoteke.		Za izhod iz načina predvajanja in vrnitev na seznam glasbe.
•	Za predvajanje glasbene datoteke.		
I	Za začasno zaustavitev glasbene datoteke	TOOLS	Za izbiro različnih funkcij v menijih za glasbo.

### Ikona informacij o glasbenih funkcijah

Če se ponovijo vse glasbene datoteke v mapi (ali izbrani datoteki). Možnost Repeat Mode je nastavljena na On.

Če se vse glasbene datoteke v mapi (ali izbrani datoteki) predvajajo enkrat. Možnost Repeat Mode je nastavljena na Off.

### Predvajanje izbranih glasbenih datotek

- 1. S pritiskanjem gumba ◀ ali ► izberite želeno glasbeno datoteko s seznama glasbe.
- 2. Pritisnite rumeni gumb. Če želite izbrati več glasbenih datotek, ponovite zgornji postopek.
  - Zevo od izbrane glasbene datoteke se prikaže oznaka
  - Ce želite preklicati izbiro vseh izbranih datotek, pritisnite gumb TOOLS in izberite Deselect AII.
- - Predvaja se samo izbrana datoteka.

### Meni z orodji predvajanja glasbe

#### Repeat Mode $\rightarrow$ On / Off

Za ponavljajoče se predvajanje glasbenih datotek.

Picture Setting / Sound Setting Oglejte si stran 34.

#### Information

γ¢

C

Za prikaz informacij o glasbeni datoteki.

### Remove Safely

Za varno odstranjevanje naprave s televizorja.



## Slikovne / glasbene nastavitve

Ko gledate diaprojekcijo ali poslušate glasbo v načinu predvajanja predstavnosti, lahko nastavite sliko in zvok.

### Slikovna nastavitev

- 1. Med predvajanjem diaprojekcije ali glasbe pritisnite gumb TOOLS.
- 2. S pritiskanjem gumba ▲ ali ▼ izberite Picture Setting.
- 3. S pritiskanjem gumba ◀ ali ► izberite Picture Mode (Dynamic, Standard, Eco ali Movie).
  - Če izberete Dynamic, Eco, ni mogoče prilagajati možnosti Dynamic Contrast, Black Tone.
- 5. S pritiskanjem gumba ◄ ali ► prilagodite nastavitve.

### Nastavitev zvoka

- 1. Med predvajanjem diaprojekcije ali glasbe pritisnite gumb TOOLS.
- 2. S pritiskanjem gumba ▲ ali ▼ izberite Sound Setting.
- S pritiskanjem gumba ◄ ali ► izberite Sound Mode. (Standard, Music, Movie, Clear Voice ali Custom)
- S pritiskanjem gumba ▲ ali ▼ se pomaknite do elementa. (Balance, 100Hz, 300Hz, 1KHz, 3KHz, 10KHz (nastavitev pasovne širine) ali Reset)
   Za inicializacijo zvočnih nastavitev izberite Reset.
- 5. S pritiskanjem gumba ◄ ali ► prilagodite nastavitve.

## Uporaba menija nastavitve

V meniju nastavitve so prikazane uporabniške **nastavitve** menija predvajanja predstavnosti.

- 1. Pritisnite gumb MEDIA.P na daljinskem upravljalniku, da prikažete meni Media Play.
- 2. S pritiskanjem gumba ◄ ali ► izberite Setup, nato pritisnite gumb ENTER .
- 3. S pritiskanjem gumba ▲ ali ▼ izberite želeno možnost.
- 4. S pritiskanjem gumba ◄ ali ► izberite možnost in nato pritisnite gumb ENTER .
  - Za izhod iz načina Media Play pritisnite gumb MEDIA.P na daljinskem upravljalniku.
- Music Repeat Mode → On / Off Izberite za ponavljajoče se predvajanje glasbenih datotek.
- Screen Saver Run Time → 10 min / 20 min / 1 hour Izberite za nastavitev časa, po preteku katerega naj se vklopi ohranjevalnik zaslona.
- Information Izberite za ogled informacij o priključeni napravi.
- Remove Safely Za varno odstranjevanje naprave s televizorja.

Picture Setting				
Picture Mode	•	Standard		
Contrast				
Brightness				
Color				
Dynamic Contrast		Medium		
Black Tone		Off		
Reset				
Move	♦ Adjust	🕑 Enter	່ງ Return	



	USB. USB Harne	-	
SET	ŪP		
Photo	<b>F</b> Music	Setup	
- USB Device	]		↓ Exit
Setup			
Music Repeat Mode	•	Off	
Screen Saver Run Tim	e	10 min	
Information			
Remove Safely			

Media Play

## Anynet⁺

## Povezava naprav, ki podpirajo Anynet*

Anynet⁺ je funkcija, ki omogoča upravljanje vseh povezanih Samsungovih naprav, ki podpirajo Anynet⁺ z daljinskim upravljalnikom Samsungovega televizorja. Sistem Anynet⁺ lahko uporabljate pri Samsungovih napravah, ki imajo funkcijo Anynet⁺ Prepričajte se, da ima vaša Samsungova naprava to funkcijo, in sicer tako, da preverite, ali je na njej logotip Anynet⁺.

### Povezava s televizorjem



 Vtičnico HDMI IN (1, 2(DVI), 3 ali 4) na televizorju in vtičnico HDMI OUT na ustrezni napravi, ki podpira Anynet+, povežite s kablom HDMI.

### Povezava z domačim kinom



- Vtičnico HDMI IN (1, 2(DVI), 3 ali 4) na televizorju in vtičnico HDMI OUT na ustrezni napravi, ki podpira Anynet⁺, povežite s kablom HDMI.
- 2. Vtičnico HDMI IN na domačem kinu in vtičnico HDMI OUT na ustrezni napravi v sistemu Anynet^{*} povežite s kablom HDMI.
- Z optičnim kablom povežite (optično) vtičnico za digitalni avdio izhod na televizorju in digitalni avdio vhod na domačem kinu.

Če uporabite zgornjo povezavo, omogoča optična vtičnica samo izhod 2-kanalnega zvoka. Slišali boste samo zvok iz sprednjega levega in desnega zvočnika ter globokotonca domačega kina. Za 5.1-kanalni zvok povežite (optično) vtičnico za digitalni avdio izhod na predvajalniku DVD ali kabelskem/satelitskem sprejemniku (na predvajalniku DVD ali kabelskem/satelitskem sprejemniku)

(npr. naprava, ki podpira Anynet⁺, 1 ali 2) neposredno z ojačevalnikom ali domačim kinom in ne s televizorjem.

- Povežite samo en domači kino.
- Inapravo, ki podpira Anynet*, lahko povežete s kablom HDMI 1.3. Nekateri kabli HDMI morda ne podpirajo funkcij Anynet*.
- Ø Anynet* deluje, ko je naprava AV, ki je združljiva s sistemom Anynet*, v stanju pripravljenosti ali pa vklopljena.
- Ø Anynet⁺ podpira skupno največ 12 naprav AV. Povežete lahko do 3 naprave iste vrste.
- Ø Anynet⁺ istočasno podpira do 3 naprave.



## Nastavitev sistema Anynet*

### Nastavitev funkcije Anynet*(HDMI-CEC)

Pritisnite gumb TOOLS, da prikažete meni Tools. Meni Anynet^{*} lahko prikažete tudi tako, da izberete Tools → Anynet^{*}(HDMI-CEC).

### Anynet⁺(HDMI-CEC) $\rightarrow$ Off / On

Da lahko uporabite funkcijo Anynet⁺, mora biti možnost **Anynet⁺ (HDMI-CEC)** nastavljena na **On**.

Ko je funkcija Anynet⁺ (HDMI-CEC) onemogočena, so deaktivirane vse operacije, ki so povezane s sistemom Anynet⁺.

### Auto Turn Off $\rightarrow$ No / Yes

Nastavitev samodejnega izklopa naprave, ki podpira Anynet+, ob izklopu televizorja.

- Da lahko uporabljate funkcijo Anynet+, mora biti aktivni vir na daljinskem upravljalniku televizorja nastavljen na TV.
- Če nastavite Auto Turn Off na Yes, se bodo ob izklopu televizorja izklopile tudi povezane zunanje naprave. Če zunanja naprava še snema, se morda ne bo izklopila.

## Preklapljanje med napravami, ki podpirajo Anynet*

- **1.** Pritisnite gumb **TOOLS**. Pritisnite gumb **ENTER**, da izberete **Anynet**⁺ (**HDMI-CEC**).
- 2. S pritiskanjem gumba  $\blacktriangle$  ali  $\lor$  izberite **Device List**, in nato pritisnite gumb **ENTER**  $\boxdot$ .
  - Prikaže se seznam naprav, ki podpirajo Anynet⁺ in ki so povezane s televizorjem. Če ne uspete najti želene naprave, pritisnite rdeči gumb za iskanje naprav.
  - Samo če nastavite Anynet* (HDMI-CEC) na On v meniju Setup se prikaže meni Device List.
- S pritiskanjem gumba ▲ ali ▼ izberite določeno napravo in nato pritisnite gumb ENTER Izvede se preklop na želeno napravo.
- Preklop na izbrane naprave traja največ 2 minuti. Operacije preklopa, ki poteka, ni mogoče preklicati.
- Zas, ki je potreben za iskanje naprav, je odvisen od števila povezanih naprav.
- Če ste zunanjo napravo izbrali s pritiskanjem gumba SOURCE, funkcije Anynet⁺ ni mogoče uporabiti. Ne pozabite preklopiti na zunanjo napravo v sistemu Anynet⁺ z uporabo Device List.

### ☐ Meni Anynet⁺

Vsebina menija Anynet* je odvisna od vrste in stanja naprav, ki podpirajo Anynet* in ki so priključene na televizor.

Opis
Način Anynet ⁺ se preklopi v način televizijskega oddajanja.
Za prikaz seznama naprav, ki podpirajo Anynet
Za prikaz menijev povezane naprave. Npr. če je priključen snemalnik DVD, se prikaže meni diska snemalnika DVD.
Za prikaz menija predvajanja povezane naprave. Npr. če je priključen snemalnik DVD, se prikaže meni predvajanja snemalnika DVD.
Za zagon snemanja. (Meni deluje samo za naprave, ki podpirajo snemanje.)
Za omogočanje rezerviranja snemanja za snemalnik. (Na voljo samo za naprave, ki podpirajo funkcijo rezerviranja snemanja.)
Za ustavitev snemanja.
Zvok se predvaja prek sprejemnika.

Anynet ⁺		
View TV		
Device List		
Record	: DVDR	
DVDR MENU		
DVDR MENU DVDR INFO		

Move

Free Ente



Auto Turn Off

### Gumbi na daljinskem upravljalniku televizorja, ki so na voljo v načinu Anynet⁺

Vrsta naprave	Stanje delovanja	Gumbi na voljo
Naprava, ki podpira	Po preklopu na napravo, ko se na zaslonu prikaže meni ustrezne naprave.	Številski gumbi ▲/▼/ Gumb ◀/▶/ENTER I Barvni gumbi/gumb EXIT
Anynet	Po preklopu na napravo, medtem ko se predvaja datoteka.	(previjanje nazaj) / (*)(previjanje naprej) (ustavi) / (predvajaj) / (2)(začasno ustavi)
Naprava z vgrajenim kanalnikom	Po preklopu na napravo, ko gledate televizijski program	Gumb P 🖳 / 💌
Avdio naprava	Ko je sprejemnik aktiviran	Gumb ◢ … / □ Gumb ≰ MUTE

Ø Funkcija Anynet⁺ deluje samo, če je aktivni vir na daljinskem upravljalniku televizorja nastavljen naTV.

Ø Gumb 💽 deluje samo v stanju za snemanje.

Naprav v sistemu Anynet⁺ ni mogoče upravljati z gumbi na televizorju. Naprave, ki podpirajo Anynet⁺ je mogoče upravljati samo z daljinskim upravljalnikom televizorja.

- Daljinski upravljalnik televizorja v določenih razmerah morda ne bo deloval. V tem primeru znova izberite napravo, ki podpira Anynet^{*}.
- Brunkcije sistema Anynet* niso združljive z izdelki drugih proizvajalcev.
- Delovanje 🔄, 😁 se lahko razlikuje, odvisno od naprave.
- Če je povezanih več snemalnih naprav, so prikazane kot (*snemalnik), če pa je povezana samo ena , pa je prikazana kot (*ime_naprave).

## Snemanje

S Samsungovim snemalnikom lahko posnamete televizijski program.

- 1. Pritisnite gumb TOOLS. Pritisnite gumb ENTER I, da izberete Anynet+ (HDMI-CEC).
- S pritiskanjem gumba ▲ ali ▼ izberite Record (snemalnik) in nato pritisnite gumb ENTER . Snemanje se začne.
  - Že je več snemalnih naprav

Če je povezanih več snemalnih naprav, so navedene. S pritiskanjem gumba ▲ ali ▼ izberite snemalno napravo in nato pritisnite gumb ENTER 🖼 Snemanje se začne.

Anynet+			
View TV			
Device List			
Record		: DVDR	
DVDR MENU			
DVDR INFO			
Receiver		: On	
Setup			
	Move	Adjust	່ງ Return

🖉 Če snemalna naprava ni prikazana

izberite Device List in pritisnite rdeči gumb, da poiščete naprave.

Ø S pritiskom gumba • posnamete, kar trenutno gledate. Če gledate video vsebino iz druge naprave, se posname ta vsebina.

Pred snemanjem preverite, ali je vtičnica za anteno ustrezno povezana s snemalno napravo. Da anteno pravilno povežete s snemalno napravo, si oglejte uporabniški priročnik za snemalno napravo.

Slovenščina	-	37	

## Poslušanje prek sprejemnika

Zvok lahko poslušate prek sprejemnika namesto prek zvočnikov televizorja.

- 1. Pritisnite gumb TOOLS. Pritisnite gumb ENTER , da izberete Anynet⁺ (HDMI-CEC).
- S pritiskanjem gumba ▲ ali ▼ izberite Receiver. S pritiskanjem gumba ◄ ali ► izberite On ali Off.
- Ø Če snemalnik podpira samo zvok, morda ni prikazan na seznamu naprav.
- Sprejemnik bo deloval, če ste ustrezno povezali optično vhodno vtičnico sprejemnika in optično izhodno vtičnico TV-ja.
- Če je sprejemnik (domači kino) nastavljen na On, zvok prihaja iz optične vtičnice na televizorju. Kadar televizor prikazuje običajne signale (DTV), pošilja 5.1-kanalni zvok v sprejemnik domačega kina. Če je vir digitalna komponenta, kot je predvajalnik DVD, in je s televizorjem povezan prek vhoda HDMI, bo sprejemnik domačega kina predvajal samo 2-kanalni zvok.
- Pri uporabi funkcije Media Play fse zvok prek sprejemnika morda ne bo predvajal pravilno.
- Ø Ko zvok poslušate prek sprejemnika, je uporaba menijev za zvok omejena.
- Če pride do prekinitve napajanja televizorja, ko je možnost Receiver nastavljena na On, je lahko možnost Speaker Select nastavljena na External Speaker, ko znova vklopite televizor. (Oglejte si 22)

## Odpravljanje težav s funkcijo Anynet*

Težava	Rešitev
Anynet⁺ ne deluje.	<ul> <li>Preverite, ali naprava podpira Anynet⁺. Sistem Anynet⁺ podpira samo naprave, ki podpirajo Anynet⁺.</li> <li>Povežite samo en sprejemnik (domači kino).</li> <li>Preverite, ali je napajalni kabel naprave, ki podpira Anynet⁺, pravilno povezan.</li> <li>Preverite, ali je video kabel/avdio kabel/kabel HDMI 1.3 za napravo, ki podpira Anynet⁺, pravilno povezan.</li> <li>Preverite, ali je možnost Anynet⁺ (HDMI-CEC) nastavljena na On v meniju nastavitve sistema Anynet⁺.</li> <li>Preverite, ali je daljinski upravljalnik televizorja nastavljen na način TV.</li> <li>Preverite, ali daljinski upravljalnik podpira Anynet⁺.</li> <li>V določenih razmerah Anynet⁺ ne deluje. (Iskanje kanalov, uporaba načina Media Play, Plug &amp; Play itd.)</li> </ul>
	Ko povezujete ali odstranjujete kabel HDMI 1.3, znova poiščite naprave ali izklopite in znova vklopite televizor.
Želim zagnati Anynet⁺	<ul> <li>Preverite, ali je funkcija Anynet* naprave v sistemu Anynet* vklopljena.</li> <li>Preverite, ali je naprava, ki podpira Anynet*, pravilno povezana s televizorjem in ali je možnost Anynet* (HDMICEC) nastavljena na On v meniju Setup sistema Anynet*.</li> <li>Če želite preklopiti na televizor, pritisnite gumb TV na daljinskem upravljalniku televizorja. Nato pritisnite gumb TOOLS, da se prikaže meni za Anvnet* in izberite želeni meni.</li> </ul>
Želim zapreti Anynet*.	<ul> <li>Izberite View TV v meniju Anynet*.</li> <li>Na daljinskem upravljalniku televizorja pritisnite gumb SOURCE in izberite napravo, ki ni v sistemu Anynet*.</li> <li>(Upoštevajte, da gumb za kanale deluje samo, če naprava, ki podpira Anynet* in ki je vdelana v kanalnik, ni povezana.)</li> </ul>
Na zaslonu se prikaže sporočilo Connecting to Anynet⁺ device	<ul> <li>Med konfiguriranjem sistema Anynet⁺ ali preklapljanjem v način gledanja ni mogoče uporabljati daljinskega upravljalnika.</li> <li>Daljinski upravljalnik lahko uporabite potem, ko nastavite sistem Anynet⁺ ali preklopite v način gledanja.</li> </ul>
Naprava, ki podpira Anynet ⁺ , ne predvaja vsebine.	<ul> <li>Funkcije predvajanja ne morete uporabiti, ko se izvaja funkcija Plug &amp; Play.</li> </ul>
Povezana naprava ni prikazana.	<ul> <li>Preverite, ali naprava podpira funkcije Anynet⁺.</li> <li>Preverite, ali je kabel HDMI 1.3 pravilno povezan.</li> <li>Preverite, ali je možnost Anynet⁺ (HDMI-CEC) nastavljena na On v meniju Setup sistema Anynet⁺.</li> <li>Ponovite iskanje naprav, ki podpirajo Anynet⁺.</li> <li>Napravo, ki podpira Anynet⁺, lahko povežete s kablom HDMI 1.3. Nekateri kabli HDMI morda ne podpirajo funkcij Anynet⁺.</li> <li>Če pride do prekinitve zaradi nepredvidljivih okoliščin, kot je izključitev kabla HDMI, napajalnega kabla ali okvare napajanja, ponovite iskanje naprav.</li> </ul>
Televizijskega programa ni mogoče posneti.	Preverite, ali je vtičnica za anteno na snemalni napravi pravilno povezana.
Zvok televizorja ne prihaja iz sprejemnika.	Televizor in sprejemnik povežite z optičnim kablom.

Slovenščina - 38

## Priporočila za uporabo

## Funkcija teleteksta

Večina televizijskih postaj nudi informacije v pisni obliki prek teleteksta. Na začetni stran teleteksta boste dobili informacije o tem, kako uporabljati to storitev. Poleg tega lahko z gumbi na daljinskem upravljalniku izbirate različne možnosti, ki bodo zadovoljile vaše potrebe.

Za pravilen prikaz informacij teleteksta mora biti sprejem kanala stanoviten. Sicer lahko manjkajo informacije ali pa nekatere strani ne morejo biti prikazane.

### 1 🗌 (izhod)

Za izhod iz teleteksta.

### 2 🗉 (kazalo)

Za prikaz strani vsebine kadar koli med pregledovanjem teleteksta.

### 

Uporabite za odkrivanje skritega besedila (na primer odgovori na vprašanja iz kviza). Za prikaz običajnega zaslona pritisnite znova.

Pritisnite za prikaz črk dvojne velikosti v zgornji polovici zaslona. Za spodnjo polovico zaslona pritisnite znova. Za prikaz običajnega zaslona pritisnite še enkrat.

### 

Za shranjevanje strani teleteksta.

### **ⓑ ⊜**/**∠** (teletekst vklopljen/mešano)

Ko ste izbrali kanal, ki omogoča storitev teleteksta, pritisnite ta gumb in teletekst aktivirajte. Pritisnite dvakrat, da teletekst prekrijete s trenutno sliko.

(podstran)

Za prikaz razpoložljive podstrani.

Za prikaz naslednje strani teleteksta.

9 🖅 (stran dol)

Za prikaz prejšnje strani teleteksta.

### 🛈 🗉 (način)

Pritisnite za izbiro načina teleteksta (SEZNAM/FLOF). Če ga pritisnete v načinu SEZNAM, bo preklopil v način shranjevanja seznama. V načinu shranjevanja seznama lahko z gumbom (E) (shrani) shranite stran teleteksta na seznam.

### 🛈 🗉 (zadrži)

Uporabite, da zadržite prikazano stran, če je izbrana stran povezana z več drugimi stranmi, ki sledijo samodejno. Za nadaljevanje gumb znova pritisnite.

### (prekliči)

Za prikaz oddaje med iskanjem strani.

### Barvni gumbi (rdeči/zeleni/rumeni/modri)

Če televizijska postaja uporablja sistem FASTEXT, so različne teme na strani teleteksta označene z različnimi barvami, izberete pa jih lahko s pritiskom barvnih gumbov. Pritisnite enega od njih, odvisno od vaših želja. Prikaže se stran z ostalimi obarvanimi informacijami, ki jih lahko izberete na isti način.

Za prikaz prejšnje ali naslednje strani pritisnite ustrezni barvni gumb.

