

Panasonic[®]

**OPERATING INSTRUCTIONS
MODE D'EMPLOI
BEDIENUNGSANLEITUNG
KULLANIM KILAVUZU**



TX-24DW304

**COLOUR TELEVISION WITH REMOTE CONTROL
TÉLÉVISEUR COULEUR AVEC TÉLÉCOMMANDE
FARB-TV-GERÄT MIT FERNBEDIENUNG
UZAKTAN KUMANDALI RENKLİ TELEVİZYON**

Contents

Safety Information	3
Markings on the Product.....	4
Maintenance	5
Display panel, Cabinet, Pedestal.....	5
Mains plug	5
Assembling / Removing the pedestal	5
When using the wall-hanging bracket.....	6
Environmental Information.....	6
Features	7
Accessories Included.....	7
Standby Notifications.....	7
TV Control Switch & Operation.....	7
Inserting the Batteries into the Remote	8
Connect Power	8
Antenna Connection.....	8
Notification.....	8
Specification	9
Remote Control	10
Connections.....	11
Switching On/Off.....	12
First Time Installation.....	12
Media Playback via USB Input.....	13
Media Browser Menu.....	13
CEC and CEC RC Passthrough.....	13
TV Menu Contents.....	14
General TV Operation	18
Using the Channel List	18
Configuring Parental Settings.....	18
Electronic Programme Guide (EPG)	18
Teletext Services	19
Software Upgrade.....	19
Troubleshooting & Tips.....	19
PC Input Typical Display Modes.....	20
AV and HDMI Signal Compatibility	20
Supported Video File Formats for USB Mode	21
Supported Picture File Formats for USB Mode	21
Supported Audio File Formats for USB Mode	22
Supported Subtitle File Formats for USB Mode	23
Supported DVI Resolutions	24

Safety Information

	CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN	
CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.		

Don't operate your TV in extreme ambient conditions as this may cause damage to your TV.



In extreme weather (storms, lightning) and long inactivity periods (going on holiday) disconnect the TV set from the mains. The mains plug is used to disconnect TV set from the mains and therefore it must remain readily operable.



This sign is present wherever there is very important information on operation and maintenance of the appliance in the literature accompanying it.



Note: Follow the on screen instructions for operating the related features.








IMPORTANT - Please read these instructions fully before installing or operating

⚠ WARNING: Never let people (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and / or knowledge use electrical devices unsupervised.

- For ventilation purposes, leave a free space of at least 10 cm all around the set.
- **Do not** block ventilation holes.
- **Do not** place the TV on sloping or unstable surfaces, the TV may tip over.
- Use this device in moderate climates.
- The power cord plug should be easily accessible. **Do not** place the TV, furniture, etc. on the power cord. A damaged power cord/plug can cause fire or give you an electric shock. Handle the power cord by the plug, **do not** unplug the TV by pulling the power cord. Never touch the power cord/plug with wet hands as this could cause a short circuit or electric shock. Never make a knot in the power cord or tie it with other cords. When damaged it must be replaced, this should only be done by qualified personnel.
- **Do not** use this TV in a humid or damp environment. Do not expose the TV to liquids. In case the cabinet contacts any liquids unplug the TV immediately and have it checked by qualified personnel before operating it any further.

- **Do not** expose the TV to direct sunlight, open flames or place it near intense heat sources such as electric heaters. 
- Listening in excessive volumes from earphones and headphones may cause hearing loss.
- Ensure that no open flame sources, such as lit candles, are placed on top of the TV. 
- To prevent injuries, this TV must be securely attached to a wall by carefully following the instructions (if the option is available).
- Occasionally, a few non-active pixels may appear on the screen as a fixed blue, green or red point. Please note that this does not affect the performance of your product. Take care not to scratch the screen with fingernails or other hard objects.
- Before cleaning, unplug the TV from the wall socket. Only use a soft, dry cloth while cleaning.

 Warning	Serious injury or death risk
 Risk of electric shock	Dangerous voltage risk
 Caution	Injury or property damage risk
 Important	Operating the system correctly
 Notice	Additional notes marked

Markings on the Product

The following symbols are used **on the product** as a marker for restrictions and precautions and safety instructions. Each explanation shall be considered where the product bears related marking only. Note such information for security reasons.



Class II Equipment: This appliance is designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth.



Class II Equipment With Functional Earthing: This appliance is designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth, the earth connection is used for functional purposes.