Strani teleteksta lahko spremenite s pritiskom številskih gumbov na daljinskem upravljalniku.







Strani teleteksta so organizirane v šestih kategorijah :

### Del Vsebina

- A Številka izbrane strani.
- B Identiteta televizijskega kanala.
- C Številka trenutne strani ali indikatorji iskanja.
- D Datum in čas.
- E Besedilo.
- F Informacije o stanju.
  - Informacije FASTEXT.

Informacije teleteksta so pogosto razdeljene na več zaporednih strani, do katerih imate dostop z :

- Vnosom številke strani
- Izbiro naslova na seznamu
- Izbiro obarvanega naslova (sistem FASTEXT)
- B Pritisnite gumb TV za izhod iz prikaza teleteksta.





## Specifikacije opreme za pritrditev na steno (VESA)

Opremo za pritrditev na steno namestite na trdno steno, pravokotno na tla. Pri pritrjevanju na druge gradbene materiale se obrnite na najbližjega prodajalca. Če jo namestite na strop ali poševno steno, lahko pade in povzroči hude telesne poškodbe.

Družina izdelkov	Palci	Spec. VESA (A * B)	Standardni vijak	Količina
	19" ~22"	100 * 100	Ma	
	23"~29"	200 * 100	IVI4	
	30"~40"	200 * 200	M6	4
Televizor LCD	46"~55"	400 * 400		4
	57"~70"	800 * 400	300 * 400 M8 400 * 800	
	80" ~	1400 * 800		
	42"~ 50"	400 * 400		
	58"~ 63"	600 * 400	600 * 400	
Televizor PDP	70" ~	800 * 400	IVIO	4
	80" ~	1400 * 800		



- 🖉 Zagotavljamo standardne dimenzije kompletov opreme za pritrditev na steno, kot je prikazano v zgornji tabeli.
- Pri nakupu našega kompleta opreme za pritrditev na steno dobite podrobna navodila za namestitev in vse dele, ki jih potrebujete pri tem.
- 🖉 Ne uporabljajte vijakov, katerih dimenzije so daljše od standardnih, saj lahko poškodujejo notranjost televizorja.
- Pri opremi za pritrditev na steno, ki ne ustreza specifikacijam za vijake standarda VESA, se lahko dolžina vijakov razlikuje glede na njene specifikacije.
- Ne uporabljajte vijakov, ki ne ustrezajo specifikacijam za vijake standarda VESA. Vijakov ne privijajte premočno, saj lahko poškodujete izdelek ali povzročite, da ta pade, in tako poškodujete sebe ali druge. Samsung ni odgovoren za take nesreče.
- Samsung ni odgovoren za poškodovanje izdelka ali telesno poškodbo, če stranka uporablja opremo za pritrditev na steno, ki ni VESA ali ki ni odobrena, ali če ne upošteva navodil za namestitev izdelka.
- Naša 57- in 63-palčna modela ne ustrezata specifikacijam VESA. Zato morate za ta model uporabiti naš namenski komplet stenskega nosilca.
- Ø Ko pritrjujete televizor, ga ne nagnite za več kot 15 stopinj.

Opreme za pritrditev na steno ne nameščajte, ko je televizor vklopljen. To lahko povzroči telesne poškodbe zaradi električnega udara.



## Priprava na namestitev opreme za pritrditev na steno

Primer A : Namestitev opreme SAMSUNG za pritrditev na steno

**Primer B** : Namestitev opreme za pritrditev na steno drugih proizvajalcev

NU



- Opremo za pritrditev na steno namestite z vrtilnim momentom 15 kgf/cm ali manj. Če je vrtilni moment izven določenega razpona, lahko poškodujete dele izdelka.
- V kompletu dodatne opreme je držalo obroč [2], s katerim lahko na Samsungov televizor namestite opremo za pritrditev na steno drugega proizvajalca. (Primer B)

Privijte vijak v luknjo [1] pri nameščanju opreme za pritrditev na steno.

## Pritrditev televizorja na steno

Televizorja ni dovoljeno vleči, potiskati ali nanj plezati, saj lahko pade. Posebno bodite pozorni na to, da se na televizor ne nagibajo ali ga premikajo otroci, saj se lahko prevrne, kar lahko povzroči težje poškodbe ali smrt. Upoštevajte varnostne ukrepe, navedene na priloženem letaku z varnostnimi ukrepi. Da zagotovite več stabilnosti, namestite varnostni pripomoček za preprečevanje padcev, kot je opisano v nadaljevanju.



### Da preprečite padec televizorja

- 1. Namestite vijaka v objemki in ju trdno privijte na steno. Preverite, ali sta vijaka trdno privita na steno.
  - Ø Morda boste potrebovali dodaten material, kot je sidrni vložek, odvisno od vrste stene.
  - 🖉 Ker vijaka, objemki in vrvica, ki so potrebni za to, niso priloženi, jih kupite posebej.
- Odstranite vijaka iz osrednjega dela hrbtne strani televizorja, namestite ju v objemki in privijte nazaj na televizor.
   Vijaka morda nista priložena izdelku.
- 3. Objemki, nameščeni na televizorju, in objemki, pritrjeni na steno, povežite z močno vrvico in jo zavežite.
  - Z Televizor namestite blizu stene, tako da ne more pasti nazaj.
  - Vrvico je varno privezati tako, da sta objemki na steni v višini objemk na televizorju ali nižje.
  - Preden televizor premaknete, odvežite vrvico.
- Preverite, ali so vsi spoji trdni. Redno preverjajte, ali so spoji poškodovani. Če niste prepričani o varni namestitvi, se obrnite na strokovnjaka za namestitev.



## Zaščita prostora za namestitev

Izdelek mora biti na zahtevani oddaljenosti od ostalih predmetov (npr. sten), da zagotovite ustrezno prezračevanje.

Sicer lahko pride do požara ali težave z izdelkom zaradi povišanja notranje temperature izdelka.

Izdelek namestite na zahtevani oddaljenosti, ki je navedena na sliki.

- Če želite uporabiti stojalo ali opremo za pritrditev na steno, uporabite samo dele, ki jih nudi podjetje Samsung Electronics.
  - Čer uporabite dele drugih proizvajalcev, lahko pride do težav z izdelkom ali do telesne poškodbe zaradi padca izdelka.
  - Če uporabite dele drugih proizvajalcev, lahko pride do težav z izdelkom ali do požara zaradi povišanja notranje temperature izdelka, ki je posledica slabega prezračevanja.
- Videz se lahko razlikuje glede na izdelek.

### Namestitev izdelka s stojalom



## Namestitev izdelka z opremo za pritrditev na stenomount



## Odpravljanje težav

Preden se obrnete na Samsungovo poprodajno službo, preverite naslednje. Če težave ne morete odpraviti s pomočjo spodnjih navodil, si zabeležite številko modela in serijsko številko televizorja in se obrnite na lokalnega trgovca.

Ni zvoka ali slike	<ul> <li>Preverite, ali je napajalni kabel priključen na stensko vtičnico.</li> <li>Preverite, ali ste pritisnili gumb na televizorju.</li> <li>Preverite nastavitev kontrasta in svetlosti slike.</li> <li>Preverite glasnost.</li> <li>Preverite, ali je možnost Speaker Select nastavljena na External Speaker.</li> </ul>
Slika je normalna, vendar ni zvoka	<ul> <li>Preverite glasnost.</li> <li>Preverite, ali ste pritisnili gumb <b>K MUTE</b> na daljinskem upravljalniku.</li> </ul>
Ni slike oziroma slika je črno- bela	<ul><li>Prilagodite barvne nastavitve.</li><li>Preverite, ali je izbran ustrezen oddajni sistem.</li></ul>
Motnje zvoka in slike	<ul><li>Odkrijte, katera električna naprava moti delovanje televizorja in ga postavite stran od nje.</li><li>Televizor priključite na drugo stensko vtičnico.</li></ul>
Nejasna ali snežna slika, popačen zvok	<ul><li>Preverite smer, lokacijo in povezavo antene.</li><li>Do teh motenj pogosto pride zaradi uporabe sobne antene.</li></ul>
Nepravilno delovanje daljinskega upravljalnika	<ul> <li>Zamenjajte bateriji daljinskega upravljalnika.</li> <li>Očistite zgornji rob daljinskega upravljalnika (oddajno okno).</li> <li>Preverite, ali sta konca baterije + in – pravilno vstavljena.</li> <li>Preverite, ali sta bateriji prazni.</li> </ul>
Zaslon je črn in lučka indikatorja napajanja neprekinjeno utripa	<ul> <li>Na računalniku preverite napajanje in signalni kabel.</li> <li>Premaknite miško računalnika ali pritisnite katero koli tipko na tipkovnici.</li> <li>Na opremi (STB, DVD itd.) preverite napajanje, signalni kabel.</li> <li>Televizor uporablja svoj sistem za upravljanje porabe.</li> <li>Na plošči ali daljinskem upravljalniku pritisnite gumb Source.</li> <li>Izklopite in vklopite televizor.</li> </ul>
V kotu zaslona se prikaže poškodovana slika.	<ul> <li>Če je v nekaterih zunanjih napravah izbrana možnost</li> <li>Screen Fit, se lahko v kotu zaslona prikaže poškodovana slika. To težavo povzročajo zunanje naprave in ne televizor.</li> </ul>
Prikaže se sporočilo "Resets all settings to the default values".	<ul> <li>To sporočilo se prikaže, če nekaj časa držite pritisnjen gumb EXIT. Nastavitve izdelka se ponastavijo na tovarniške vrednosti.</li> </ul>

## Specifikacije

Opisi in značilnosti v tej knjižici so zgolj informativne narave in jih lahko spremenimo brez predhodnega obvestila.

Ime modela	PS50B560/PS50B610
Velikost zaslona (diagonala)	50 inch
Ločljivost računalnika (optimalna)	1920 x 1080 @ 60 Hz
Zvok (izhod)	10 W x 2
Dimenzije (Š x V x G)	
Osrednji	1240 x 766 x 74 mm
del s stojalom	1240 x 822 x 290 mm
Теžа	
Osrednjega	33 kg
dela s stojalom	38 kg
Okoljski vidiki	
Delovna temperatura	50 °F to 104 °F (10 °C to 40 °C)
Delovna vlažnost	10% to 80%, brez kondenzacije
Temperatura shranjevanja	-4 °F to 113 °F (-20 °C to 45 °C)
Vlažnost pri shranjevanju	5% to 95%, brez kondenzacije

Naprava je digitalni aparat razreda B.
 Zasnovo in specifikacije lahko spremenimo brez obvestila.
 Za napajanje in porabo energije si oglejte nalepko na izdelku.

Slovenščina - 44

## Kullanım Talimatları

### Ekran Görüntüsünün takılması

Plazma monitör paneli üzerinde hareketsiz bir görüntünün (PDP'ye bağlanmış olan bir video oyun cihazı veya bilgisayarı kullanırken) 2 saatten fazla kalmasına izin vermeyin; aksi takdirde bu, ekrandaki görüntünün kalıcı olmasına yol açar. Bu görüntü takılmasına "ekran yanması" da denir. Bu tür bir kalıcı görüntüyü önlemek için hareketsiz bir görüntü gösterilirken ekranın parlaklık ve kontrast derecesini azaltın.

### Rakım

Bu PDP'nin normal çalışabilmesi için 2000 m'den düşük bir rakımda olması gerekir. 2000 m'den daha yüksek rakımda düzgün çalışmayabilir; böyle bir yere kurmayın ve çalıştırmayın.

### PDP TV'nin üst kısmında ısınma

Uzun süreli kullanımdan sonra panelin yaydığı aşırı ısı ürünün üst kısmındaki havalandırma deliğinden çıktığı için, ürünün üst tarafı sıcak olabilir. Bu normaldir. ve üründe herhangi bir kusur ya da çalışma hatası olduğu anlamına gelmez. Ancak, çocuklar ürünün üst kısmına dokundurulmamalıdır.

### Üründen 'çıtırtı' sesleri geliyor.

Sıcaklık veya nem gibi çevre koşullarındaki değişiklik nedeniyle ürün daraldığı veya genişlediği zaman 'çıtırtı' sesi oluşabilir. Bu normaldir ve ünitenin bir kusuru değildir.

### Hücre Kusurları

PDP, 2.360.000 (HD-düzeyi) ila 6.221.000 (FHD düzeyi) pikselden oluşan ve bu nedenle karmaşık bir üretim teknolojisi gerektiren bir panel kullanmaktadır. Bununla birlikte, ekranda birkaç parlak veya karanlık piksel bulunabilir. Bu piksellerin, ürünün performansına olumsuz etkisi olmaz.

### TV'yi 5°C (41°F) altındaki sıcaklıklarda çalıştırmaktan kaçının.

### Çok uzun süreyle görüntülenen hareketsiz bir görüntü PDP Panelinde kalıcı hasara neden olabilir.



PDP TV'yi uzun süre 4:3 formatında izlemek, farklı ışık emisyonundan dolayı ekranın solunda, sağında ve ortasında çizgi şeklinde izler bırakabilir. DVD veya oyun konsolu çalıştırmak da ekranda benzer bir etkiye neden olabilir. Yukarıdaki etkilerin neden olduğu hasarlar Garanti kapsamında değildir.

### Ekrandaki görüntü izleri.

Video oyunlarının ve PC'nin hareketsiz görüntülerinin belirli bir süreden fazla ekranda kalması kısmi görüntü izleri oluşturabilir. Bu etkiyi önlemek için, hareketsiz görüntüleri gösterilirken 'parlaklık' ve 'kontrast' derecelerini azaltın.

### Garanti

- Kalıcı görüntü ile ilgili hasarlar garanti kapsamına girmez.
- Ekranın yanması garanti kapsamında değildir.

### Takma

Setinizi çok tozlu, aşırı yüksek ya da düşük sıcaklıklı, aşırı nemli, kimyasal madde içeren ve havalimanı, tren istasyonu vb. gibi sürekli çalışma gerektiren yerlere takmadan önce mutlaka yetkili bir servis merkeziyle görüşün. Aksi takdirde setinizde ciddi hasarlar meydana gelebilir.

### **Dijital TV Uyarısı**

- Digital TV(DVB) ile ilgili olan işlevler, yalnız DVB-T (MPEG2 ve MPEG4 AVC) dijital yer üstü sinyallerinin yayınlandığı ya da uyumlu bir DVB-C(MPEG2 ve MPEG4 AAC) kablolu TV hizmetine erişiminizin olduğu ülkelerde/alanlarda kullanılabilir. Lütfen bölgenizdeki DVB-T ya da DVB-C sinyallerinin alınma olasılığı hakkında yerel bayiiniz ile görüşünüz.
- DVB-T; dijital yer üstü televizyonların yayını için bir DVB Avrupa Birliği standardıdır ve DVB-C ise, kablolu dijital TV'lerin yayını içindir.
   Aperk, EDC (Elektrikli Bragram Kılayıya) VOD (Telep üzerine video) ve dižerleri elibi hazı evretrilme özellikler, bu

Ancak, EPG (Elektrikli Program Kılavuzu), VOD (Talep üzerine video) ve diğerleri gibi bazı ayrıştırılmış özellikler, bu spesifikasyona dahil edilmemiştir. Bu nedenle, şu anda desteklenmemektedirler.

- Bu TV seti [Ağustos, 2008] itibarıyla geçerli DVB-T standartlarını karşılasa bile, gelecekteki DVB-T dijital karasal yayın ve DVB-C dijital kablo yayınları ile uyumluluğu garanti edilemez.
- 4. Bazı kablolu TV sağlayıcıları, bu tür bir hizmet için ek ödeme talep edebilirler ve onların koşullarına ve durumlarına uymanız gerekebilir.
- Bazı Dijital TV fonksiyonları, bazı ülkelerde ya da bölgelerde kullanımda olmayabilir ve DVB-C, tüm sağlayıcılar ile doğru şekilde çalışmayabilir.
- 6. Daha fazla bilgi için lütfen yerel Samsung müşteri hizmetleri merkeziniz ile iletişim kurun.

### DÜNYANIN HER YERİNDEN SAMSUNG'a ulaşın.

Samsung ürünleri ile ilgili sorularınız ya da yorumlarınız varsa lütfen SAMSUNG müşteri hizmetleri merkezi ile temasa geçin. (Daha fazla bilgi için arka kapağa bakın.)

Bu Kullanıcı Kılavuzundaki şekiller ve resimler yalnızca referans amaçlı verilmiştir ve gerçek ürün görünümünden farklı olabilir. Ürün performansını geliştirmek için ürün tasarımı ve özellikleri, önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Tüm hakları saklıdır.

# İçindekiler

### TV'nizin Bağlanması ve Hazırlanması

<ul> <li>Parçaların Kontrol Edilmesi</li> </ul>	4
<ul> <li>Stand Tabanının Kullanımı</li> </ul>	4
Stand Tabanının kurulması (modele bağlıdır)	4
Kabloların Montajı	4
Kontrol Paneline Bakış	5
<ul> <li>Bağlantı Paneline Bakış</li> </ul>	6
Uzaktan Kumanda	8
Uzaktan Kumandaya Pil Takma	8
Açma ve Kapatma	9
Televizyonunuzun Bekleme Moduna Alınması	9
Monitore Bakış	9
Menüleri Görme	10
TOOLS Düğmesini Kullanma	10
Plug & Play Özelliği	11

### Kanal Kontrolü

Kanalları Kaydetme	12
Kanalları Yönetme	14

### Görüntü Kontrolü

<ul> <li>Resim Ayarlarının Değiştirilmesi</li> <li>TV'nizin PC'nizle Ayarlanması</li> <li>PC Ekranı</li> </ul>	16 19 20
Cas Kantuslii	_

### Ses Kontrolü

Sembol

<ul><li>Ses Ayarlarının Değiştirilmesi</li><li>Ses Modunun Seçilmesi</li></ul>	21 22
İşlev Tanımı	
Saati Ayarlama	23
Kurulum Menüsünün Yapılandırılması	24

### Destek / Giriş

Desteklenen Program.	.26
Kaynak Listesi / İsim Değiştir	.27

### Media Play

	Bir USB Aygıtını Bağlama	28
	Media Play İşlevini Kullanma	29
	Fotoğraf Listesini Kullanma Ve Sıralama	30
	Fotoğraf va da Slayt Gösterisi İzleme	31
	Müzik Listesini Kullanma ve Sıralama	32
	Müzik Calma	33
	Media Play'i Kullanarak Resim/Müzik Avarlarını	34
	Kurulum Menüsünü Kullanma	34
_		

### Anynet⁺ Hakkında

Anynet ⁺ Cihazlarını Bağlama	
■ Anynet ⁺ Kurulumu	
Anynet ⁺ Cihazları arasında geçiş yapma	
Kayıt	
Bir Alıcı yoluyla dinleme	
■ Anynet ⁺ için Sorun Giderme	

### Kullanım Önerileri

Teletekst Özelliği	
Duvara Montaj Kitinin Özellikleri (VESA)	
Duvar Askısını duvara takmadan önce hazırlık yapma	41
<ul> <li>TV'yi Duvara Sabitleme</li> </ul>	41
Kurulum Alanının Sabitlenmesi	
Sorun Giderme	
Teknik Özellikler	







Tek Basmalı Düğme

TOOLS

## TV'nizin Bağlanması ve Hazırlanması



PDP iki veya daha fazla kisi tarafından taşınmalıdır. Ekran hasar Ø görebileceğinden, PDP'yi asla yere bırakmayın. PDP'yi daima dik konumda tutun.

PDP sağ ve sol yönde 20 derece dönebilir.



## Stand Tabanının kurulması (modele bağlıdır)

Stand tabanını ve TV'yi sabitlemek için 4 vida kullanarak monitörü sıkıca stand tabanına takın.

TV'nizi duvara monte etmeniz durumunda, iki vidayla stand tabanı bağlantı parçasındaki kapağı



### Uyarı

TV'yi hareket ettirmeden öncestandı TV'ye sıkıca sabitleyin, aksi takdirde stand düşüp ciddi yaralanmaya neden olabilir.

Ø Stand düşebileceğinden ve ciddi yaralanmaya neden olabileceğinden taşımadan önce standı TV'ye sıkıca sabitleyin. TV'yi iki veya daha fazla kişi taşımalıdır. Ekran hasar görebileceğinden, TV'yi asla yere bırakmayın. TV'yi daima dik tutun.

Ø Ürünün rengi ve şekli, modele bağlı olarak farklılık gösterebilir.

(1) kapatarak gizleyin.



## Kabloların Montajı

Tutucu-Tel Kablo içindeki kabloları, saydam standdan görülmeyecek şekilde sarın.





### HOPARLÖRLER



Konoktör	Giriş			Çıkış		
KUHEKIUI	Video	Audio(L/R)	RGB	Video + Audio(L/R)		
EXT 1	~	<b>v</b>	4	Yalnızca TV veya DTV çıkışı kullanılabilir.		
EXT 2	~	<b>v</b>		Seçebileceğiniz çıkış.		

#### 6 KULAKLIK

Odadaki diğer kişileri rahatsız etmeden televizyon izlemek istiyorsanız bir kulaklık seti takın.

Yüksek ses seviyesinde uzun süre kulaklık kullanmak işitmenize zarar verebilir.

### DİJİTAL SES ÇIKIŞI (OPTİK)

Dijital Ses Parçasına takın.

SERVIS A

Servis konektörü.

TV'den RCA ses sinyallerini, Ses cihazı gibi harici bir kaynağa

- Yüksek Tanımlı Multimedya Arayüzü, yüksek tanımlı dijital
- cihazlara DVI bağlantısını destekler. HDMI ve DVI arasındaki Bant Genişliği Dijital Kopyalama Koruma) kodlama özelliğinin yüklü olması ve çok kanallı dijital sesi desteklemesidir.

### **DVI AUDIO IN**

Harici cihazlar için DVI ses çıkışları.

### HDMI/DVI ve Parça için desteklenen modlar

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i	1080p
HDMI/DVI 50Hz	Х	Х	Х	0	0	0	0
HDMI/DVI 60Hz	Х	0	Х	Х	0	0	0
Parça	0	0	0	0	0	0	0

Türkçe - 6


## COMMON INTERFACE Yuvası

Yuvaya CI (CI+) (Genel Arayüz) kartını yerleştirin. (Bkz. sayfa 24)

- Bazı kanallara 'CI(CI+) KARTI' yerleştirilmediğinde, ekranda 'Karışmış Sinyal' görüntülenir.
- Bir telefon numarası, 'CI(CI+) KARTI' Kimliği, Ana Makine Kimliği ve diğer bilgileri içeren eşleştirme bilgileri yaklaşık
   2~3 dakika içinde görüntülenecektir.
- Kanal bilgileri yapılandırması tamamlandığında, kanal listesinin artık güncelleştirildiğini belirten Güncelleme Tamamlandı mesajı görüntülenir.
- 'CI(CI+) KARTI' bazı ülkelerde ve bölgelerde desteklenmez, yetkili satıcınızla görüşün.
- CAM bazı ülkelerde ve bölgelerde desteklenmez, yetkili satıcınızla kontrol edin.
- CI+ işlevi yalnızca PS*******P modeline uygulanabilir. Eğer sorun yaşarsanız, lütfen servis sağlayıcınız ile irtibat kurun.

## HDMI IN 4

HDMI çıkışlı cihazın HDMI jakını buraya takın.

#### USB

Fotoğraf dosyalarını (JPEG) görüntülemek ve ses dosyalarını (MP3) oynatmak için bir USB yığın depolama aygıtı bağlayın.

## AV IN (VIDEO, AUDIO L/R)

Kamera veya VCR gibi harici cihazlar için video kamera ve ses girişleri.

## Uzaktan Kumanda

Uzaktan kumandayı TV'den en fazla 23 fit kadar uzakta kullanabilirsiniz.

- Ø Uzaktan kumandanın performansı parlak ışıktan etkilenebilir.
- POWER düğmesi (TV'yi açar ve kapatır)
- 2 Doğrudan TV modunu seçer.
- 8 Kanala doğrudan erişim için sayı düğmeleri.
- Favori kanallarınıza geçmek için basın.
- **5** Sesi geçici olarak kapatır.
- 6 + Ses artırma - Ses azaltma
- Kullanılabilir kaynak seçimi.
- Geçerli yayındaki bilgileri görmek için kullanın.
- Sık kullanılan işlevleri hızla seçmek için kullanın.
- Menüdeki imlece kumanda eder.
- Kanal kontrol düğmesi.
- Bu düğmeleri Kanal listesi, Media Play, içinde kullanın.
- Ø Ses modu seçimi.
- Bu düğmeleri Kanal listesi, Media Play, Anynet⁺ içinde kullanın.
- Önceki kanal.
- Sonraki kanal
   Önceki kanal
- Ana ekran görüntüsünü görüntüler.
- Elektronik Program Kılavuzu (EPG) ekranı.
- Onceki menüye geri döner.
- ② Ekran menüsünden çıkar.
- Bu işlev, harici cihazlardan fotoğraf (JPEG) ve müzik (MP3) dosyalarını izlemenizi ve dinlemenizi sağlar.
- Ø Görüntü boyutu seçimi.
- Dijital altyazı görünümü.
- Sesli Açıklama seçimi.

# Uzaktan Kumandaya Pil Takma

- 1. Resimde gösterildiği gibi uzaktan kumandanın arkasındaki kapağı kaldırın.
- 2. İki AAA boyutunda pil takın.
  - Pilin '+' ve '-' uçlarının bölme içindeki şekille eşleşmesine dikkat edin.
- Kapağı kapatın.
  - Zuzaktan kumandayı uzunca bir süre kullanmayacaksanız, pilleri çıkarın ve serin, kuru bir yerde tutun.
- Ø Uzaktan kumanda çalışmazsa, aşağıdakileri kontrol edin
  - 1. TV açık mı?
  - 2. Pillerin artı ve eksi uçları ters olarak mı takılmış?
  - 3. Piller bitmiş mi?
  - 4. Elektrik kesintisi veya güç kablosunun çıkması gibi bir durum var mı?
  - 5. Yakınlarda özel flüoresan lambası veya neon işareti var mı?

## Teletekst İşlevleri

- Teletekst görünümünden çıkar (modele bağlı olarak)
- Teletekst modu seçimi (LIST/FLOF)
- 8 Teletekst gösterim
- 9 Teletekst boyutu
- Teleteksti hafizaya alma
- Pastekst konu seçimi
- Teletekst gösterimi/teletekst bilgileri ve normal yayının aynı anda gösterimi
- Teletekst alt sayfası
- P : Teletekst sonraki sayfa P : Teletekst önceki sayfa
- Teletekst dizini
- 2 Teletekst tutma
- 2 Teletekst iptall





# Açma ve Kapatma

Güç kablosu, cihazınızın arka tarafına bağlıdır.

- 1. Güç kablosunu uygun bir prize takın.
  - Cihazınız üzerindeki bekleme göstergesi ışığı yanar.
- 2. Cihazınız üzerindeki POWER ydüğmesine basın.

TV'yi açmak için uzaktan kumandanın **POWER** ⁽¹⁾/₍₂ ya da TV düğmesine de basabilirsiniz.
 Son seyretmekte olduğunuz program otomatik olarak yeniden seçilir.

 Uzaktan kumanda üzerindeki sayı düğmelerine (0~9) veya kanal yukarı/aşağı (∧ / ∨) düğmesine veya cihazınızdaki ∧ CH ∨ düğmesine basın.

🖉 Cihazı ilk kez açtığınızda, menülerin görüntülenmesini istediğiniz dili seçmeniz istenecektir.

4. Cihazınızı kapatmak için yeniden POWER⁽⁾ düğmesine basın.

# Televizyonunuzun Bekleme Moduna Alınması

Cihazınız, güç tüketimini azaltmak için bekleme moduna alınabilir. Bekleme modu izlemeyi geçici olarak (örneğin yemek sırasında) kesmek istediğinizde yararlı olur.

1. Uzaktan kumandanın POWERO düğmesine basın.

Ø Ekrandaki görüntü kapanır ve cihazınızın üzerinde kırmızı bekleme göstergesi yanar.

- Cihazınızı yeniden açmak için tekrar POWER^(†), düğmesine, sayı düğmelerine (0~9), TV düğmesine veya kanal yukarı / aşağı (∧ / ∨) düğmesine basmanız yeterlidir.
  - Cihazınızı uzun süre (örneğin, tatile gittiğinizde) bekleme modunda bırakmayın. Seti elektrik şebekesinden ve anten bağlantılarından ayırmak en doğru işlemdir.

## Monitöre Bakış

Ekran, geçerli kanalı ve bazı belirli ses-video ayarlarının durumunu tanımlar.

Bilgileri görüntülemek için INFO düğmesine basın.

Uzaktan kumandadaki **INFO** düğmesine basın. TV; kanalı, sesin türünü ve belirli görüntü ve ses ayarlarının durumunu görüntüleyecektir.

- ▲, ▼ : Diğer kanal bilgilerini görüntüleyebilirsiniz. Geçerli durumda seçili kanala gitmek istediğinizde, ENTER → düğmesine basın.
- ◄, ► : Geçerli kanalda istenen programın bilgilerini görüntüleyebilirsiniz.
- INFO düğmesine bir kez daha basın veya yaklaşık 10 saniye bekleyin, ekran otomatik olarak kaybolur.

Ē		
abc1 DTV Air 15	18:11 Thu 6 Jan D Life On Venus Avenue 18:00 Unclassified No Detaild Information	~ 6:00



# Menüleri Görme

- Cihazınız açıkken MENU düğmesine basın. Ana menü ekranda görünür. Menünün sol tarafında simgeler bulunur : Görüntü, Ses, Kanal, Kurulum, Giriş, Uygulama, Destek.
- Simgelerden birini seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın. Ardından, simgelerin alt menüsüne erişmek için ENTER I düğmesine basın.
- 3. Çıkmak için EXIT düğmesine basın.
  - Ø Ekranda menüleri yaklaşık bir dakika sonra ekrandan kaybolacaktır.



# TOOLS Düğmesini Kullanma

Sık kullanılan işlevlerinizi hızla ve kolayca seçmek için **TOOLS** düğmesini kullanabilirsiniz. **Araçlar** menüsü hangi harici giriş modunu görüntülediğinize bağlı olarak değişir.

- 1. TOOLS düğmesine basın. Araçlar menüsü görünecektir.
- 2. Bir menü seçmek için ▲ veya ▼ düğmesine ve ardından ENTER I düğmesine basın.
- Seçilen öğeleri görüntülemek, değiştirmek veya kullanmak için ▲ / ▼ / ◄ / ▶ / ENTER düğmelerine basın. Her işlevin daha ayrıntılı açıklaması için, ilgili sayfaya başvurun.
  - · Anynet+(HDMI-CEC), bkz. sayfa 36
  - Resim Modu, bkz. sayfa 16
  - · Ses Modu, bkz. sayfa 21
  - Kapanış Ayarı, bkz. sayfa 23
  - · SRS TS HD, bkz. sayfa 21
  - Enrj. Tasarrufu, bkz. sayfa 25
  - Sık Kullanılanlara Ekle (veya Sık Kullanılanlardan Sil), bkz. sayfa 14
  - Otomatik Ayarlama, bkz. sayfa 19

1	Tools		
Anynet+ (H	HDMI-C	EC)	
Resim Modu		Standart	
Ses Modu		Kişisel	
Kapanış Ayarı		Kpalı	
SRS TS HD		Kpalı	
Enrj. Tasarrufu		Kpalı	
Sık Kullanılanlara			
🗢 Taş	;ı 🛃	Giriş <b>→</b> ∏	Çıkış

# Plug & Play Özelliği

TV ilk kez açıldığında, temel ayarlar otomatik olarak başlar ve birbiri ardına devam eder.

- 🖉 Plug & Play çalışırken 1 dakika boyunca uzaktan kumandadan bir tuşa basılmazsa Ekran Koruyucu etkinleştirilir.
- 🖉 15 dakika boyunca bir çalıştırma sinyali verilmezse, Ekran Koruyucu etkinleştirilir.
- Z TV'niz için kazara yanlış ülkeyi seçerseniz, ekrandaki karakterler yanlış görüntülenebilir.
- Uzaktan kumandanın POWER düğmesine basın. Select Language the OSD menüsü otomatik olarak görüntülenir. ENTER düğmesine basın. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak uygun dili seçin. Seçiminizi onaylamak için ENTER düğmesine basın.
- 4 ya da ► düğmesine basarak Dükkan Demo ya da Evde Kullanım seçeneğini seçin, ardından ENTER I düğmesine basın.
  - D Ev ortamınızda en iyi resim için TV'yi Evde Kullanım moduna ayarlamanızı öneririz.
  - Dükkan Demo modu yalnızca satış ortamlarında kullanmak içindir.
  - Cihaz kazara Dükkan Demo moduna ayarlanmışsa ve siz Evde Kullanım moduna (Standart) dönmek istiyorsanız : Televizyon üzerindeki Volume düğmesine basın. Ses OSD'si görüntülendiğinde TV üzerindeki MENU düğmesine basın ve 5 saniye boyunca basılı tutun.
- 3. ENTER I düğmesine basın. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak uygun ülkeyi seçin. Seçiminizi onaylamak için ENTER I düğmesine basın.
- 4. Seçili bağlantının kanallarını kaydetmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın, sonra ENTER 🖼 düğmesine basın.
  - Dış anten : Dış anten sinyalidir..
  - Kablo : Kablolu aanten sinyalidir..
- 5. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak hafızaya alınacak Anten kaynağını seçin. Başlat seçimini yapmak için ENTER 🗹 düğmesine basın.
  - · Dijital ve Analog: Dijital ve Analog kanallardır.
    - · Dijital: Dijital kanallardır.
    - · Analog: Analog kanallar.
  - Kanal arama otomatik olarak başlatılır ve sonlandırılır.
  - Tam arama modu hakkında daha ayrıntılı açıklama için, Bkz. sayfa 12.
- 6. Saat Modunu ayarlayın. mesajı görüntülenir. ENTER 🐨 düğmesine basın. Otomatik seçeneğini seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine, adından ENTER 🐨 düğmesine basın.
  - Manuel, Geçerli tarih ve zamanı ayarlayın görüntülenmesi için seçilir. (Manuel hakkında daha ayrıntılı açıklama için, Bkz. sayfa 23)
  - Bir dijital sinyal alırsanız, zaman otomatik olarak ayarlanacaktır.
- 7. Yeni HDTV'nizden en iyi şekilde yararlanma yolları hakkında kısa bir talimat görüntülenir. ENTER düğmesine basın.
   Ø Destek menüsünün HD Bağlantısı Kılavuzu.
- 8. Görüntünün keyfini çıkarın mesajı gösterilir. Tamamlayınca ENTER düğmesine basın.

## Bu özelliği sıfırlamak istiyorsanız...

- 2. Plug & Play seçimini yapmak için ENTER I düğmesine yeniden basın.
- 3. 4 basamaklı PIN numaranızı girin. Yeni bir TV'nin varsayılan PIN numarası '0-0-0'dır.
- PIN numarasını değiştirmek istiyorsanız, Bkz. sayfa 25.
- Plug & Play özelliği yalnızca TV modunda kullanılabilir.



Plug & P	lay
Select the OSD Language.	Nederlands
Menu Language :	English Eesti
	🗢 Move 🖃 Enter

# Kanal Kontrolü

## Kanalları Kaydetme

## 🗆 Ülke

- Dijital Kanal : Dijital kanallar için ülkeyi değiştirebilirsiniz.
- Analog Kanal : Analog kanallar için ülkeyi değiştirebilirsiniz.
- PIN numarası giriş ekranı görünür. 4 basamaklı PIN numaranızı girin.

## Otomatik kayıt

Etkin yayın istasyonları olan tüm kanalları tarar (ve kullanılabilirlik ülkenize göre değişir) ve bunları TV'nin hafızasına kaydeder.

TV'yi seçili bağlantının kanallarını hafızaya kaydetmek için ayarlayabilirsiniz.

- Dış Anten : Dış anten sinyalidir.
- · Kablo : Kablolu anten sinyalidir.

Hafızaya alınacak anten kaynağını seçebilirsiniz.

- · Dijital ve Analog : Dijital ve Analog kanallardır.
- Dijital : Dijital kanallardır.
- Analog : Analog kanallar.
- Kablo seçerken,
- Arama Modu : Arama modunu görüntüler. (Hızlı)
  - Network ID : Şebeke tanımlama kodunu görüntüler.
  - Frekans : Kanalın frekansını görüntüler.
  - Modülasyon : Kullanılabilir modülasyon değerlerini görüntüler.
  - Simge Hızı : Kullanılabilir simge hızlarını görüntüler.
- Arama Modu : Arama modunu görüntüler. (Tam, Ağ)
- Başlangıç Sıklığı : Frekans başlangıç değerlerini görüntüler.
- Bitiş Sıklığı : Frekans bitiş değerlerini görüntüler.
- Modülasyon : Kullanılabilir modülasyon değerlerini görüntüler.
- Simge Hızı : Kullanılabilir simge hızlarını görüntüler.
- Otomatik kayıt işlemini durdurmak istiyorsanız, ENTER düğmesine basın. Otomatik Programlama Durdurulsun mu? mesajı görüntülenecektir.

## Elden kayıt

Bir kanalı elle tarar ve bunu TV'nin hafızasına kaydeder.

- Dijital Kanal (Dijital)
  - Digital Channel yalnızca DTV modunda geçerlidir.
  - Kanal : ▲, ▼ ya da sayı (0~9) düğmelerini kullanarak Kanal numarasını ayarlayın.
  - Frekans : Sayı (0~9) düğmelerini kullanarak frekansı ayarlayın.
  - Bant genişliği : ▲ ya da ▼ düğmesini kullanarak Bant Genişliğini ayarlayın.
  - Ø Tamamlandığında, kanal listesindeki kanallar güncellenir.

## Analog Kanal

Analog kanalların elle kaydedilmesi.

- Program (Kanala atanacak program numarası): ▲, ▼ ya da sayı (0~9) düğmelerini kullanarak program numarasını ayarlar.
- · Renk Sistemi → Otomatik / PAL / SECAM / NTSC 4.43 : ▲ ya da V düğmesini kullanarak renk sistemi değerini ayarlar
- Ses Sistemi → BG / DK / I / L : ▲ ya da ▼ düğmesini kullanarak ses sistemi değerini ayarlar
- Kanal (Kaydedilecek kanal numarasını biliyorsanız) ▲ ya da ▼ düğmesine basarak C (Karasal kanal) veya S (Kablo kanalı). seçimini yapın. ► düğmesine basın, ardından gerekli numarayı seçmek için ▲, ▼ ya da sayı (0~9) düğmelerine basın.
   Ø Normal olmayan bir ses varsa veya ses yoksa, gerekli ses standardını yeniden seçin.
- Ara (Kanal numaralarını bilmediğinizde): Aramayı başlatmak için ▲ ya da ▼ düğmesine basın. Kanal ayarcısı ilk kanal ya da sizin seçtiğiniz kanal ekranda görüntülenene kadar frekans aralığını tarar.
- Kayıt (Kanal ve ilgili program numarasını kaydettiğinizde) ENTER I düğmesine basarak Tamam seçimini yapın.

🖉 Kanal modu

- C (Karasal kanal modu) : Bu moddayken antenle alınan her bir karasal yayın istasyonuna atanmış numarayı girerek bir kanal seçebilirsiniz.
- S (Kablo kanalı modu) : Bu moddayken kablo ile alınan her bir kablolu kanala atanmış numarayı girerek bir kanal seçebilirsiniz



## Kablolu Arama Seçeneği

Kablolu TV şebekesi arama için frekans ve simge hızı gibi ek arama seçeneklerini ayarlayabilirsiniz. (Ülkeye bağlı olarak)

- Başlangıç Sıklığı : Frekans başlangıç değerlerini görüntüler.
- · Bitiş Sıklığı : Frekans bitiş değerlerini görüntüler
- · Modülasyon : Kullanılabilir modülasyon değerlerini görüntüler.
- Simge Hızı : Kullanılabilir simge hı.
- Başlangıç Sıklığı değeri Bitiş Sıklığı değerinden büyükse, uyarı mesajı görüntülenir.

## Tam Kılavuz / Mini Kılavuz

EPG (Elektronik Program Kılavuzu) bilgileri yayıncılar tarafından sağlanır. Herhangi bir kanalda bilgi yayını sebebiyle boş veya güncelliğini yitirmiş program girişleri görünebilir. Yeni bilgiler gelir gelmez ekran dinamik şekilde güncellenir.

- Tam Kılavuz : Program bilgilerini zamana göre sıralanmış Bir saatlik dilimler şeklinde görüntüler. Zamana göre ileri ya da geri kaydırılabilen iki saatlik program bilgileri görüntülenir.
- Mini Kılavuz : Her programın bilgisi geçerli kanalın Mini Kılavuz ekranının her satırında geçerli programdan ileriye doğru program başlangıç zaman sırasına doğru gösterilir.

## Varsayılan Kılavuz

#### Mini Kılavuz / Tam Kılavuz

Uzaktan kumanda üzerindeki GUIDE düğmesine basarak Mini Kılavuz mu yoksa Tam Kılavuz'un mu gösterileceğine karar verebilirsiniz.

B Kılavuz menüsünü görüntülemek için GUIDE düğmesine basmanız da yeterlidir.





## Tam / Mini Kılavuz



2:00	Fre	eshmen On Ca	ampus		
2:30	St	reet Hypnosis			
▼ 5:00	Bo	ioze Britain			
	🕑 İzle	🗾 Bilgi	🗘 Sayfa	🔳 Tam Kılavuz	🔳 Çıkış

▲ / ▼ / ◀ / ▶, ENTER ↔	▲/▼/◀/► ENTER I düğmesine basarak bir program seçin.
KIRMIZI	Tam Kılavuz veya Mini Kılavuz arasında geçiş yapar.
YEŞIL	Tam Kılavuz : Geriye hızlı hareket sağlar24 Saat.
SARI	Tam Kılavuz : İleriye hızlı hareket sağlar. +24 Saat
MAVI	Kılavuzdan çıkar.
INFO	INFO düğmesi ayrıntılı bilgi verir.

## Kanal Modu

P (∧/∨) düğmesine basıldığında, Kanallar seçilen kanal listesi dahilinde değişecektir.

- Eklenen Kanallar : Kanallar arasında kaydedilmiş kanal listesi dahilinde geçiş yapılacaktır.
- Sık Kullanılan Kanallar : Kanallar arasında sık kullanılan kanal listesi dahilinde geçiş yapılacaktır.

## Ince Ayar (yalnızca analog kanallar)

Alınan görüntü netse, arama ve kaydetme işlemi sırasında otomatik olarak yapılmış olduğu için kanalın ince ayarını yapmanıza gerek yoktur. Ancak sinyal zayıf ya da bozuksa, kanalın ince ayarını elle yapmanız gerekebilir.

- Ince ayarlanan kanalı hafızaya kaydetmezseniz, ayarlamalar kaydedilmez.
- Ø İnce ayarı sıfırlamak için, ▼ düğmesine basarak Sıfrl seçeneğini seçin ve ardından ENTER düğmesine basın.