Protective Earth Connection: The marked terminal is intended for connection of the protective earthing conductor associated with the supply wiring.



Hazardous Live Terminal: The marked terminal(s) is/are hazardous live under normal operating conditions.



Caution, See Operating Instructions: The marked area(s) contain(s) user replaceable coin or button cell batteries.



Class 1 Laser Product: This product contains Class 1 laser source that is safe under reasonably foreseeable conditions of operation.

WARNING

Do not ingest the battery, Chemical Burn Hazard

(The accessories supplied with or) This product may contain a coin/button cell battery. If the coin/button cell battery is swallowed, it can cause severe internal burns in just 2 hours and can lead to death.

Keep new and used batteries away from children.

If the battery compartment does not close securely, stop using the product and keep it away from children.

If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.

WARNING

Never place a television set in an unstable location. A television set may fall, causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as;

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

If your existing television set is being retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

Maintenance

First, remove the mains plug from the mains socket.

Display panel, Cabinet, Pedestal

Regular care:

Gently wipe the surface of the display panel, cabinet, or pedestal by using a soft cloth to remove dirt or fingerprints.

For stubborn dirt:

1. First clean the dust from the surface.
2. Dampen a soft cloth with clean water or diluted neutral detergent (1 part detergent to 100 parts water).
3. Wring out the cloth firmly. (Please note, do not let liquid enter the TV inside as it may lead to product failure.)
4. Carefully wipe moisten and wipe away the stubborn dirt.
5. Finally, wipe away all the moisture.

Caution

Do not use a hard cloth or rub the surface too hard, otherwise this may cause scratches on the surface.

- Take care not to subject the surfaces to insect repellent, solvent, thinner or other volatile substances. This may degrade surface quality or cause peeling of the paint.
- The surface of the display panel is specially treated and may be easily damaged. Take care not to tap or scratch the surface with your fingernail or other hard objects.
- Do not allow the cabinet and pedestal to make contact with a rubber or PVC substance for a long time. This may degrade surface quality.

Mains plug

Wipe the mains plug with a dry cloth at regular intervals.

Moisture and dust may cause fire or electrical shock.

Assembling / Removing the pedestal

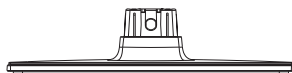
Preparations

Take out the pedestal and the TV from the packing case and put the stand onto a work table or any other even surface.

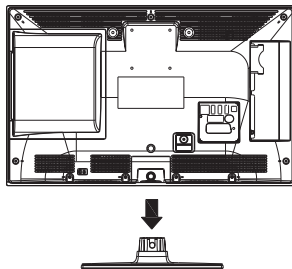
- Use a flat and firm table or similar even surface that can support the weight of the TV.
- Do not hold the screen panel part.
- Make sure not to scratch or break the TV.

Assembling the pedestal

1. Place the stand on the table or similar even surface.



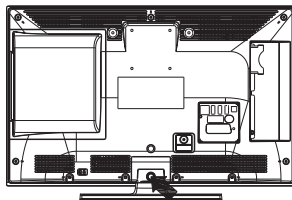
2. Hold the TV over the stand so that it coincides with the stand mounting point and then lower it to be mounted with its own weight. If the stand is not fitted properly, gently press down until the latch/es snap/s into place.



Removing the pedestal from the TV

Be sure to remove the pedestal in the following way when using the wall-hanging bracket or repacking the TV.

- Put the TV onto a work table with the screen panel down on the clean and soft cloth. Leave the stand protruding over the edge of the surface.
- Press the button/s to release the latch/es.



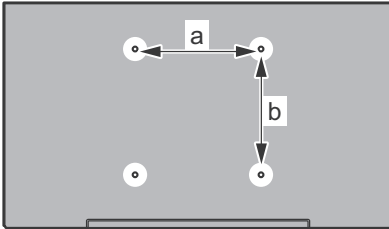
- Remove the stand by pulling it away from the TV.

When using the wall-hanging bracket

Please contact your local Panasonic dealer to purchase the recommended wall-hanging bracket.

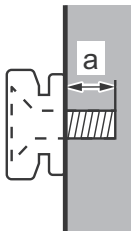
Holes for wall-hanging bracket installation;

Rear of the TV



a (mm)	75
b (mm)	75

View from the side



Depth of screw (a)	min. (mm)	5
	max. (mm)	7
Diameter	M4	

Note: The screws for fixing the TV onto the wall-hanging bracket are not supplied with the TV.