# Kanalları Yönetme

Bu menüyü kullanarak Favori kanalları Ekleyebilir / Silebilir ya da ayarlayabilir ve dijital yayınlar için program kılavuzunu kullanabilirsiniz.

- Tüm Kanallar, Eklenen Kanallar, Sık Kullanılanlar veya Programlandı ekranında ▲ veya ▼ düğmelerine basarak ve ENTER düğmesine basarak bir kanal seçin. Ardından seçilen kanalı izleyebilirsiniz.
- Tüm Kanallar : O anda mevcut tüm kanalları gösterir.
- Eklenen Kanallar : Tüm eklenmiş kanalları gösterir.
- Sık Kullanılanlar : Tüm Favori kanalları gösterir.
- Programlandı : Tüm geçerli rezerv edilmiş kanalları gösterir.
- B Kanal listelerini getirmek için uzaktan kumandadaki CH LIST düğmesine basın.
- Kanal Listesinde Renk Düğmelerini Kullanma
  - Kırmızı (Kanal Türü) : TV, Radyo, Veri / Diğer ve Tümü arasında geçiş yapar.
  - Yeşil (Zoom) : Bir kanal numarasını büyütür ya da küçültür.
  - Sarı (Seçim) : Birden fazla kanal listesi seçer.
  - I TOOLS (Araçlar) : Sil (veya Ekle), Favorilere Ekle (veya Favorilerden Sil), Zamanlayıcıyla Seyretme, Kanal Adını Düzenleme, Kanal Numarası Düzenleme, Sırala, Kilit (veya Kilit Aç), Tümünü Seç veya Tüm seçimleri kaldır, veya Otomatik kayıt menüsünü görüntüler. (Araçlar menüsü duruma göre farklı olabilir.)

## Kanal Durum Ekranı Simgeleri

Α	Kanal Durum Ekranı Simgeleri.	<ul> <li>✓</li> </ul>	Sarı düğmeye basılarak seçilen bir kanal.
¥	Favori olarak ayarlanmış bir kanal.	ŏ	O anda yayınlanmakta olan bir program.
	Kilitlenmiş bir kanal.	Θ	Rezerv edilmiş bir program.







## Kanal Listesi Araçlar Menüsü (Tüm Kanallar / Eklenen Kanallar / Sık Kullanılanlar içinde)

- Ø Araçlar menüsünü kullanmak için TOOLS düğmesine basın.
- Ø Araçlar menüsü öğeleri kanal durumuna göre değişebilir.

## Ekle / Sil

İstediğiniz kanalları görüntülemek için bir kanalı silebilir ya da ekleyebilirsiniz.

- Ø Silinen tüm kanallar Tüm Kanallar menüsünde gösterilecektir.
- Ø Gri renkli bir kanal, kanalın silindiğini gösterir.
- Bille menüsü yalnızca silinmiş kanallar için görünür.
- Ayrıca bir kanalı Eklenen Kanallar ya da Sık Kullanılanlar menüsünde de aynı şekilde silebilirsiniz.

## Sık Kullanılanlara Ekle / Sık Kullanılanlardan Sil

Sık seyrettiğiniz kanalları favoriler olarak ayarlayabilirsiniz.

- ☐ Araçlar menüsünü görüntülemek için TOOLS düğmesine basın. Araçlar → Sık Kullanılanlara Ekle / Sık Kullanılanlardan Sil seçimini yaparak Favori kanalı da ayarlayabilirsiniz.
- Ayarladığınız favori kanalları seçmek için uzaktan kumandadaki FAV.CH düğmesine basın.
- "*" sembolü gösterilecek ve kanal bir Favori olarak ayarlanacaktır.
- Züm Favori kanallar Sık Kullanılanlar menüsünde gösterilecektir.

## Kilit / Kilit aç

Bir kanalı kilitleyebilirsiniz, bu sayede kanal seçilemez ve izlenemez. Bu işlev yalnızca Çocuk Kilidi öğesi Açık olarak ayarlandığında kullanılabilir. (Bkz. sayfa 25)

- PIN numarası giriş ekranı görünür. 4 basamaklı PIN numaranızı girin.
- ② Eni bir TV'nin varsayılan PIN numarası '0-0-0-0'dır. Menüden PIN Değiştir seçeneğini seçerek PIN'i değiştirebilirsiniz.
- " " sembolü gösterilecek ve kanal kilitlenecektir.



## Zamanlayıcıyla Seyretme

İzlemek istediğiniz bir programı rezerv ettiyseniz, başka bir kanal izliyor olsanız bile kanal otomatik olarak Kanal Listesindeki rezerv edilmiş kanala geçecektir. Bir programı rezerv etmek için önce geçerli zamanı ayarlayın. (Bkz. sayfa 23)

- Yalnızca hafızaya alınmış kanallar rezerv edilebilir.
- 🖉 Uzaktan kumanda üzerindeki numara düğmelerine basarak kanal, ay, gün, yıl, saat ve dakika ayarlarını doğrudan yapabilirsiniz.
- Bir programın rezerv edilmesi **Programlandı** menüsünde gösterilecektir.

Ø Dijital Program Kılavuzu ve İzleme Rezervasyonu Bir dijital kanal seçildiğinde ve ► düğmesine bastığınızda kanalın Program Kılavuzu görünür.

- Yukarıda anlatılan prosedürlere göre bir programı rezerve edebilirsiniz.
- Kanal Adını Düzenle (yalnızca analog kanallar)

Kanallar çağrı harfleri kanal seçildiğinde görünecek şekilde etiketlenebilir.

- Kanal Adını Düzenle (yalnızca Dijital kanallar) Uzaktan kumanda üzerindeki sayı düğmelerine basarak da kanal numarasını düzenleyebilirsiniz.
- Sırala (yalnızca analog kanallar)
   Bu işlem, kayıtlı kanalların program numarasını değiştirmenize olanak verir.
   Bu işlem otomatik kaydetme kullanıldıktan sonra gerekli olabilir.
- Tüm seçimleri / kaldır Tümünü Seç
  - Aynı anda birden fazla kanal için ekleme / silme, Favorilere ekleme / Favorilerden silme ya da kilitleme / kilit açma işlevlerini gerçekleştirebilirsiniz. Tüm seçilmiş kanalları aynı anda ayarlamak için gerekli kanalı seçin ve sarı düğmeye basın.
  - 🖉 Seçilen kanalların solunda 🗸 işareti görünür.
  - Seçilmiş bir kanal olduğunda yalnızca Tüm seçimleri kaldır seçeneğini seçebilirsiniz.
- Otomatik kayıt
  - Ø Ayarlama seçenekleri hakkında daha fazla bilgi için, Bkz. sayfa 12.
  - Bir kanal Çocuk Kilidi işlevi ile kilitlenmişse, PIN giriş penceresi görünür.
- Kanal Listesi Araçlar Menüsü (Programlandı içinde)
- Bir rezervasyonu görüntüleyebilir, değiştirebilir ya da silebilirsiniz.
- ${\ensuremath{\boxtimes}}$  Araçlar menüsünü kullanmak için TOOLS düğmesine basın
- Bilgileri Değiştirme : Bir izleme rezervasyonunu değiştirmek için seçin.
- Programları Değiştirme : Bir izleme rezervasyonunu iptal etmek için seçin.
- Bilgi : Bir izleme rezervasyonunu izlemek için seçin. (Ayrıca rezervasyon bilgisini de değiştirebilirsiniz.)
- Tümünü Seç / Tüm seçimleri kaldır : Tüm rezerv edilmiş programları seçin veya seçimleri kaldırın.



TULLE - 15
------------

# Görüntü Kontrolü

# Resim Ayarlarının Değiştirilmesi

## 🗋 Mod

İzleme gereksinimlerinize en uygun resim türünü seçebilirsiniz.

## Dinamik / Standart / Eco/ Sinema

Araçlar menüsünü görüntülemek için TOOLS düğmesine basın. Ayrıca Araçlar → Resim Modu.

## □ Hücre Işığı / Kontrast / Parlaklık / Netlik / Renk / Ton (G/R)

Televizyonunuzda, resim kalitesini kontrol etmenizi sağlayacak çeşitli ayar seçenekleri bulunmaktadır.

- Hücre lşığı : Piksel parlaklığını ayarlar.
- · Kontrast : Resmin kontrast seviyesini ayarlar.
- Parlaklık : Resmin parlaklık seviyesini ayarlar.
- · Netlik : Resmin kenar tanımlamasını ayarlar.
- Renk : Resmin renk doygunluğunu ayarlar.
- Ton (G/R) : Resmin renk tonunu ayarlar.
- Hücre Aydınlatma, Kontrast, Parlaklık, Netlik, Renk veya Ton (G/R) ayarlarında değişiklik yaptığınızda OSD de uygun şekilde ayarlanacaktır.
- Ø Ayarlanan değerler her resim modu için kaydedilecektir.
- PAL sisteminin Analog TV, Harici, AV modlarında Ton İşlevini kullanamazsınız.
- PC modunda, yalnızca Hücre Aydınlatma, Kontrast ve Parlaklık ayarlarında değişiklik yapabilirsiniz.
- Ø Ayarlanan her ayar giriş moduna göre ayrı ayrı tutulur.
- Resmin parlaklık düzeyi azaltılırsa kullanım süresince tüketilen enerji önemli ölçüde azaltılabilir ve bu, toplam çalışma maliyetini düşürür.

## Gelişmiş Ayarlar

Ekranınız için renk ve kontrastı da içeren gelişmiş ayarları ayarlayabilirsiniz

- Gelişmiş Ayarlar Standart veya Sinema modunda kullanılabilir.
- PC modunda, Gelişmiş Ayarlar öğeleri arasından yalnızca Dinamik Kontrast, Gamma ve Beyaz Dengesi ayarlarında değişiklik yapabilirsiniz.
- Siyah Tonu → Kpalı / Koyu / Daha Koyu / En Koyu Siyah renk yoğunluğunu ayarlayarak resim derinliğini geliştirebilirsiniz.
- Dinamik Kontrast → Kpalı / Düşük / Orta / Yüksek En iyi kontrast sağlanacak şekilde ekran kontrastını ayarlayabilirsiniz.

## Gamma

Ana Renk (Kırmızı, Yeşil, Mavi) Yoğunluğunu ayarlayabilirsiniz.

## Renk Alanı

Renk Alanı kırmızı, yeşil ve mavi renklerden oluşan bir renk tablosudur. En doğal renkleri yaşamak için Favori renk alanını seçin.

- Oto : Video giriş kaynağına göre renk aralığını otomatik olarak ayarlar.
- Doğal : Renk aralığını giriş video kaynağından daha geniş olarak ayarlar.
- Kişisel : Renk aralığını tercihinize göre ayarlar.
  - Renk Alanını İsteğe Göre Ayarlama
    - Renk aralığını tercihinize göre ayarlar. Renk, Renk Alanı, Kişisel olarak ayarlandığında kullanılabilir.
    - Renk → Kırmızı / Yeşil / Mavi / Sarı / Cam Göbeği / Macenta
    - Kırmızı / Yeşil / Mavi : Seçilen renk için RGB değerlerini ayarlayabilirsiniz.
    - Sıfrl : Renk alanını varsayılan değerlere sıfırlar.





## Beyaz Dengesi

Daha doğal resim renkleri için renk sıcaklığını ayarlayabilirsiniz.

- R-Ofseti / G-Ofseti / B-Ofseti / R-Kazanımı / G-Kazanımı / B-Kazanımı : Ayar değerinin değiştirilmesi, ayarlanmış ekranı yenileyecektir.
- Sıfrl : Varsayılan beyaz dengesine sıfırlar.

## Ten Tonu

Ten tonunu daha fazla veya daha az kırmızı olarak ayarlayabilirsiniz. Z Ayar değerinin değiştirilmesi, ayarlanmış ekranı yenileyecektir.

- Kenar Geliştirme → Kpalı / Açık Resimdeki nesne sınırlarını vurgulayabilirsiniz.
- xvYCC → Kapalı / Açık

Harici bir cihazdan (örn. DVD oynatici) film izlerken ayrıntı ve renk alanını artırmak için xvYCC modunun açık ayarına getirilmesi.

- 🖉 xvYCC, resim modu Sinema olarak ayarlandığında ve harici giriş HDMI ya da Parça moduna ayarlandığında kullanılabilir.
- D Bu işlev, harici cihazınıza bağlı olarak desteklenmeyebilir.

## Resim Seçenekleri

Ek resim ayarlarını tercihlerinize uyacak şekilde özelleştirebilirsiniz.

- PC modunda Resim Seçenekleri öğeleri arasından yalnızca Renk Tonu, Boyut ve Ekran Yanma Koruması ayarlarında değişiklik yapabilirsiniz.
- Renk Tonu → Mavi / Normal / Kırmızı1 / Kırmızı2 / Kırmızı3

Gözlerinize en uygun renk tonunu seçebilirsiniz.

- Ø Ayarlanan değerler seçili Resim moduna göre kaydedilir.
- Kırmızı1, Kırmızı2 veya Kırmızı3 yalnızca resim modu Film olduğunda etkinleştirilir.
- Boyut  $\rightarrow$  Oto Geniş / 16:9 / Geniş Yknlştrm / Zoom / 4:3 / Ekrana Sığdır

İzleme gereksinimlerinize en uygun resim boyutunu seçebilirsiniz.

- Otomatik Genişlik : Görüntüyü Otomatik Genişlik formatında ayarlar.
- 16:9 : Görüntüyü, 16:9 oranında geniş moda geçirir.
- Geniş Yknlştrm : Görüntüyü 4:3'ten daha fazla büyütür.
- Zoom : 16:9 geniş görüntüyü büyüterek (dikey yönde) ekran boyutuna sığdırır.
- 4:3 : Resim boyutunu 4:3 normal moda getirir.
- Ekrana Sığdır : Normal TV ile seyredilemeyen tam doğal HD sinyalini gösterir.
- B Resim boyutunu değiştirmek için, uzaktan kumanda üzerindeki P.SIZE düğmesine art arda basabilirsiniz.
  - Ø Giriş kaynağına bağlı olarak, resim boyutu farklılık gösterebilir.
  - Kullanılabilir öğeler, seçilen moda bağlı olarak farklı olabilir.
  - PC modunda, yalnızca 16:9 ve 4:3 modu ayarlanabilir.
  - Ayarlar, TV'nin bir girişine bağladığınız h-er harici cihaz için ayarlanabilir ve saklanabilir.
  - Ø Cihazda iki saatten fazla durağan bir görüntü izlediğinizde geçici görüntü takılması oluşabilir.
  - Ø Geniş Yknlştrm : ► düğmesine basarak Konum seçeneğini seçin ve ardından ENTER düğmesine basın. Ekranı yukarı ya da aşağı hareket ettirmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın. Ardından ENTER düğmesine basın.
  - Zoom: ► düğmesine basarak Konum seçeneğini seçin ve ardından ENTER I düğmesine basın. Resmi yukarı ve aşağı hareket ettirmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın. Ardından ENTER I düğmesine basın. ► düğmesine basarak Boyut seçeneğini seçin ve ardından ENTER I düğmesine basın.
  - Resim boyutunu dikey yönde büyütmek ya da küçültmek için ▲ veya ▼ düğmesine basın. Ardından ENTER I düğmesine basın. ② HDMI (1080i / 1080p) veya Parça (1080i / 1080p) modunda Ekrana Sığdır seçildikten sonra : ◄ veya ► düğmesine basarak
  - Konum seçeneğini belirleyin. Resmi hareket ettirmek için ▲, ▼, ◀ veya ► düğmesini kulların.
  - Ø Stfrl : Sıfrl seçeneğini belirlemek için ◄ veya ► düğmesine basın, ENTER düğmesine basın. Ayarları başlatabilirsiniz.
    MDMI 720p girişiyle Ekrana Sığdır işlevini kullanırsanız, aşırı tarama işlevinde olduğu gibi 1 satır üstten, alttan, soldan ve
  - sağdan kesilir.

## Ekran Modu $\rightarrow$ 16:9 / Geniş Yknlştrm / Zoom / 4:3

Resim boyutunu 16:9 genişaçı TV'de **Oto Geniş** ayarına getirirken, 4:3 WSS (Geniş Ekran Hizmeti) görüntü görmek istediğiniz resim boyutuna karar verebilir ya da hiçbir şey yapmayabilirsiniz. Her bir Avrupa ülkesi farklı resim boyutu gerektirir, dolayısıyla bu işlev kullanıcıların seçmesi için tasarlanmıştır.

- Bu işlev Oto Geniş modunda kullanılabilir.
- PC, Parça veya HDMI modunda bu işlev kullanılamaz.





Türkçe - 17

## ■ Dijital azal → Kpalı / Düşük / Orta / Yüksek / Oto

TV'nizin aldığı yayın sinyali zayıfsa, ekranda görülebilecek parazit ve gölgeleri gidermek için Dijital Gürültü Azaltma özelliğini etkinleştirebilirsiniz.

🖉 Sinyal zayıfsa, en iyi resim görüntüleninceye kadar diğer seçeneklerden birimi seçin.

## ■ HDMI Siyahlık Düzeyi → Normal / Düşük

Ekran derinliğini ayarlamak için doğrudan ekrandaki siyahlık düzeyini seçebilirsiniz.

Ø Bu işlev yalnızca harici giriş HDMI'ya (RGB sinyalleri) bağlandığında etkindir.

## ■ 1080 Tam HD Motion Demo → Kpalı / Açık

Samsung'un yeni nesil PDP panelleri, hızlı spor aktivitelerini, filmler ve oyunları izlerken şaşırtıcı Tam HD hareket netliği sağlar.

Bu işlev PC, Oyun veya Media Play modlarında yoktur.

#### Film Modu

Film izlemek için resim modunu en iyi duruma getirebilirsiniz.

- Kpalı : Film Modu işlevini kapatır.
- Oto1 : Film seyrederken resmi en iyi kaliteye otomatik olarak ayarlar.
- · Oto2 : Bir film seyrederken video metnini otomatik olarak en iyi duruma getirir.
- Pilm modu TV, Video, Parça (480i / 1080i) ve HDMI(1080i) tarafından desteklenir.
- Cinema Smooth : Üstün sinema deneyimi sunar.
- Du işlev, yalnızca harici giriş HDMI'ya (1080p, 24Hz) bağlandığında etkindir.

#### Gerçek 100Hz Demo → Kapalı / Açık

Özellikle hızlı hareket eden sahnelerde Gerçek 100Hz ile 50Hz arasında açık bir fark görürsünüz. Dolayısıyla, yavaş hareket eden sahneleri izlerken Real 100Hz ve 50Hz arasındaki farkı ayırt edemezsiniz. Demo 100Hz, yalnızca 50Hz sinyalle çalışır. Gerçek 100Hz demo modu, mağazalarda özel resimlerle yapılan tanıtımlar için sağlanır.

#### ■ Yalnızca Mavi Modu → Kpalı / Açık

Bu işlev AV cihazı ölçüm uzmanları içindir. DVD çalar, Ev Sinemaları vb. gibi video cihazlarının Renk ve Ton özelliklerini ayarlamakta kullanılan bir Mavi Filtre etkisi sağlamak için, bu işlev mavi sinyali sadece kırmızı ve yeşil sinyaller video sinyallerinden silindiğinde ekrana getirir.

Yalnızca Mavi Modu, resim modu Sinema veya Standart olarak ayarlandığında kullanılabilir.

#### Ekran Yanma Koruması

Ekran yanması olasılığını en aza indirmek için bu birimde ekran yanması önleme teknolojisi bulunmaktadır. Bu teknoloji, resimleri yukarı/aşağı (Dikey) ve yanlara (Yatay) hareket ettirmenize olanak sağlar. Zaman ayarı, resimlerin hareket ettirilmesi için geçecek süreyi dakika cinsinden ayarlamanızı sağlar.

- Piksel Kaydırma : Bu işlevi kullanarak, ekranda görüntü izi kalma olasılığını en aza indirmek için PDP'deki pikselleri, yatay ya da dikey yönde çok az hareket ettirebilirsiniz.
  - Piksel kayması için en iyi koşul

	Öğe	TV/Harici/AV/Parça/HDMI PC
Yatay	0~4	2
Dikey	0~4	4
Zaman (dakika)	1~4 dak	2 dak

Piksel Kayması değeri, monitör boyutu (inç) ve moda bağlı olarak farklılık gösterebilir.

- Bu işlev Ekrana Sığdır modunda kullanılamaz.
- Kayma : Bu işlev, PDP üzerindeki tüm pikselleri desene göre hareket ettirerek ekranda kalan görüntü izlerinin ortadan kaldırılmasına yardımcı olur Özellikle ekranda uzun bir süre sabit bir görüntü gösterildikten sonra ekranda görüntü ya da sembol izleri kaldığında bu işlevi kullanın.
- Gri Kenar : 4:3 ekran oranında TV izlerken, aşırı sol ve sağ kenarlarda beyaz dengesi ayarlanarak ekranın zarar görmesi engellenir.
  - Açık : Ekran oranını 4:3'e ayarladığınızda, sol ve sağ kenarlarını aydınlatır.
  - Koyu : Ekran oranını 4:3'e ayarladığınızda, sol ve sağ kenarlarını koyulaştırır.

## □ Resim Sıfırlama → Resim Modunu Sıfırla / İptal

Tüm resim ayarlarını varsayılan değerlere sıfırlar.

Ø Sıfırlanacak bir resim modu seçin. Her resim modu için sıfırlama gerçekleştirilir.



Türkçe - 18

# TV'nizin PC'nizle Ayarlanması



## Otomatik Ayarlama

Otomatik Ayarlama, setin PC ekranının, gelen PC video sinyaline göre kendini otomatik olarak ayarlamasını sağlar. İnce, kaba ve konum değerleri otomatik olarak ayarlanır.

Du işlev DVI-HDMI modunda çalışmaz.

☐ Araçlar menüsünü görüntülemek için TOOLS düğmesine basın. Otomatik Ayarlama ayarını ayrıca Araçlar → Otomatik Ayarlama

## Ekran

Resim kalitesi ayarının amacı, resim parazitleri ortadan kaldırmak veya azaltmaktır. Parazitleri yalnızca İnce ayarıyla ortadan kaldıramazsanız, frekans ayarlarını en iyi şekilde ayarlayın (Kaba) ve yeniden İnce ayar işlemi yapın. Parazit azaldığında, resmi ekranın ortasına gelecek şekilde yeniden ayarlayın.

#### Kaba

Ekranda dikey parazitler göründüğünde frekansı ayarlar.

Ince

Ekranı daha net olacak şekilde ayarlar.

#### PC Konumu

TV ekranına sığmıyorsa, PC'nin ekran konumunu ayarlar. Dikey Konum ayarlaması için ▲ veya ▼ düğmesine basın. Yatay Konum ayarlaması için ◀ veya ► düğmesine basın.

## Görüntü Sıfırla

Tüm görüntü ayarlarını, fabrika varsayılan değerlerine getirebilirsiniz.



## PC Ekranı

## PC Yazılımınızın Ayarlanması (Windows XP'ye göre)

Tipik bir bilgisayarın Windows görüntüleme ayarları aşağıda gösterilmektedir. Kullandığınız Windows'un sürümüne ve video kartınıza bağlı olarak PC'nizin gerçek ekranı büyük olasılıkla bundan farklıdır. Sizin bilgisayarınızda açılan ekranlar farklı olsa da, çoğu durumda aynı temel ayar bilgileri geçerli olacaktır. (Eğer değilse, bilgisayar üreticinize ya da Samsung Bayiine başvurun.)

- 1. İlk olarak Windows başlat menüsünden 'Denetim Masası' seçeneğini tıklatın.
- Denetim masası penceresi görüntülenince, 'Görünüm ve Temalar' öğesini tıklatın ve bir ekran iletişim kutusu açılır.
- Denetim masası penceresi göründüğünde, 'Görünüm' üzerinde tıklayın, bir iletişim kutusu açılır.
- Görünüm iletişim kutusunda 'Ayarlar' sekmesine gidin. Doğru boyut ayarı (çözünürlük) En iyi : 1920 X 1080 pikseldir.

Görünüm ayarları iletişim kutusunda düşey frekans seçeneği varsa, doğru değer '60' ya da '60 Hz'dir. Yoksa, 'TAMAM' düğmesini tıklatın ve iletişim kutusundan çıkın.



## Ekran Modları

PC monitörünün türüne ve çözünürlüğüne bağlı olarak hem ekran konumu hem de boyut farklı olabilir Tablodaki çözünürlükler önerilmektedir.

PHDMI/DVI kablo bağlantısı kullanırken, HDMI IN 2(DVI) jakını kullanmanız gerekir.

- Ø Geçmeli tarama modu desteklenmemektedir.
- Ø Standartlara uymayan bir video biçimi seçilirse cihaz normal olarak çalışmayabilir.
- Ø Ayrı ve Kompozit modlar desteklenmektedir. SOG desteklenmemektedir.

Ø Çok uzun veya düşük kaliteli VGA kablosu yüksek çözünürlük modlarında (1920x1080) resimde parazite yol açabilir.

Mod	Çözünürlük	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saat Frekansı (MHz)	Senk. Kutupları (Y / D)
IBM	640 x 350	31.469	70.086	25.175	+ / -
IDIVI	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / +
	640 x 480	35.000	66.667	30.240	- / -
MAC	832 x 624	49.726	74.551	57.284	- / -
	1152 x 870	68.681	75.062	100.000	- / +
	720 x 576	35.910	59.950	32.750	- / +
	1152 x 864	53.783	59.959	81.750	- / +
VESA CVT	1290 x 720	44.772	59.855	74.500	- / +
	1200 x 720	56.456	74.777	95.750	- / +
	1280 x 960	75.231	74.857	130.000	- / +
		31.469	59.940	25.175	- / -
	640 x 480	37.861	72.809	31.500	- / -
		37.500	75.000	31.500	- / -
		37.879	60.317	40.000	+ / +
	800 x 600 1024 x 768	48.077	72.188	50.000	+ / +
		46.875	75.000	49.500	+ / +
		48.363	60.004	65.000	- / -
		56.476	70.069	75.000	- / -
		60.023	75.029	78.750	+ / +
VESA DMT	1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+ / +
	4000 000	49.702	59.810	83.500	- / +
	1200 x 000	62.795	74.934	106.500	- / +
	1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+ / +
	1000 1001	63.981	60.020	108.000	+ / +
	1280 X 1024	79.976	75.025	135.000	+ / +
	1360 x 768	47.712	60.015	85.500	+ / +
	1110 × 000	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 DMT / DTV CEA	1920 x 1080p	67.500	60.000	148.500	+ / +
VESAGTE	1280 x 720	52.500	70.000	89.040	- / +
VESA GTF	1280 x 1024	74.620	70.000	128.943	- / -

## D-Sub ve HDMI/DVI Girişi



# Ses Kontrolü

# Ses Ayarlarının Değiştirilmesi

## 🗆 Mod

Belirli bir yayını izlerken kullanılacak özel ses efekti türünü seçebilirsiniz.

## Standart / Müzik / Sinema / Sesi Netleştir / Kişisel

Araçlar menüsünü görüntülemek için TOOLS düğmesine basın. Ses modunu ayrıca Araçlar → Ses Modu.

## Ekolayzer

Ses ayarları kişisel tercihlerinize göre değiştirilebilir.

- Mod : Kişisel tercihlerinize uyacak bir ses modu seçebilirsiniz.
- Balans : Sağ ve sol hoparlörler arasındaki dengeyi kontrol eder.
- 100Hz / 300Hz / 1KHz / 3KHz / 10KHz (Bant Genişliği Ayarı) : Farklı bant genişliği frekanslarının seviyelerini ayarlar.
- Sıfrl : Ekolayzer ayarlarını varsayılan değerlere sıfırlar.

## $\hfill\square$ SRS TruSurround HD $\rightarrow$ Kpalı / Açık

**SRS TruSurround HD** TruSurround ve FOCUS, TruBass teknolojilerinin birleşimidir. **SRS TruSurround HD** TV'nin iki hoparlöründen sanal 5.1 Surround Sound efektinin keyfini çıkarmanızı sağlar. Bu işlev yalnızca zengin derinlikli bas olmakla kalmaz, aynı zamanda yüksek frekans çözünürlüğü de sağlar.

Araçlar menüsünü görüntülemek için TOOLS düğmesine basın. Ayrıca Araçlar -> SRS TS HD öğesini seçerek de SRS TruSurround HD.



TruSurround HD, SRS ve Sembolü (•) SRS Labs Inc. 'in ticari markalarıdır. TruSurround HD teknolojisi SRS Labs Inc. lisansı ile bu cihaza dahil edilmiştir.

TV müzik çalarken ses anormalse, lütfen ekolayzer ve SRS TruSurround HD (Kpalı / Açık) ayarını yapın.

## Ses Dili (yalnızca dijital kanallar)

Ses dillerinin varsayılan ayarını değiştirebilirsiniz. Gelen akışın dil bilgilerini görüntüler.

Yalnızca gerçekte yayınlanan diller arasından dil seçebilirsiniz.

## □ Ses Biçimi → MPEG / Dolby Dijital (yalnızca dijital kanallar)

Hem ana hoparlörden hem ses alıcısından ses verildiğinde, ana hoparlör ve ses alıcısı arasındaki şifre çözme hızı farkından dolayı ses yankısı oluşabilir. Bu durumda, TV Hoparlörü işlevini kullanın.

Yalnızca gerçekte yayınlanan diller arasından dil seçebilirsiniz.

DIGITAL PLUS

Dolby Laboratories lisansı altında üretilmiştir.

Dolby ve double-D (çift D) sembolü, Dolby Laboratories'in ticari markalarıdır.

## Sesli Açıklama (yalnızca dijital kanallar)

Bu, görme özürlü kişilere ilave ses bandı kanalı sağlayan yardımcı bir ses işlevidir. Bu işlev **AD** (Sesli Açıklama) için, yayıncıdan gelen Ana sesle birlikte gönderildiğinde Audio Stream'i (Ses Akışı) kullanır. Kullanıcılar Sesli Açıklama değerini Açık veya Kapalı konumlarına getirebilirler ve sesi kontrol edebilirler.

Uzaktan kumanda üzerindeki AD düğmesine basarak da bu seçenekleri belirleyebilirsiniz.

## ■ Sesli Açıklama → Kapalı / Açık

Sesli açıklama işlevini açar veya kapatır.

## Düzey

Ses açıklaması düzeyini ayarlar.

Düzey ayarı, Sesli Açıklama öğesi Açık olarak ayarlandığında etkindir.





Türkçe - 21

## $\hfill\square$ Oto ses ayar $\rightarrow$ Kapalı / Açık

Her yayın istasyonunun kendi sinyal koşulları vardır ve kanal her değiştiğinde ses düzeyini ayarlamak kolay değildir. Bu özellik modülasyon sinyali yüksekse ses çıkışını düşürerek ya da modülasyon sinyali çok zayıfsa ses çıkışını yükselterek, istenen kanalın ses düzeyini otomatik olarak ayarlamanızı sağlar.

## □ Hoparlör Seçimi → Harici Hoparlör / TV Hoparlörü

Sesi ayrı hoparlörlerden duymak istiyorsanız dahili amplifikatörü iptal edin.

🖉 – 🛹 +, 🕸 MUTE düğmeleri, Hoparlör Seçimi Harici Hoparlör olarak ayarlandığında çalışmaz.

Deparlörü Seçin menüsünde Harici Hoparlör seçeneğini seçtiyseniz ses ayarları sınırlanacaktır.

	TV'nin Dahili Hoparlörleri	Ses Sistemine Ses Çıkışı (Optik, Sol / Sağ Çıkış)		
	TV / Harici / AV / Parça / PC / HDMI	TV / Harici / AV / Parça / PC / HDMI		
TV Hoparlörü	Hoparlör Çıkışı	Ses Çıkışı		
Harici Hoparlör	Sessiz	Ses Çıkışı		
Video Sinyali Yok	Sessiz	Sessiz		

## Ses Sıfırlama

Tümünü Sıfırla / Ses Modunu Sıfırla / İptal : Ses ayarlarını fabrika varsayılan değerlerine geri yükleyebilirsiniz.



## Ses Modunun Seçilmesi

Çift I II ayarını yaptığınızda, geçerli ses modu ekranda görüntülenecektir.

	Yayın türü		Ekran gösterge	esi
NICAM Stereo	Normal yayın (Standart ses)	I	Mono (Normal kull	anım)
	Regular + NICAM Mono	NICAM	$\leftrightarrow$	<b>Mono</b> (Normal)
	NICAM-Stereo	NICAM Stereo	$\leftrightarrow$	<b>Mono</b> (Normal)
	NICAM ÇİFT I/II)	NICAM Dual-1 →	NICAM Dual-2	→ Mono (Normal)
4.2	Normal yayın (Standart ses)		Mono (Normal use)	
A2 Stereo	İki dilli ya da ÇİFT I/II	Çift I	$\leftrightarrow$	Çift II
	Stereo	Stereo	$\leftrightarrow$	<b>Mono</b> (Mono'ya dönüştürülmüş)

Ø Stereo sinyali zayıfsa ve otomatik geçiş meydana geliyorsa mono moduna geçin.

Bu işlev yalnızca stereo ses sinyalinde etkinleştirilir. Mono ses sinyalinde devre dışı bırakılır.

Bu işlev yalnızca **TV** modunda kullanılabilir.

Uzaktan kumanda üzerindeki DUAL düğmesine basarak da bu seçeneklerden istediğinizi belirleyebilirsiniz.



# İşlev Tanımı

## Saati Ayarlama

## Saat

TV'nin çeşitli zamanlama özelliklerini kullanabilmek için saatin ayarlanması gerekir.

- Ø Geçerli saat her INFO düğmesine basışınızda görüntülenecektir.
- Ø Elektrik kablosunun bağlantısını keserseniz, saati yeniden ayarlamanız gerekir.

## Saat Modu

Geçerli saati elle ya da otomatik olarak ayarlayabilirsiniz.

- Oto : Geçerli saati, dijital yayından gelen saati kullanarak otomatik olarak ayarlayın.
- Manuel : Geçerli saati belirli bir saate elle ayarlayın.

## Saat Ayarı

Geçerli saati el ile ayarlayabilirsiniz.

- Saat Modu öğesini Manuel olarak ayarladığınızda bu öğeyi ayarlayın.
- Gün, Ay, Yıl, Saat, Dakika ayarını uzaktan kumanda üzerindeki sayı düğmelerine doğrudan basarak yapabilirsiniz.

## Kapanış Ayarı

Önceden ayarlanan zaman geçtiğinde uyku zamanlayıcısı TV'yi otomatik olarak kapatır (30, 60, 90, 120, 150 ve 180 dakika).

Zamanlayıcı 0'a geldiği zaman TV otomatik olarak bekleme moduna geçer.

Kapanış Ayarı işlevini iptal ermek için, Kpalı seçimini yapın.

Araçlar menüsünü görüntülemek için TOOLS düğmesine basın. Uyku zamanlayıcısını ayrıca Araçlar → Kapanış Ayarı öğesini seçerek de ayarlayabilirsiniz.

## Zamanlayıcı 1 / Zamanlayıcı 2 / Zamanlayıcı 3

TV'nin açılış ve kapanış saatini istediğiniz zamana ayarlayabilirsiniz.

- Açılış Zamanı : TV'nin açılış saatini ayarlar.
- **Kapanış Zamanı** : TV'nin kapanış saatini ayarlar.
- Düzey : Ses düzeyini seçer.
- Kaynak : TV, USB cihazını oynatır..
  - TV'yi seçtiğinizde, Anteni ve Kanalı ayarlayabilirsiniz.
     Anten Tipi : Dış Anten veya Kabloluyu seçer.
    - Kanal : İstenilen kanalı seçer.
  - USB'yi seçtiğinizde, İçindekiler'i ayarlayabilirsiniz.

    içindekiler : USB öğelerinde istenen içeriği seçer.
- Tekrarla : Bir Kez, Her gün, Pts~Cum, Pts~Cts, Cts~Paz veya Manuel seçimini yapın.

Ø Manuel öğesi seçildiğinde, istenilen hafta gününü seçmek için ► düğmesine basın. İstenilen gün üzerinde ENTER düğmesine basın, (✓) işareti görünecektir.

- Ø USB'deki tüm klasör İngilizce 64 karakteri destekler.
- Ø Önce saati ayarlamanız gerekir.
- Ø Uzaktan kumanda üzerindeki numara düğmelerini kullanarak saat, dakika ve kanalı ayarlayabilirsiniz.
- Ø Otomatik Kapatma

Zamanlayıcıyı Açık olarak ayarlandığınızda, zamanlayıcı tarafından açılmasından sonra 3 saat boyunca herhangi bir kumanda kullanılmadığında televizyon kapatılır. Bu işlev yalnızca zamanlayıcı Açık modundayken kullanılabilir ve TV'nin çok uzun süre açık kalmasından kaynaklanabilecek aşırı ısınmayı önler.





Türkçe - 23

# Kurulum Menüsünün Yapılandırılması

## Menü Dili

Menü dilini ayarlayabilirsiniz.

## Yayın

## Altyazı

Altyazıları etkinleştirebilir ve devre dışı bırakabilirsiniz. Altyazı Modunu ayarlamak için bu menüyü kullanın. Menü altındaki **Normal** temel altyazı, **İşitme engelli** seçeneği ise işitme engelli kişilere yönelik altyazıdır.

- * Altyazı  $\rightarrow$  Kpalı / Açık : Altyazıları kapatır ve açar.
- Mod  $\rightarrow$  Normal / İşitme engelli : Altyazı işlevi modunu ayarlar.
- Altyazı Dili : Altyazı dilini ayarlar.
- Seyrettiğiniz program İşitme engelli işlevini desteklemiyorsa, İşitme engelli modu seçilse bile Normal ayarı otomatik olarak etkinleştirilir.
- Ø Seçilen dilin yayında kullanılabilir olmaması durumunda İngilizce varsayılan dildir.
- Bu seçeneklerden dilediğinizi, uzaktan kumanda üzerindeki SUBT. düğmesine basarak da belirleyebilirsiniz.

## ■ Dijital Metin → Devre Dışı / Etkinleştir

Program dijital metinle yayınlanırsa bu özellik etkinleştirilir.

## MHEG (Çoklu Ortam ve Hiper Ortam Bilgileri Kodlama Uzmanları Grubu)

Çoklu ortam ve hiper ortamda kullanılan veri kodlama sistemlerinin Uluslararası bir standardıdır. Bu, hareketsiz görüntü, karakter hizmeti, animasyon, grafik ve video dosyaları gibi veri birleştiren hiper ortam ve çoklu ortam verilerini içeren MPEG sisteminden daha yüksek düzeydedir. MHEG, kullanıcı çalışma süresi etkileşim teknolojisi olup aralarında VOD (İsteğe Bağlı Video), ITV (Etkileşimli TV), EC (Elektronik Ticaret), tele-eğitim, tele-konferans, dijital kitaplıklar ve ağ oyunlarının bulunduğu çeşitli ortamlara uygulanır.

## Teletekst Dili

Dil türünü seçerek teletekst dilini ayarlayabilirsiniz.

Ø Seçilen dilin yayında kullanılabilir olmaması durumunda İngilizce varsayılan dildir.

## Tercih

 Birinci Yayın Dili / İkinci Yayın Dili / Birinci Altyazı Dili / İkinci Altyazı Dili / Birinci Teletekst Dili / İkinci Teletekst Dili Bu özelliği kullanarak kullanıcılar dillerden birini seçebilir. Kullanıcı bir kanal seçtiğinde, burada seçilen dil varsayılan olarak kullanılır.

Dil ayarını değiştirirseniz, Dil menüsünün Altyazı Dili, Ses Dili ve Teletekst Dili ayarları otomatik olarak seçilen dile geçer. Dil menüsünün Altyazı Dili, Ses Dili ve Teletekst Dili öğeleri, geçerli kanalın desteklediği dillerin bir listesini gösterir ve seçim vurgulanır. Bu dil ayarını değiştirirseniz, yeni seçim sadece o anki kanal için geçerlidir. Değiştirilen ayar, Tercih menüsünün Birinci Altyazı Dili, Birinci Yayın Dili veya Birinci Teletekst Dili ayarını değiştirmez.

## Genel Arayüz

## · CI(CI+)Kartı'nı Takma

- En yakın bayinizi ziyaret ederek veya telefonla arayarak CI(CI+) CAM modülünü satın alın.
- 2. CI(CI+) KARTI'nı yerine oturana kadar CAM birimine ok yönünde yerleştirin.
- 3. CI(CI+) KARTI takılı olan CAM birimini genel arayüz yuvasına yerleştirin.
- ZAM'ı yuvayla paralel olacak şekilde ucuna doğru ok yönünde yerleştirin.
- 4. Karışmış sinyal kanalında bir resim görüp göremediğinizi kontrol edin.

## · CI(CI+) Menüsü

Bu, kullanıcının CAM sağlanan menüden seçim yapmasına olanak sağlar. Menü PC Kartına göre CI(CI+) Menü'yü seçin.

## • Uygulama Bilgisi.

Bu, Cl(Cl+) yuvasındaki CAM hakkındaki bilgileri içerir ve görüntüler. Uygulama Bilgisi ekleme Cl(Cl+) KARTI hakkındadır. TV AÇIK ya da KAPALI da olsa her an CAM öğesini yükleyebilirsiniz.

Discrete all statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical and the statistical a







## Güvenlik

## ■ Çocuk Kilidi → Kapalı / Açık

Bu özellik çocuklar ve benzeri yetkisiz kullanıcıların uygunsuz programları izlemesini ses ve görüntüyü kapatarak önleyebilmenizi sağlar.

- 🖉 Kurulum penceresi görünmeden önce PIN numarası giriş ekranı görünür. 4 basamaklı PIN numaranızı girin.
- 🖉 Yeni bir TV'nin varsayılan PIN numarası '0-0-0-0'dır. Menüden PIN Değiştir seçeneğini seçerek PIN'i değiştirebilirsiniz.
- Kanal Listesi'ndeki bazı kanalları kilitleyebilirsiniz. (Bkz. sayfa 14)
- Cocuk Kilidi yalnızca TV modunda kullanılabilir.

## Ebeveyn Kilidi

Bu özellik, kullanıcının belirlediği 4 haneli PIN (Kişisel Kimlik Belirleme Numarası) kodu sayesinde çocuklar gibi izin verilmeyen kullanıcıların uygunsuz programları izlemesini engellemenizi sağlar.

- Ø Kurulum ekranı görünmeden önce PIN numarası giriş ekranı görünür. 4 basamaklı PIN numaranızı girin.
- 🖉 Yeni bir TV'nin varsayılan PIN numarası '0-0-0-0'dır. Menüden PIN Değiştir seçimini yaparak PIN'i değiştirebilirsiniz.
- Ebeveyn derecelendirmeleri ayarlandığında, "
   sembolü gösterilir.
- Tmn İzn Vr / Tmn Engli : Tüm TV derecelendirmelerinin kilidini kaldırmak veya kilitlemek için basın.

## PIN Değiştir

TV'nin kurulumu için gereken kişisel kimlik numaranızı değiştirebilirsiniz.

- 🖉 Kurulum penceresi görünmeden önce PIN numarası giriş ekranı görünür. 4 basamaklı PIN numaranızı girin.
- Yeni bir TV'nin varsayılan PIN numarası '0-0-0'dır.
- ☑ PIN kodunu unutursanız, PIN'in '0-0-0' olarak sıfırlanması için uzaktan kumanda düğmelerine aşağıdaki sırayla basın : POWER (Kpalı), u≰MUTE, 8, 2, 4, POWER (Açık).

## Genel

## Oyun Modu $\rightarrow$ Kpalı / Açık

PlayStation[™] yada Xbox[™], gibi bir oyun konsoluna bağladığınızda, oyun menüsünü seçerek daha gerçekçi bir oyun deneyiminin keyfini çıkarabilirsiniz.

- Oyun Modu Açık'ken
  - Resim modu otomatik olarak Standart ayarına gelir ve değiştirilemez.
  - Ses modu otomatik olarak Özel ayarına gelir ve değiştirilemez. Ekolayzeri kullanarak sesi ayarlayın.
  - Ses Menüsündeki Sıfırla etkinleşir. Sıfırla işlevi Ekolayzer ayarlarını fabrika varsayılan ayarına getirir.
  - Oyun Modu normal TV modunda yoktur veya Oyun Modu Kapalı olarak ayarlandıysa kullanılmaz.
  - Plarici cihaz TV'ye bağlandığında resim kalitesi çok kötüyse, Oyun Modu'nun Açık olup olmadığını kontrol edin.
  - Ø Oyun modundayken TV menüsünü görüntülerseniz ekran hafifçe sallanır.
  - Ekranda () işareti görüntülenerek Oyun Modu'nun seçilen kaynakla Açık duruma getirildiği ifade edilir.
  - Bu işlev yalnızca oyun işlevini destekler.
  - Ø Oyun modu PC modunda kullanılamaz.

## ■ Enrj. Tasarrufu → Kapalı / Düşük / Orta / Yüksek / Resim Kapalı

Bu özellik, güç tüketimini azaltmak için TV'nin parlaklığını ayarlar. Gece TV izlerken, Enrj. Tasarrufu modu seçeneğini Yüksek ayarına getirerek, gözlerinizin yorulmasını engelleyebilir ve güç tüketimini azaltabilirsiniz.

Resim Kapalı seçeneğini seçerseniz, ekran kapanır ve yalnızca sesi duyabilirsiniz. Resim Kapalı'dan çıkmak için herhangi bir düğmeye basın.

Araçlar menüsünde, Resim Kapalı işlevi desteklenmez.

Araçlar menüsünü görüntülemek için TOOLS düğmesine basın. Enrj. Tasarrufu seçeneğini ayrıca Araçlar → Enrj. Tasarrufu öğesini seçerek ayarlayabilirsiniz

## Menü Saydamlığı

Ekranda gösterilen menünün şeffaflığını ayarlayabilirsiniz.

- Parlak : Ekranda gösterimli menüyü normal ayarına getirir.
- Koyu : Ekranda gösterimli menüyü opak ayarına getirir.



## ■ Melodi → Kpalı / Düşük / Orta / Yüksek

TV açma/kapama melodi sesi ayarlanabilir.

## 🖉 Melodi aşağıdaki durumlarda çalışmaz

- 🕸 MUTE düğmesine basıldığı için TV'den hiç ses çıkışı olmadığında.
- - (Ses düzeyi) düğmesine basıldığı için TV'den hiç ses çıkışı olmadığında.
- TV, Kapanış Ayarı işlevi yoluyla kapatıldığında.

## Işık Etkisi (yalnızca PS50B560)

Televizyonun önündeki mavi LED'i duruma göre açıp kapatabilirsiniz. Bunu güç tasarrufu için ya da LED gözünüzü kamaştırdığında kullanabilirsiniz.

- Kpalı : Mavi LED daima kapalıdır.
- Bkl Modunda : Mavi Led, bekleme modundayken yanar ve TV'niz açıldığında söner.
- TV Seyrdrkn : Mavi Led, TV seyrederken yanar ve TV'niz kapandığında söner.
- Daima : Mavi LED daima yanar.
- Ø Güç tüketimini azaltmak için Işık Etkisi öğesini Kapalı olarak ayarlayın.

# Destek / Giriş

## Desteklenen Program

## **Kendi Kendini Tanıma**

## Görüntü Testi

Resim sorunu olduğunu düşünüyorsanız, resim testini gerçekleştirin. Sorunun devam edip etmediğini görmek için ekrandaki renk desenini kontrol edin.

## Ekranda Bu fotoğrafta sorun hala devam ediyor mu? mesajı görünür.

Test deseni görünmüyorsa veya test deseninde parazit varsa, **Evet** seçeneğini seçin. Test deseni düzgün olarak görüntülenirse, **Hayır** seçeneğini seçin.

- Evet : TV'de bir sorun olabilir. Yardım için Samsung Çağrı Merkezi'ne başvurun.
- Hayır : Harici ekipmanınızda sorun olabilir. Bağlantılarınızı kontrol edin. Sorun devam ederse, harici cihazın kullanıcı kılavuzuna bakın.

## Ses Testi

Ces sorunu olduğunu düşünüyorsanız, ses testini gerçekleştirin. TV'nizde yerleşik melodi sesini çalarak sesi kontrol edebilirsiniz.

Ekranda Bu ses testinde sorun hala devam ediyor mu? mesajı görünür.

Ses testi sırasında sesi tüm hoparlörlerden değil de yalnızca bir hoparlörden duyuyorsanız, **Evet** seçeneğini seçin. Hoparlörlerden ses duyabiliyorsanız, **Hayır** seçeneğini seçin.

- Evet : TV'de bir sorun olabilir. Yardım için Samsung Çağrı Merkezi'ne başvurun.
- Hayır : Harici ekipmanınızda sorun olabilir. Bağlantılarınızı kontrol edin. Sorun devam ederse, harici cihazın kullanıcı kılavuzuna bakın.
- Ses testini gerçekleştirmeden önce TV hoparlörlerinden ses işitmezseniz, Ses menüsündeki Hoparlörü Seçin ayarının TV hoparlörü olarak ayarlandığından emin olun.
- Poparlörü Seçin ayarı Harici Hoparlör olarak ayarlansa veya K MUTE düğmesine basılarak ses kapatılsa bile melodi test sırasında duyulacaktır.

## Sinyal Bilgileri (yalnızca dijital kanallar)

Kullanılabilir dijital kanalların alımını artırmak için anteninizi ayarlayabilirsiniz.

Sinyal gücü ölçer sinyalin zayıf olduğunu gösteriyorsa, sinyal gücünü artırmak için anteninizi fiziksel olarak ayarlayın. En güçlü sinyale sahip en iyi konumu buluncaya kadar anteninizi ayarlamaya devam edin.

## Yazılım Yükseltme

Ürününüzü yeni Dijital Televizyon özelliklerine uygun şekilde güncel tutmak için, normal Televizyon sinyalinin bir parçası olarak yazılım yükseltmeleri periyodik şekilde yayınlanır. Bu sinyaller otomatik olarak algılanır ve yazılım yükseltme etiketi görüntülenir. Yükseltmeyi yükleme seçeneği sunulur.

## Çevrimiçi olarak

Bellenim yükseltmesini içeren bir USB sürücüsünü TV'ye takın. Yükseltmeler uygulanırken lütfen güç bağlantısını kesmemeye ya da USB sürücüsünü çıkarmamaya dikkat edin. Yerleşik bellek yükseltmesinin tamamlanmasından sonra TV otomatik olarak kapanıp açılacaktır. Yükseltmeler tamamlandıktan sonra lütfen yerleşik bellek sürümünü kontrol edin. Yazılım yükseltildiğinde yaptığınız görüntü ve ses ayarları varsayılan (fabrika) ayarlarına geri dönecektir.

## Kanal yoluyla

Yazılımı, yayın sinyali kullanarak yükseltir.

- İşlev, yazılım iletimi süresinde seçilirse, bu fonksiyon mevcut yazılımı arar ve yazılımı indirir.
- Yazılımın indirilmesi için gereken süre sinyal durumuna göre belirlenir.

## Bekleme Modunda Yükseltme

Ana güç açıkken yazılım güncellemesine devam etmek isterseniz, ▲ ya da ▼ düğmesine basarak Açık seçeneğini belirleyin. Bekleme moduna girildikten 45 dakika sonra elle yükseltme otomatik olarak yürütülür. Cihazın gücü içerden açıldığı için, ürünün ekranı hafifçe açık olabilir. Yazılım yükseltmesi tamamlanıncaya kadar 1 saatten uzun süre bu durum devam edebilir.

## Alternatif Yazılım

Geçerli yazılımı alternatif yazılımla değiştirin.

- Yazılım değiştirilmişse mevcut yazılım görüntülenir.
- D Alternatif Yazılım seçeneğini kullanarak geçerli yazılımı alternatif yazılım ile değiştirebilirsiniz.

## HD Bağlantısı Kılavuzu

Yeni HDTV'nizden en iyi şekilde yararlanma yolları hakkında kısa bir talimat görüntülenir. HD cihazları için bağlantı yöntemi öneriyoruz.

ve ya > düğmelerine basarak önceki veya sonraki sayfaya gidebilirsiniz.

## Samsung'a Başvurun

Samsung Çağrı merkezini arayabilir, web sitesin gidebilir ve ürünle ilgili bilgileri alabilirsiniz.

# Kaynak Listesi / İsim Değiştir

## Kaynak Listesi

TV'yi ya da DVD oynatıcılar veya Kablolu TV / Uydu alıcılar (Set Üstü Kutu) gibi TV'ye bağlanacak diğer harici giriş kaynaklarını seçmek için kullanın. Tercih ettiğiniz giriş kaynağını seçmek için kullanın.

## TV, Harici1, Harici2, AV, Parça, PC, HDMI1, HDMI2/DVI, HDMI3, HDMI4, USB.

- Yalnızca TV'ye bağlı harici aygıtları seçebilirsiniz. Kaynak Listesi'nde bağlanan girişler vurgulanacak ve üstte sıralanacaktır. Bağlanmamış girişler altta sıralanacaktır.
- Kaynak listesinde uzaktan kumandadaki Renk düğmelerinin kullanılması
   Kırmızı (Yenile) : Bağlanan harici cihazları yeniler.
  - 🖅 TOOLS (Araçlar) : İsim Değiştir ve Bilgi menülerini görüntüler.
- Bir harici sinyal kaynağını izlemek için uzaktan kumandadaki SOURCE düğmesine basın.





## 🗋 İsim Değiştir

Giriş kaynağı seçiminizi kolaylaştırmak için giriş jaklarına bağlı cihazlara isim verebilirsiniz.

- VCR / DVD / Kablolu Alıcı / Uydu Alıcısı / PVR Setüstü Kutusu / Receiver / Oyun / Video Kamera / PC / DVI / DVI PC / TV / IPTV / Blu-ray / HD DVD / DMA
  - HDMI GİRİŞİ 2 bağlantı noktasına 60 Hz'deki 1920 x 1080 çözünürlüğünde bir PC bağlandığında, Giriş modunun İsim Değiştir öğesinde HDMI2/DVI modunu PC olarak ayarlamalısınız.



Türkçe - 27

# Media Play

# Bir USB Aygıtını Bağlama

- 1. TV'yi açmak için POWER düğmesine basın.
- 2. Fotoğraf ve müzik dosyaları içeren bir USB aygıtını TV'nin yan tarafındaki USB jakına takın.
- Media Play yalnızca USB Yığın Depolama Sınıfı aygıtlarını (MSC) destekler. MSC, bir Yığın Depolama Sınıfı Salt Yığın Aktarma aygıtıdır. MSC'ye örnek olarak, Thumb sürücüler, Flash Kart Okuyucular ve USB HDD (USB HUB desteklenmemektedir) verilebilir.
- MTP (Media Transfer Protocol Ortam Aktarım Protokolü) desteklenmez.
- Dosya sistemi yalnızca FAT16/32'yi desteklemektedir (NTFS dosya sistemi desteklenmemektedir).
- Bazı USB Dijital fotoğraf makinesi ve ses aygıtları bu TV ile uyumlu olmayabilir.
- Lütfen doğrudan TV'nizin USB bağlantı noktasına bağlayın. Ayrı bir kablo bağlantısı kullanıyorsanız, bir USB uyumluluk sorunu oluşabilir.
- Aygıtınızı TV'nize bağlamadan önce, verilerin hasar görmesini ya da kaybolmasını önlemek için lütfen verilerinizi yedekleyin. SAMSUNG, veri dosyası hasarı ve veri kaybından sorumlu değildir.
- Ø Yükleme işlemi devam ederken, USB aygıtını çıkarmayın.
- MSC, MP3 ve JPEG dosyalarını desteklerken, PTP aygıtı yalnızca JPEG dosyalarını destekler.
- Sıralı JPEG formatı desteklenmez.
- Ø Görüntünün çözünürlüğü arttıkça ekranda görüntülenme süresi de artacaktır.
- Desteklenen maksimum JPEG çözünürlüğü 15.360X8.640 pikseldir.
- Desteklenmeyen ya da bozuk dosyalar için, Desteklenemeyen Dosya Formatı mesajı görüntülenir.
- Fotoğraf dosyalarının sayısı 4.000'in üzerindeyse (ya da müzik dosyalarının sayısı 3.000'in üzerindeyse), 4.000 sınırının üzerindeki dosyalar Fotoğraf Listesinde (ya da Müzik Listesinde) görüntülenemeyebilir.
- Dicretli bir siteden indirilen DRM'li MP3 dosyaları yürütülemez.
- 🖉 DRM(Digital Rights Management-Dijital Haklar Yönetimi), telif hakkı koruması için yasadışı dijital medya kullanımını önler.
- Dir fotoğraf taşınırken, yükleme işlemi birkaç saniye sürebilir.



# Media Play İşlevini Kullanma

Bu islev, bir USB Yığın Depolama Sınıfı (MSC) aygıtında kayıtlı olan fotoğraf ve müzik dosyalarını izlemenize ve dinlemenize olanak sağlar. Lisanslı olmayan multimedya dosyaları ile düzgün çalışmayabilir.

## Media Play Menüsüne Girme

- MENU düğmesine basın. Uygulama seceneğini secmek için ▲ ya da ▼ düğmesine, ardından ENTER I düğmesine basın.
- Media Play (USB) seçeneğini seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın, ardından ENTER düğmesine basın.
  - Media Play menüsü gösterilir.
  - Uzaktan kumandadaki SOURCE düğmesine art arda basarak USB öğesini seçin ve ardından ENTER I düğmesine basın.
  - Media Play menüsünü görüntülemek için uzaktan kumandadaki MEDIA.P düğmesine basın.
- 3. İlgili USB Bellek Aygıtını seçmek için önce Kırmızı düğmeye, ardından da ▲ ya da ▼ düğmesine basın (örneğin bir hub üzerinden bağlıysa). ENTER I düğmesine basın.
  - Du işlev, TV'ye takılan USB Bellek aygıtına göre değişiklik gösterir.
  - Seçilen USB aygıtının adı, ekranın sol alt köşesinde görüntülenir.
- 4. Bir simge (Photo, Music, Setup) seçmek için ◄ ya da ► düğmesine basın, ardından ENTER I düğmesine basın.
  - Media Play modundan cıkmak için uzaktan kumandadaki MEDIA.P düğmesine basın.

## Bir USB Bellek Aygıtını Güvenle Ayırma

Aygıtı TV'den güvenle ayırabilirsiniz.

- 1. Media Play dosya listesi ekranı görüntülenirken veya bir slayt gösterisi, müzik veya film dosyası oynatılırken, TOOLS düğmesine basın.
- 2. Güvenle Kaldır seçeneğini seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine ve ardından ENTER düğmesine basın.
- 3. USB aygıtını TV'den ayırabilirsiniz.



- 1. Secili dosya : Secili dosya vurgulanır.
- 2. Grupları Göster : Seçili fotoğrafı da içeren sıralama grubu vurgulanır. Bir grupta dokuz fotoğraf yer alır.
- 3. Geçerli Aygıt : Geçerli olarak seçili olan aygıt adını görüntüler. Kırmızı (Aygıt) düğme : Bağlı aygıtlardan birini seçer.
- 4. Öğe Seçim Bilgileri : Sarı düğmeye basılarak seçilen fotoğrafların sayısını görüntüler.
- 5. Yardım Öğeleri
  - Sarı (Seçim) düğme : Dosya listesinden dosya seçer. Seçilen dosyaların yanında 🗸 işareti görüntülenir. Dosya seçimini iptal etmek için tekrar sarı düğmeye basın.
  - . TOOLS (Araçlar) düğmesi : Seçenek menülerini görüntüler. (Araçlar menüsü geçerli duruma göre değişir.)
  - D RETURN (Geri) düğmesi : Önceki menüve geri döner.



TTX/MIX

1-11

DUAI



AD

SUBT

## Ekran Görünümü

## D Media Play Menüsünü Uzaktan Kumanda Düğmesini Kullanma

Düğme	İşlemler
$\land / \lor / \triangleleft / \triangleright$	İmleci hareket ettirir ve öğeyi seçer.
ENTER	Seçili öğeyi seçin. Slayt gösterisini ya da müzik dosyasını oynatırken dosyaları oynatın ya da duraklatın.
► / <b>U</b>	Slayt gösterisini ya da müzik dosyasını oynatır ya da duraklatır.
RETURN	Önceki menüye geri döner.
TOOLS	Fotoğraf ve Müzik menülerindeki çeşitli işlevleri çalıştırır.
	Mevcut slayt gösterisini veya müzik dosyasını durdurur.
	Bir önceki gruba atlar/Bir sonraki gruba atlar.
INFO	Dosya bilgilerini görüntüler.
MEDIA.P	Media Play moduna girer/çıkar.

## Fotoğraf Listesini Kullanma Ve Sıralama

Fotoğraf Listesindeki fotoğrafları belirli bir standarda göre sıralayabilirsiniz.

- Media Play menüsünü görüntülemek için uzaktan kumandadaki MEDIA.P düğmesine basın.
- Fotoğraf seçeneğini seçmek için ◄ ya da ► düğmesine basın, ardından ENTER düğmesine basın.
- - Fotoğraf dosyası bilgileri otomatik olarak ayarlanır.
  - Haklarında bilgi görüntülenemeyen fotoğraflar Unclassified (Snfindr Dışı) olarak görüntülenir.
  - PTP klasör sıralama modunu desteklemez.

## Fotoğraf Listesi Araçlar Menüsü

Slayt Gösterisi

USB bellek aygıtındaki fotoğraf dosyalarını kullanarak bir Slayt.

## Geçerli Grubu Oynat

Yalnızca seçili gruptaki fotoğraf dosyalarını kullanarak bir Slayt Gösterisi oynatabilirsiniz.

## Bilgi

Ad, boyut, çözünürlük, değiştirildiği tarih ve yol dahil olmak üzere, fotoğraf dosyası bilgileri görüntülenir.

- Bir Slayt Gösterisi sırasında da aynı yöntemleri kullanarak, fotoğraf dosyalarının bilgilerini görüntüleyebilirsiniz.
- Buna alternatif olarak, fotoğraf listesinden bir fotoğraf seçin ve bilgileri görüntülemek için INFO düğmesine basın.

## Güvenle Kaldır

Aygıtı TV'den güvenle ayırabilirsiniz.







# Fotoğraf ya da Slayt Gösterisi İzleme

## Slayt Gösterisi İzleme

- 1. Fotoğraf listesinde istenen fotoğrafı seçmek için ◄ ya da ► düğmesine basın.
- TOOLS düğmesine basın.
- Slayt Gösterisi seçeneğini seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın, ardından ENTER düğmesine basın.
  - D Slayt Gösterisi için fotoğraf listesindeki tüm dosyalar kullanılır.
- Ø Slayt gösterisi sırasında, dosyalar geçerli olarak gösterilen dosyadan başlayarak sıra ile görüntülenir.
- Slayt Gösterisi, Fotoğraf listesindeki sıralamaya göre ilerler.
- Distriction State in the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the second state of the s dosyaları otomatik olarak oynatılır.
- Bir fotoğraf listesi görüntülendiğinde, slayt gösterisini başlatmak için uzaktan kumadadaki 🕞 (Oynat)/ENTER 🖼 düğmesine basın.

## Slay

ayt Gösterisi Kontrol Düğmeleri				
ENTER	Slayt Gösterisini başlatır/duraklatır.		Slayt Gösterisinden çıkar ve fotoğraf listesine geri döner.	
×	Slayt Gösterisini başlatır.	🞜 TOOLS	Fotoğraf menülerindeki çeşitli işlevleri çalıştırır.	
I	Slayt Gösterisini duraklatır.	4 / ÞÞ	Slayt Gösterisinin oynatma hızını değiştirir.	

## Seçili fotoğraf dosyalarını oynatma

- 2. Sarı düğmeye basın. Birden çok fotoğraf seçmek için yukarıdaki işlemi tekrar edin.
  - [7] Tüm dosya seçimlerini iptal etmek için TOOLS düğmesine basın ve Tüm Seçimleri Kaldır öğesini seçin.
- 3. (Oynat)/ENTER düğmesine basın. Slayt Gösterisi için seçilen dosyalar kullanılır.

## Slayt Gösterisi Araçlar Menüsü

Slayt Gösterisini Durdur / Slayt Gösterisini Başlat Bir Slayt Gösterisini başlatabilir ya da durdurabilirsiniz.

#### Slayt Gösterisi Hızı → Normal / Hızlı / Yavaş

Slayt Gösterisi hızını yalnızca bir slayt gösterisi sırasında seçebilirsiniz.

🖉 Slayt Gösterisi hızını ayrıca Slayt Gösterisi sırasında 📼 (Geri) ya da 🕞 (Hızlı İleri) düğmesine basarak da değiştirebilirsiniz.

## Döndür → 0°/ 90° / 180° / 270°

Bir USB bellek aygıtında kaydedilmiş fotoğrafları döndürebilirsiniz.

Döndürülen dosya kaydedilmez.

#### $Zoom \rightarrow x1 / x2 / x4$

Bir USB bellek aygıtında kaydedilmiş fotoğrafları büyütebilirsiniz.

Ø Büyütülmüş fotoğraf görüntüsünü hareket ettirmek için ENTER düğmesine basın, ardından ▲/▼/◄/► düğmelerine basın. Büyütülen resim orijinal ekran boyutundan küçük olduğunda konum değiştirme işlevinin çalışmadığını unutmayın.

Büyütülen dosya kaydedilmez.

## Fon Müziği

Bir slayt gösterisini izlerken fon müziğini ayarlayabilir ve seçebilirsiniz.

- D Bu özelliği kullanabilmek için, USB aygıtında müzik dosyaları olmalıdır.
- 🖉 Müzik dosyalarının yüklenebilmesi için BGM modunun değiştirilmesi gerekir. Müzik dosyalarını yüklenecek müzik kategorisinde ovnatin.
- Fon Müziği → Açık/Kapalı
- Müzik Dosyasını Seçin

Fon Müziği öğesini Açık olarak ayarlarsanız bir müzik dosyası seçebilirsiniz.

## Görüntü Ayarı / Ses Ayarı

Bkz. sayfa 34.

Bilai 

Fotoğraf dosyası bilgileri görüntülenir.

Güvenle Kaldır Aygıtı TV'den güvenle ayırabilirsiniz.







# Müzik Listesini Kullanma ve Sıralama

Müzik Listesindeki müzik dosyalarını belirli bir standarda göre sıralayabilirsiniz.

- Media Play menüsünü görüntülemek için uzaktan kumandadaki MEDIA.P düğmesine basın.
- Müzik seçeneğini seçmek için ◄ ya da ► düğmesine basın, ardından ENTER düğmesine basın.
- Müziği kullanıcı tarafından seçilen sırada oynatmaya başlamak için ENTER düğmesine basın.
  - Ø Müzik dosyalarının bilgileri otomatik olarak ayarlanır.
  - Haklarında bilgi görüntülenemeyen müzik dosyaları Unclassified (Snfindr Dışı) olarak görüntülenir.
  - Ø Bir müzik dosyasının ad bilgileri yoksa, dosya adı görüntülenir.

## Müzik Listesi Araçlar Menüsü

## Geçerli Grubu Oynat

Yalnızca geçerli seçilmiş gruptaki müzik dosyalarını oynatabilirsiniz.

Bilgi

Ad, boyut, değiştirildiği tarih ve yol da dahil olmak üzere, müzik dosyası bilgileri görüntülenir.

- Buna alternatif olarak, müzik listesinden bir müzik dosyası seçin ve bilgileri görüntülemek için INFO düğmesine basın.
- Güvenle Kaldır

Aygıtı TV'den güvenle ayırabilirsiniz.







## Müzik Çalma

## Müzik dosyası çalma

- 1. Oynatılacak bir müzik dosyası seçmek için ◄ ya da ► düğmesine basma.
- 2. 
  (Oynat)/ENTER düğmesine basın.
  - Bu menü sadece MP3 dosya uzantılı dosyaları görüntüler. Başka dosya uzantılarına sahip dosyalar, aynı hafıza kartına kaydedilmiş olsalar bile görüntülenmez.
  - 🖉 🕣 (Geri) ya da 🕞 (Hızlı İleri) düğmeleri oynatma sırasında çalışmaz.
  - Ø Seçili dosya, oynatma süresi ile birlikte en üstte görüntülenir.
  - Müziğin sesini ayarlamak için, uzaktan kumandadaki ses düğmesine basın. Müziği sessiz moda almak için, uzaktan kumandadaki d MUTE düğmesine basın.
  - Dosyanın başlangıcında oynatma süresi bilgisi bulunamazsa, bir müzik dosyanın oynatma süresi 00:00:00 olarak görüntülenebilir.

## Ø Müzik Çalma Kontrol Düğmeleri



ENTER	Müzik dosyasını başlatır/duraklatır.	Çalma modundan çıkar ve müzik listesine geri döner.
×	Müzik dosyasını çalar.	Müzik menülerindeki çeşitli işleyleri çalıştırır
I	Müzik dosyasını duraklatır.	Muzik menulenindeki çeşilin şievleri çalıştırır.

## 🖉 Müzik işlevi bilgisi simgesi

 Klasördeki tüm müzik dosyaları (veya seçili dosya) tekrar edildiğinde. Tekrar Modu Açık ayarındadır.

Klasördeki tüm müzik dosyaları (veya seçili dosya) bir kez oynatıldığında. Tekrar Modu Kapalı ayarındadır.

## Seçili müzik dosyalarını çalma

- 1. Müzik Listesinde istediğiniz müzik dosyasını seçmek için ◄ ya da ► düğmesine basın.
- 2. Sarı düğmeye basın. Birden fazla müzik dosyasını seçmek için yukarıdaki işlemi tekrar edin.

  - ${
    m [}{
    m \emph{D}}$  Tüm dosya seçimlerini iptal etmek için TOOLS düğmesine basın ve DeSeçim All öğesini seçin.
- 3. 
  (Oynat)/ENTER düğmesine basın.
  - Sadece seçilen dosya oynatılır.

## Müzik Çalma Araçlar Menüsü

- Tekrar Modu → Açık/Kapalı Müzik dosyalarını art arda oynatabilirsiniz.
- Görüntü Ayarı / Ses Ayarı Bkz. sayfa 34.
- Bilgi

Müzik dosyası bilgileri görüntülenir.

## Güvenle Kaldır

Aygıtı TV'den güvenle ayırabilirsiniz.



# Media Play'i Kullanarak Resim/Müzik Ayarlarını

Media Play kullanarak bir slayt gösterisi izlerken ya da müzik dinlerken, görüntü ya da sesi ayarlayabilirsiniz.

## Görüntü Ayarı

- 1. Slayt Gösterisi izlerken ya da müzik dinlerken, TOOLS düğmesine basın.
- 2. Görüntü Ayarı seçeneğini seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın.
- Görüntü Modunu (Dinamik, Standart, Eko ya da Film) seçmek için ◄ ya da ► düğmesine basın.
  - Dinamik, Eco seçeneklerini seçtiğinizde Dinamik Kontrast, Siyah Tonu öğelerini ayarlayamazsınız.
- 4. Bir öğeyi taşımak için ▲ ya da ▼ düğmesine basın.
   (Kontrast, Parlaklık, Renk, Dinamik Kontrast, Siyah Tonu ya da Sıfırlama)
   Ø Görüntü ayarlarını en baştaki ayarlara döndürmek için Sıfırla öğesini seçin.
- 5. Ayarları ayarlamak için ◄ ya da ► düğmesine basın.

## Ses Ayarı

- 1. Slayt Gösterisi izlerken ya da müzik dinlerken, TOOLS düğmesine basın.
- Ses Ayarı seçeneğini seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın.
- Ses Modunu seçmek için ◄ ya da ► düğmesine basın. (Standart, Müzik, Film, Net Ses ya da Özel)
- 4. Bir öğeyi taşımak için ▲ ya da ▼ düğmesine basın.
   (Denge, 100Hz, 300Hz, 1kHz, 3kHz,10kHz (Bant Genişliği Ayarı) ya da Sıfırla)
   ② Ses ayarlarını en baştaki ayarlara döndürmek için Sıfırla seçeneğini seçin.
- 5. Ayarları ayarlamak için ◄ ya da ► düğmesine basın.

## Kurulum Menüsünü Kullanma

Kurulum, Media Play menüsünün kullanıcı ayarlarını görüntüler.

- Media Play menüsünü görüntülemek için uzaktan kumandadaki MEDIA.P düğmesine basın.
- Kurulum seçeneğini seçmek için ◄ ya da ► düğmesine basın, ardından ENTER düğmesine basın.
- İstenen seçeneği seçmek için ▲ ya da ▼ düğmesine basın.
- - Media Play modundan çıkmak için, uzaktan kumandadaki MEDIA.P düğmesine basın.
- Müzik Yinele Modu → Açık/Kapalı Müzik dosyalarını art arda oynatmak için seçin.
- Ekran Koruyucu Zaman Aşımı → 10 dk. / 20 dk. / 1 saat Ekran koruyucu çalışmaya başlamadan önceki bekleme süresini belirleyin.
   Bilgi
  - Bağlı aygıtın bilgilerini görüntülemek için seçin.
- Güvenli Kaldır
   Aygıtı TV'den güvenle ayırabilirsiniz.

	Resim Ayarı		
Görüntü Modunu	•	Standart	
Kontrast			
Parlaklık			
Renk			
Dinamik Kontrast		Orta	
Siyah Tonu		Kapalı	
Sıfrl			
🗢 Taşı	♦ Ayarla	🗗 Giriş	ັງ Geri

		Ses Ayarı		
Ses Modu		•	Kişisel	
Balans			L50 R50	
100Hz				
300Hz				
1KHz				
3KHz				
10KHz				
Sıfrl				
	🗢 Taşı	Ayarla	🖃 Giriş	ັງ Geri

	.,	USB : USB adı		
X	SE SE	TUP		
	Photo	<b>M</b> usic	Setup	
- USB	Avait			Cikis
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
	, <u>,</u> ,			· · ·
Setup	70 -			<b>7</b> 33
Setup Müzik	Yinele Modu	•	Kapalı	
Setup Müzik Ekran	Yinele Modu Koruyucu Zam	■ an Aşımı	Kapalı 10 Dakika	•
Setup Müzik Ekran Bilgi	Yinele Modu Koruyucu Zam	▲ Ian Aşımı	Kapalı 10 Dakika	
Setup Müzik Ekran Bilgi Güver	Yinele Modu Koruyucu Zam	∎an Aşımı	Kapalı 10 Dakika	
Setup Müzik Ekran Bilgi Güver	Yinele Modu Koruyucu Zam	<b>⊲</b> Ian Aşımı	Kapalı 10 Dakika	
Setup Müzik Ekran Bilgi Güver	Yinele Modu Koruyucu Zam nli Kaldır	<b>▲</b> nan Aşımı	Kapalı 10 Dakika	

🗢 Taşı 📣 Ayarla 🄊 Ge

Modia Pl

💇 USB 🔳 Aygıt

# Anynet⁺ Hakkında

# Anynet⁺ Cihazlarını Bağlama

Anynet⁺, Anynet⁺ özelliğini destekleyen bağlı tüm Samsung cihazlarını Samsung TV'nizin uzaktan kumandası ile kumanda etmenizi sağlar. Anynet⁺ sistemi yalnızca Anynet⁺ özelliği olan Samsung cihazları ile kullanılabilir. Samsung cihazınızda bu özelliğin olup olmadığından emin olmak için üstünde bir Anynet⁺ logosu olup olmadığını kontrol edin

## Bir TV'ye bağlamak için



 Bir HDMI kablosu kullanarak TV'nin HDMI IN (1, 2(DVI), 3 ya da 4) jakı ile karşılık gelen Anynet⁺ cihazının HDMI OUT jakını bağlayın.

## Ev Sinemasına bağlamak için



- Bir HDMI kablosu kullanarak TV'nin HDMI IN (1, 2(DVI), 3 ya da 4) jakı ile karşılık gelen Anynet⁺ cihazının HDMI OUT jakını bağlayın.
- 2. HDMI kablosunu kullanarak ev sinemasının HDMI IN jakını ve karşılık gelen Anynet* cihazının HDMI OUT jakını bağlayın.
- Dijital Ses Çıkışı (Optik) jakı ile Ev Sinemasının Dijital Ses Girişi arasına Optik kabloyu bağlayın.
- Yukarıdaki bağlantıyı izlerken Optik jak yalnızca 2 kanal ses çıkışı verir. Yalnızca Ev Sineması'nın Ön Sol ve Sağ hoparlörleri ile subwoofer'dan ses duyacaksınız. 5.1 kanal ses dinlemek istiyorsanız, DVD oynatıcının ya da Kablo/Uydu Cihazının (örn. Anynet' Cihazı 1 ya da 2) Dijital Ses Çıkışı (Optik) jakını TV'ye değil doğrudan Amplifikatör ya da Ev Sinemasına bağlayın.
- Yalnızca bir Ev Sineması bağlayın.
- 🖉 Bir Anynet* cihazını HDMI 1.3 kablosu kullanarak bağlayabilirsiniz. Bazı HDMI kabloları Anynet* işlevlerini desteklemeyebilir.
- P Anynet⁺ sistemini destekleyen AV cihazı, Bekleme ya da Açık durumdayken Anynet⁺ çalışır.
- Ø Anynet* toplamda en fazla 12 AV cihazını destekler. Aynı türden en fazla 3 cihazı bağlayabileceğinizi unutmayın.
- Ø Anynet⁺, eş zamanlı olarak 3 cihaza kadar destekler.

# Anynet⁺ Kurulumu

## Anynet⁺ (HDMI-CEC) Kutulumu

Araçlar menüsünü görüntülemek için TOOLS düğmesine basın. Araçlar → Anynet* (HDMI-CEC). öğelerini seçerek de Anynet* menüsünü görüntüleyebilirsiniz.

## ■ Anynet⁺ (HDMI-CEC) → Kpalı / Açık

Anynet* İşlevini kullanmak için, Anynet* (HDMI-CEC), Açık olarak ayarlanmalıdır.

Anynet+ (HDMI-CEC) işlevi devre dışı bırakıldığında, tüm Anynet⁺ ile ilgili işlemler devre dışı bırakılır.

## ■ Otomatik Kapatma → Hayır / Evet

Anynet⁺ Cihazını TV Kapandığında Otomatik Olarak Kapanmaya Ayarlar.

- ☑ Anynet⁺ işlevinin kullanılması için etkin kaynağın TV uzaktan kumandasında TV olarak ayarlanması gerekir.
- Otomatik Kapatma ayarını Evet olarak ayarlarsanız, TV kapatıldığında harici cihazlar da kapatılacaktır. Bir harici cihaz hala kayıt yapmaya devam ediyorsa, kapanabilir de kapanmayabilir de.

# Anynet+ Cihazları arasında geçiş yapma

- 1. TOOLS düğmesine basın. ENTER I düğmesine basarak Anynet* (HDMI-CEC) seçimini yapın.
- Cihaz Listesi'ni seçmek ▲ ya da ▼ düğmesine basın, sonra ENTER düğmesine basın.
  - ☑ TV'ye bağlı Anynet⁺ cihazları listelenir. İstediğiniz bir cihazı bulamıyorsanız cihazları taramak için kırmızı düğmeye basın.
  - Kurulum menüsünde yalnızca Anynet* (HDMI-CEC) Açık olarak ayarlandığında, Cihaz Listesi menü görünür.
- ▲ ya da ▼ düğmesine basarak belirli bir cihazı seçin ve ENTER I düğmesine basın. Seçilen cihaza geçiş yapılır.
- 🖉 Seçilen cihazlara geçiş yapılması 2 dakika kadar sürebilir. Geçiş işlemi sırasında işlemi iptal edemezsiniz.
- Ø Cihazların taranması için gereken zaman, bağlı cihazların sayısına göre belirlenir.
- SOURCE düğmesine basarak harici bir cihaz seçtiyseniz, Anynet⁺ işlevini kullanamazsınız. Cihaz Listesi'ni kullanarak harici bir Anynet⁺ cihazına geçiş yaptığınızdan emin olun.

## Anynet⁺ Menüsü

Anynet+ menüsü TV'ye bağlı Anynet+ cihazlarının türüne ve durumuna göre değişiklik gösterir.

Anynet⁺ Menüsü	Açıklama
TV'yi görüntüle	Anynet⁺ modu TV yayın modu olarak değişir.
Cihaz Listesi	Anynet⁺ cihaz listesini görüntüler.
(cihaz_adı) MENU	Bağlı cihaz menülerini gösterir. Örn, bir DVD kaydedici bağlanmışsa DVD kaydedicinin disk menüsü görünecektir.
(cihaz_adı) INFO	Bağlı cihazın oynatma menüsünü gösterir. Örn, bir DVD kaydedici bağlanmışsa DVD kaydedicinin oynatma menüsü görünecektir.
Kaydediliyor (*kaydedici)	Kaydı başlatır. (Bu menü yalnızca kaydı destekleyen bir cihaz için çalışır.)
(*kaydedici) Kaydı Geri Al	Kaydedicinin bir kaydı geri almasını sağlar. (Bu yalnızca kayıt geri alma işlevini destekleyen cihazlar için geçerlidir.)
Kaydı Durdur : (*kaydedici)	Kaydı durdurur.
Alici	Ses alıcıdan çalınır.

,			
TV' yi görüntüle			
Cihaz Listesi			
Kaydet	: D	VDR	
DVDR MENU			
DVDR INFO			
Alıcı		Açık	
Kurulum			
	🗢 Taşı	🕑 Giriş	ා Geri

nalıdır. jili işlemler			
	Anynet ⁺	Kurulum	
nda TV olarak	Anynet+ (HDMI-Ct Otomatik Kapatma	EC) Hayır Evet	
harici cihazlar apanabilir de		◆ Taşı	

Media Play (USB)

Anynet⁺ (HDMI-CEC

6

Æ.

## □ Anynet⁺ Modunda Kullanılabilir TV Uzaktan Kumanda Düğmeleri

Cihaz Türü	Çalışma Durumu	Kullanılabilir Düğmeler
Anynet ⁺ Cihazı	Cihaza geçiş yaptıktan sonra, karşılık gelen cihazın menüsü ekranda görüntülendiğinde.	Sayısal düğmeler ▲/▼/ <b><!--</b-->▶/ENTER⊡ düğmesi Renk düğmeleri / EXIT düğmesi</b>
-	Cihaza geçiş yaptıktan sonra, dosya oynatırken	<ul> <li></li></ul>
Yerleşik Kanal Arayıcılı cihaz	Cihaza geçiş yaptıktan sonra, TV programı izlerken	P [] / [] düğmesi
Ses Cihazı	Alıcı etkinleştirildiğinde	▲ [+] /  düğmesi ✿ MUTE düğmesi

P Anynet⁺ işlevi yalnızca TV uzaktan kumandasında etkin kaynak TV olarak ayarlandığında çalışır.

- Ø i düğmesi yalnızca kaydedilebilir durumdayken çalışır.
- Anynet* cihazlarını, TV'nin düğmelerini kullanarak kontrol edemezsiniz. Anynet* cihazlarını yalnızca TV uzaktan kumandasını kullanarak kontrol edebilirsiniz.
- Ø Anynet⁺ işlevleri diğer üreticilerin ürünleri ile çalışmaz.
- [2] [1], [1] işlemleri cihaza bağlı olarak değişiklik gösterebilir.
- Birden fazla kayıt cihazı bağlı ise, bunlar (*kaydedici) olarak gösterilir ve yalnızca bir kayıt cihazı bağlıysa (*cihaz_adı) şeklinde temsil edilir.

## Kayıt

Bir Samsung kaydedici kullanarak bir TV programının kaydını yapabilirsiniz.

- TOOLS düğmesine basın. ENTER düğmesine basarak Anynet+ (HDMI-CEC) seçimini yapın.
- 2. Kaydet (kaydedici) seçimini yapmak için ▲ ya da ▼ düğmesine basın, sonra ENTER I düğmesine basın. Kayıt başlar.
  - Ø Birden fazla kayıt cihazı olduğunda Birden çok kayıt cihazı bağlandığında, kayıt cihazları listelenir. ▲ ya da ▼ düğmesine basarak bir kayıt cihazı seçin ve ardından ENTER I düğmesine basın. Kayıt başlar.
- Anynet*

   TV'yi görüntüle

   Cihaz Listesi

   Kaydet
   :DVDR

   DVDR MENU

   DVDR INFO

   Alici
   :Açık

   Açık

   Taşı
   ♦ Giriş
   ⊃ Geri

Kayıt cihazı görüntülenmediğinde Cihaz Listesi'ni seçin ve cihazları aramak için kırmızı düğmeye basın.

- Image: Comparison duğmesine bastığınızda o anda izlediğiniz program kaydedilecektir. Başka bir cihazdan video izliyorsanız cihazdaki video kaydedilir.
- Kaydetmeden önce anten jakının kayıt cihazına düzgün bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin, Bir anteni bir kayıt cihazına doğru şekilde bağlamak için kayıt cihazının kullanıcı kılavuzuna başvurun.

# Bir Alıcı yoluyla dinleme

TV hoparlörü yerine bir alıcı yoluyla ses dinleyebilirsiniz.

- Alıcı seçimini yapmak için ▲ ya da ▼ düğmesine basın. ◄ ya da ► düğmesine basarak Açık ya da Kpalı seçimini yapın.
- Ø Alıcınız yalnızca sesi destekliyorsa cihaz listesinde görünmeyebilir.
- Alıcı, alıcının Optik Giriş jakını TV'nin Optik Çıkış jakına doğru şekilde bağladığınızda çalışacaktır.
- Alıcı (ev sineması) Açık olarak ayarlandığında, TV'nin Optik jakından çıkan sesi duyabilirsiniz. TV bir DTV (dış anten) sinyali görüntülediğinde, TV, 5.1 kanal sesi Ev sineması alıcısına gönderecektir. Kaynak, DVD gibi bir dijital bileşen olduğunda TV'ye HDMI aracılığıyla bağlandığında, Ev Sineması alıcısından yalnızca 2 kanal ses duyulacaktır.
- Ø Media Play özelliğini kullanırken, ses alıcıdan düzgün çıkmayabilir.
- Ø Alıcı üzerinden dinlerken sesle ilgili menü kullanımıyla ilgili sınırlamalar vardır.
- Alıcı Açık olarak ayarlandığında TV'nin elektriği kesilirse TV'yi yeniden açtığınızda Hoparlörü Seçin, Harici Hoparlör olarak ayarlanabilir. (Bkz. sayfa 22)

Belirti	Çözüm
Anynet⁺ çalışmıyor.	<ul> <li>Cihazın bir Anynet⁺ cihazı olup olmadığını kontrol edin. Anynet⁺ sistemi, yalnızca Anynet⁺ cihazlarını destekler.</li> </ul>
	Yalnızca bir alıcı (ev sineması) bağlayın.
	<ul> <li>Anynet⁺ cihazının güç kablosunun düzgün takılıp takılmadığını kontrol edin.</li> </ul>
	<ul> <li>Anynet⁺ cihazının Video/Ses/HDMI 1.3 kablo bağlantılarını kontrol edin.</li> </ul>
	<ul> <li>Anynet⁺ (HDMI-CEC) seçeneğinin Açık ayarında olup olmadığını kontrol edin (Anynet⁺ kurulum menüsünde).</li> </ul>
	TV uzaktan kumandasının TV modunda olup olmadığını kontrol edin.
	<ul> <li>Bunun özel Anynet⁺ uzaktan kumandası olup olmadığını kontrol edin.</li> </ul>
	• Anynet ⁺ belirli koşullarda çalışmaz. (Kanallar aranırken, Media Play Çalışırken, Plug & Play vb.)
	<ul> <li>HDMI 1.3 kablosunu takarken veya çıkarırken, cihazları tekrar arattığınızdan emin olun veya TV'nizi kapatıp tekrar açın.</li> </ul>
	<ul> <li>Anynet⁺ cihazının Anynet⁺ İşlevinin açık olup olmadığını kontrol edin.</li> </ul>
Anynet⁺ sistemini başlatmak istiyorum.	<ul> <li>Anynet⁺ cihazının TV'ye düzgün bağlanıp bağlanmadığını ve Anynet⁺ (HDMI-CEC)'nin Anynet⁺ Kurulum menüsünde Açık ayarında olup olmadığını kontrol edin</li> </ul>
	<ul> <li>TV'ye geçiş yapmak için TV uzaktan kumandasında TV düğmesine basın. Ardından Anynet⁺ menüsünü görüntülemek ve dilediğiniz menüyü seçmek için TOOLS düğmesine basın.</li> </ul>
Anynet ⁺ sisteminden çıkmak	<ul> <li>Anynet⁺ menüsünde TV'yi görüntüle seçeneğini seçin.</li> </ul>
istiyorum.	<ul> <li>TV uzaktan kumandasında SOURCE düğmesine basın ve Anynet+ cihazlarından başka bir cihaz seçin. (Kanal düğmesinin yalnızca kanal ayarcısı katıştırılmış Anynet+ cihazı bağlı olmadığında çalıştığını unutmayın.)</li> </ul>
Ekranda Anynet⁺ cihazına bağlanıyor	<ul> <li>Anynet⁺ yapılandırırken ya da izleme moduna geçiş yaparken uzaktan kumandayı kullanamazsınız.</li> </ul>
mesajı görünür.	• v ayarı ya da izleme moduna geçiş tamamlandığında uzaktan kumandayı kullanın.
Anynet⁺ cihazı oynatmıyor.	Plug & Play yürütülüyorken oynatma işlevini kullanamazsınız
Bağlanmış cihaz	Cihazın v işlevlerini destekleyip desteklemediğini kontrol edin.
görüntülenmiyor	<ul> <li>HDMI 1.3 kablosunun düzgün bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.</li> </ul>
	<ul> <li>Anynet⁺ (HDMI-CEC) seçeneğinin Açık ayarında olup olmadığını kontrol edin (Anynet⁺ kurulum menüsünde).</li> </ul>
	<ul> <li>Anynet⁺ cihazlarını tekrar arayın.</li> </ul>
	<ul> <li>Bir Anynet⁺ cihazını yalnızca HDMI 1.3 kablosu kullanarak bağlayabilirsiniz. Bazı HDMI kabloları Anynet⁺ işlevlerini desteklemeyebilir.</li> </ul>
	<ul> <li>HDMI kablosu veya güç kablosu bağlantısının kesilmesi veya elektrik kesintisi gibi normal olmayan bir durumla sonlanmışsa, lütfen cihaz taramasını tekrarlayın.</li> </ul>
TV programı kaydedilemiyor.	Kayıt cihazındaki anten jakının düzgün bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.
TV sesi alıcıdan çıkmıyor.	TV ve alıcı arasına optik kabloyu bağlayın.

# Anynet+ için Sorun Giderme



Türkçe - 38

# Kullanım Önerileri

# Teletekst Özelliği

Televizyon istasyonlarının çoğu, Teletekst aracılığı ile yazılı bilgi hizmeti sunar. Teletekst hizmetinin dizin sayfasında nasıl kullanılacağıyla ilgili bilgiler bulunur. Ayrıca uzaktan kumanda düğmelerini kullanarak gereksinimlerinize uygun seçenekleri belirleyebilirsiniz.

Teletekst bilgilerinin doğru görünmesi için kanal alışının düzenli olması zorunludur. Aksi takdirde bilgiler eksik olabilir ya da bazı sayfalar görüntülenmeyebilir.

## 1 🗌 (çıkış)

Teletekst gösteriminden çıkış.

## 2 🗉 (dizin)

Teletekstte gezerken istediğiniz zaman dizin (içindekiler) sayfasına geçmek için kullanılır.

## 3 E? (göster)

Ekranın üst yarısında çift boyutlu harfleri görüntülemek için basın. Ekranın alt yarısı için yeniden basın. Normal ekranı görüntülemek için bir kez daha basın.

## 

Ekranın üst yarısında çift boyutlu harfleri görüntülemek için basın. Ekranın alt yarısı için yeniden basın. Normal ekranı görüntülemek için bir kez daha basın.

## 6 💿 (kaydet)

Teletekst sayfalarını kaydetmek için kullanılır.

## ⑥ ≡/∠ (teletekst açık/karışık)

Teletekst hizmeti sağlayan kanalı seçtikten sonra teletekst modunu etkinleştirmek için bu düğmeye basın. Teleteksti, normal yayın ekranının üzerine bindirmek için iki kez basın.

## 🛿 🗐 (alt sayfa)

Varsa alt sayfayı görüntülemek için kullanılır.

## 🚯 🖃 (sayfa yukarı)

Bir sonraki teletekst sayfasını görüntülemek için kullanılır.

## 🕑 ा (sayfa aşağı)

Bir önceki teletekst sayfasını görüntülemek için kullanılır.

#### 🛈 💷 (mod)

Teletekst modunu seçmek için basın (LIST/FLOF). LIST (Liste) modundayken basarsanız, Liste kaydetme moduna geçer. Liste kaydetme modunda, 8 (kaydet) düğmesine basarak teletekst sayfasını listeye kaydedebilirsiniz.

## ① (tut)

Seçilen sayfada, otomatik olarak takip eden başka sayfalar bağlıysa, bulunduğunuz sayfayı tutmak için kullanılır. Devam ettirmek için yeniden basın.

## (iptal)

Sayfa aranırken yayını göstermek için kullanılır.

#### B Renkli düğmeler (kırmızı/yeşil/sarı/mavi)

Yayın şirketi FASTEKST sistemini kullanıyorsa, teletekst sayfasında yer alan çeşitli konuların renkleri farklıdır ve bu konular renk düğmeleri basılarak seçilebilir. İstediğiniz sayfaya karşılık gelen renk düğmesine basın.

Görünen sayfa, aynı biçimde seçilebilecek diğer renklere ayrılmış bilgiler içerir.

Ø Önceki ya da sonraki sayfayı görüntülemek için, ilgili.





Teletekst sayfaları altı kategoriye göre düzenlenmişti :

## Bölüm İçindekiler

- A Seçilen sayfa numarası.
- B Yayın yapan kanalın adı.
- C Geçerli sayfa numarası ya da arama göstergeleri.
- D Tarih ve saat.
- E Metin.
- F Durum bilgileri.
  - FASTEKST bilgileri.

Teletekst bilgileri çoğunlukla art arda sıralanmış birden çok sayfaya bölünmüştür ve bunlara :

- Sayfa numarasını girerek.
- Listeden bir konu seçerek.
- Renklere göre ayrılmış başlık seçerek (FASTEKST sistemi) erişilebilir.
- 🕒 Teletekst ekranından çıkmak için TV düğmesine basın.





# Duvara Montaj Kitinin Özellikleri (VESA)

Duvar montajınızı düz bir duvara zemine dik olarak takın. Diğer bina malzemelerine takarken lütfen size en yakın bayi ile görüşün. Tavana veya eğik duvara takılırsa düşebilir ve ciddi yaralanmalara neden olabilir.

Ürün Ailesi	inç	VESA Özellik (A * B)	Standart Vida	Miktar
	19" ~22"	100 * 100	MA	
	23"~29"	200 * 100	1114	
	30"~40"	200 * 200	M6	4
LCD-IV	46"~55"	400 * 400		4
	57"~70"	800 * 400	M8	
	80" ~	1400 * 800		
	42"~ 50"	400 * 400		
עד פחפ	58"~ 63"	600 * 400	MQ	1
FDF-IV	70" ~	800 * 400	IVIO	4
	80" ~	1400 * 800		



- Duvara montaj kitleri için yukarıdaki tabloda gösterildiği gibi standart boyutlar sağlarız.
- 🖉 Duvara montaj kitimizi satın alırken ayrıntılı bir montaj kılavuzu ve montaj için gerekli tüm parçalar ürünle verilir.
- 🖉 Standart boyuttan daha uzun vidalar kullanmayın, aksi takdirde TV setinin iç kısmına zarar verebilirsiniz.
- 🖉 VESA standardı vida özelliklerine uymayan duvar montajı için, vidaların uzunluğu özelliklere bağlı olarak değişebilir.
- VESA standardı vida özelliklerine uymayan vidalar kullanmayın.
- Ürüne zarar verebileceğinden veya ürünün düşmesine, böylece yaralanmalara neden olabileceğinden vidaları çok fazla sıkıştırmayın. Samsung bu tür kazalardan sorumlu değildir.
- Samsung bu tür kazalardan sorumlu değildir.VESA olmayan veya belirtilmemiş duvar montajı kullanıldığında veya müşteri yükleme yönergelerine uymadığında, Samsung, ürünün zarar görmesinden veya yaralanmalardan sorumlu değildir.
- 257" ve 63" modellerimiz VESA Özellikleri ile uyumlu değildir. Dolayısıyla bu model için verilmiş duvara montaj kitini kullanmalısınız.
- Bu TV'yi takarken 15 derecelik eğimi aşmayın.



Duvara Montaj Kitinizi TV'niz açıkken kurmayın.

Elektrik çarpması sonucunda kişisel yaralanmaya neden olabilir.

# Duvar Askısını duvara takmadan önce hazırlık yapma

Durum A. SAMSUNG Duvar Askısının Askısının takılmasıt

Durum B. Diğer şirketlerin Duvar takılması





- 1. Duvar Askısını 15kgf-cm veya daha az tork aralığında takın. Tork belirtilen aralığın dışında olursa parçalar hasar görebilir.
- Aksesuar Kitinde Samsung TV'ye diğer şirketlerin Duvar Askısını takmak için Tutucu–Halka [@] bulunur. (Durum B)
   Duvar askısını duvara takarken deliğe vidalayın [1].

# TV'yi Duvara Sabitleme



TV'yi çekme, itme veya üzerine çıkma TV'yi düşürebilir. Özellikle çocuklarınızın TV'ye asılmamasına veya TV'nin dengesini bozmamasına özen gösterin; böyle bir durumda TV devrilebilir ve ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilir. Güvenlik Notundaki tüm güvenlik önlemlerine uyun. Birimin daha dengeli durması için, güvenlik amacıyla aşağıdaki talimatları uygulayarak düşmeyi önleyici cihazı takın.



## TV'nin düşmesini önlemek için

- 1. Vidaları sıkıştırıcı parçalara yerleştirin ve duvara sıkı bir şekilde sabitleyin. Vidaların duvara sağlam bir şekilde takıldığından emin olun.
  - Duvar tipine bağlı olarak dübel gibi ek malzemelere ihtiyacınız olabilir.
  - Ø Gerekli sıkıştırıcı parçalar, vidalar ve bağ ürünle birlikte sağlanmadığı için, lütfen bunları ayrı olarak satın alın.
- 2. TV'nin arka ortasındaki vidaları çıkarın, sıkıştırıcı parçaların içinden geçirin ve daha sonra, yeniden TV'ye takıp sıkın.
  - Vidalar, ürünle birlikte verilmemiş olabilir.
- 3. TV'ye ve duvara sabitlenmiş sıkıştırıcı parçaları sağlam bir bağ ile birleştirin ve daha sonra bağı sıkı bir şekilde bağlayın.
  - IV'yi arkaya doğru düşmemesi için duvara yakın bir yere yerleştirin.
  - Bağı, duvardaki sıkıştırıcı parçalar, TV'ye sabitlenen sıkıştırıcı parçalarla aynı hizada veya daha aşağıda olacak şekilde bağlayabilirsiniz.
  - IV'yi taşımadan önce bağı çözün.
- 4. Tüm bağlantıların uygun şekilde sabitlendiğini doğrulayın. Belirli aralıklarla bağlantılarda yorgunluk belirtisi olup olmadığını kontrol edin. Bağlantılarınızın güvenliğiyle ilgili herhangi bir şüpheniz varsa, bir kurulum uzmanıyla görüşün.

Türkçe - 41

# Kurulum Alanının Sabitlenmesi

Uygun havalandırma için, ürün ve diğer nesneler (duvar gibi) arasında gerekli mesafeyi bırakın.

Buna dikkat edilmemesi ürünün dahili sıcaklığında gerçekleşecek artış nedeniyle yangına veya üründe bir soruna neden olabilir. Ürünü şekilde gösterildiği mesafeyi bırakarak monte edin.

- Ø Bir stand veya duvar montajı kullanırken, yalnızca Samsung Electronics tarafından sağlanan parçaları kullanın.
  - Başka bir üretici tarafından sağlanan parçaların kullanılması, ürünün düşmesi nedeniyle üründe bir soruna veya yaralanmaya neden olabilir.
  - Başka bir üretici tarafından sağlanan parçaların kullanılması, yetersiz havalandırma nedeniyle ürünün dahili sıcaklığı artacağından üründe bir soruna veya yangına neden olabilir.
- Ø Görünüm ürüne bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

11

# Ürünü bir standla monte ederken

## Ürünü bir duvar montajıyla monte ederken


## Sorun Giderme

Samsung satış sonrası servisi ile görüşmeden önce aşağıdaki basit kontrolleri yapın. Sorunu aşağıdaki talimatlarla çözemezseniz, televizyonunuzun modelini ve seri numarasını kaydedin ve yerel bayiinizle irtibata geçin.

Ses ya da görüntü yok	Güç kablosunun prize takılı olup olmadığını kontrol edin.
	<ul> <li>Cihazınızdaki düğmeye basıp basmadığınızı kontrol edin.</li> </ul>
	Resmin kontrast ve parlaklık ayarlarını kontrol edin.
	Ses düzeyini kontrol edin.
	Hoparlörü Seçin öğesinin Harici Hoparlör olarak ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin.
Resim normal ama ses yok	Ses düzeyini kontrol edin.
	<ul> <li>Uzaktan kumanda üzerindeki d MUTE düğmesine basılıp basılmadığını kontrol edin.</li> </ul>
Görüntü yok veya görüntü siyah beyaz	Renk ayarlarını değiştirin.
	Seçilmiş yayın sisteminin doğru olup olmadığını kontrol edin.
Ses ve resimde parazit	Televizyonu etkileyen elektrikli cihazı tespit edin ve uzaklaştırın.
	Televizyonu bir başka prize takın.
Net olmayan ya da karlı resim, bozuk ses	Anteninizin yönünü, konumunu ve bağlantılarını kontrol edin.
	Bu parazit çoğunlukla dahili anten kullanımıyla ilgilidir.
Uzaktan kumanda doğru çalışmıyor	Uzaktan kumandanın pillerini değiştirin.
	Uzaktan kumandanın üst kenarını (iletim penceresi) temizleyin.
	<ul> <li>Pillerin + ve – kutuplarının doğru yerleştirildiğini kontrol edin.</li> </ul>
	Pillerin bitmemiş olduğunu kontrol edin.
Ekran siyah ve güç göstergesi ışığı düzenli olarak yanıp sönüyor	Bilgisayarınızda Güç, Sinyal Kablosunu kontrol edin.
	Bilgisayarın faresini hareket ettirin ya da klavye üzerinde bir düğmeye basın.
	<ul> <li>Cihazınızda (STB, DVD vb.) şunları kontrol edin; Güç, Sinyal Kablosu.</li> </ul>
	TV, güç yönetim sistemini kullanıyor.
	<ul> <li>Uzaktan kumandada ya da panelde Source düğmesine basın.</li> </ul>
	TV'yi kapatın ve açın.
Zarar gören resim ekranın köşesinde görünür.	<ul> <li>Bazı harici cihazlarda Ekrana Sığdır seçildiyse, zarar gören resim ekranın köşesinde görünebilir. Belirtinin nedeni TV değil, harici cihazlardır.</li> </ul>
Tüm ayarları varsayılan ilk değerlerine döndürür iletisi görünür.	<ul> <li>Bu ileti, EXIT düğmesini bir süre basılı tuttuğunuzda görüntülenir. Ürün ayarları, fabrika varsayılanlarına sıfırlanır.</li> </ul>

# Teknik Özellikler

Bu kitapçıkta verilen tanımlar ve özellikler, yalnızca bilgilendirme amaçlı sağlanmıştır ve önceden haber verilmeden değiştirilebilir.

Model Adı	PS50B560/PS50B610
Ekran Boyutu (Çapraz)	50 inç
PC Çözünürlüğü (En iyi))	1920 x 1080 @ 60 Hz
Ses (Çıkış)	10 W x 2
Boyutlar (G x Y x D)	
Standla	1240 x 766 x 74 mm
gövde	1240 x 822 x 290 mm
Standla	
gövde	33 kg
ağırlığı	38 kg
Çevre Koşulları	
Çalışma Sıcaklığı	50 °F - 104 °F (10 °C - 40 °C)
Çalışma Nem Oranı	10% to 80%, arası, yoğunlaşmayan
Saklama Sıcaklığı	-4 °F - 113 °F (-20 °C - 45 °C)
Saklama Nem Oran	5% - 95%,arası, yoğunlaşmayan

Du cihaz, bir Sınıf B dijital cihaz aparatıdır.

Zasarım ve özellikler önceden haber verilmeden değiştirilebilir.

Ø Güç kaynağı ve Güç Tüketimi için ürün üzerindeki etikete bakın.

Türkçe - 44



CE

"EEE Yönetmeliğine Uygundur" "This EEE is compliant with RoHS."

Manufacturer:SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD<br/>12th FL., Samsung Main Bldg., 250, 2-Ka Taepyung-Ro, Seoul, Korea<br/>Tel) 82-2-727-7114LVD:KTL (Korea Testing Laboratory)<br/>222-13, Kuro-Dong, Kuro,Seoul, 152-848, Korea<br/>Tel) 82-2-860-1493<br/>Fax) 82-2-860-1482EMC:Samsung Electronics Co., Ltd.<br/>Suwon EMC Test Laboratory416 Maetan-3 Dong, Yeongtong-Ku, Suwon City,<br/>Gyeonggi-Do, Korea, 443-742<br/>Tel) 81-31-200-2185,<br/>Fax) 81-31-200-2189



## 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.



## 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 cés 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.



# Korrekte Entsorgung von Altgeräten (Elektroschrott) (In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem) Die GER Kenzeichnung 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 enschlichen 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.

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.



## 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 riciclari 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.

# 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 reciclelos 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.

### Eliminação Correcta Deste Produto (Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos)

Esta marca - apresentada no produto, nos acessórios ou na literatura - indica que o produto es 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 human 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.



### Ustrezno odstranjevanje tega izdelka (odpadna električna in elektronska oprema)

Oznaka na izdelku, dodatni opremi ali dokumentaciji pomeni, da izdelka in njegove elektronske dodatne opreme (npr. električni Dolinink, slušalke, kabel USB) ob koncu doku nemacji pomeri dovoljeno odvreči med gospodinjske odpadke. Te izdelke ločite od drugih vrst odpadkov in jih odgovorno predajte v recikliranje ter tako spodbudite trajnostno vnovično uporabo materialnih virov. Tako boste preprečili morebitno tveganje za okolje ali zdravje ljudi zaradi nenadzorovanega odstranjevanja odpadkov. Uporabniki v gospodinjstvih naj se za podrobnosti o tem, kam in kako lahko te izdelke predajo v okolju prijazno recikliranje, obrnejo na trgovino, kjer so izdelek kupili, ali na krajevni upravni organ. Poslovni uporabniki naj se obrnejo na dobavitelja in preverijo pogoje kupne pogode. Tega izdelka in njegove elektronske dodatne opreme pri odstranjevanju ni dovoljeno mešati z drugimi gospodarskimi odpadki

ITA

SPA

POR

SLN

DUT

FRE