Environmental Information

This television is designed to be environment friendly. To reduce energy consumption, you can follow these steps:

If you set the **Energy Saving** to **Minimum**, **Medium**, **Maximum** or **Auto** the TV will reduce the energy consumption accordingly. If you like to set the **Backlight** to a fixed value set as **Custom** and adjust the **Backlight** (located under the **Energy Saving** setting) manually using Left or Right buttons on the remote. Set as **Off** to turn this setting off.

Note: Available **Energy Saving** options may differ depending on the selected **Mode** in the **Picture** menu.

The **Energy Saving** settings can be found in the **Picture** menu. Note that some picture settings will be unavailable to be changed.

If pressed Right button while **Auto** option is selected or Left button while **Custom** option is selected, "**Screen will be off in 15 seconds.**" message will be displayed on the screen. Select **Proceed** and press **OK** to turn the screen off immediately. If you don't press any button, the screen will be off in 15 seconds. Press any button on the remote or on the TV to turn the screen on again. The brightness level is increased up to a very low level so the menu can be seen now. Press Left or Right button to change the **Energy Saving** option.

Note: **Screen Off** option is not available if the **Mode** is set to **Game**.

When the TV is not in use, please switch off or disconnect the TV from the mains plug. This will also reduce energy consumption.

Features

- Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T2/C/S2)
- HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
- USB input
- OSD menu system
- Scart socket for external devices (such as DVD Players, PVR, video games, etc.)
- Stereo sound system
- Teletext
- Headphone connection
- Automatic programming system
- Manual tuning
- Automatic power down after up to eight hours.
- Sleep timer
- Child lock
- Automatic sound mute when no transmission.
- NTSC playback
- AVL (Automatic Volume Limiting)
- PLL (Frequency Search)
- PC input
- Game Mode (Optional)
- Picture off function

Accessories Included

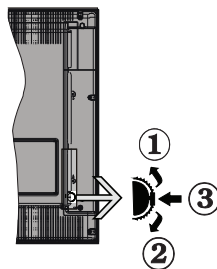
- Remote Control
- Batteries: 2 x AA
- Instruction Book
- Detachable stand

Standby Notifications

If the TV does not receive any input signal (e.g. from an aerial or HDMI source) for 5 minutes, it will go into standby. When you next switch-on, the following message will be displayed: **“TV switched to stand-by mode automatically because there was no signal for a long time.”** Press **OK** to continue.

If the TV is on and it isn't being operated for a while it will go into standby. When you next switch-on, the following message will be displayed. **“TV switched to stand-by mode automatically because no operation was made for a long time.”** Press **OK** to continue.

TV Control Switch & Operation



1. Up direction
2. Down direction
3. Volume / Info / Sources List selection and Standby-On switch

The Control button allows you to control the Volume / Programme / Source and Standby-On functions of the TV.

To change volume: Increase the volume by pushing the button up. Decrease the volume by pushing the button down.

To change channel: Press the middle of the button, the information banner will appear on the screen. Scroll through the stored channels by pushing the button up or down.

To change source: Press the middle of the button twice (for the second time in total), the source list will appear on the screen. Scroll through the available sources by pushing the button up or down.

To turn the TV off: Press the middle of the button down and hold it down for a few seconds, the TV will turn into standby mode.

Notes:

- If you turn the TV off, this circle starts again beginning with the volume setting.
- Main menu OSD cannot be displayed via control button.

Operation with the Remote Control

Press the **Menu** button on your remote control to display main menu screen. Use the directional buttons to select a menu tab and press **OK** to enter. Use the directional buttons again to select or set an item. Press **Return/Back** or **Menu** button to quit a menu screen.

Input Selection

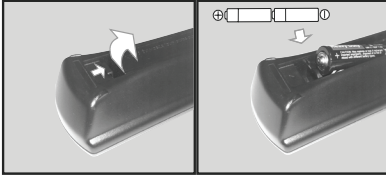
Once you have connected external systems to your TV, you can switch to different input sources. Press the **Source** button on your remote control consecutively to select the different sources.

Changing Channels and Volume

You can change the channel and adjust the volume by using the **Volume +/-** and **Programme +/-** buttons on the remote.

Inserting the Batteries into the Remote

Lift the cover on the back of the remote gently. Insert two **AA** batteries. Make sure the (+) and (-) signs match (observe correct polarity). Place the cover back on.

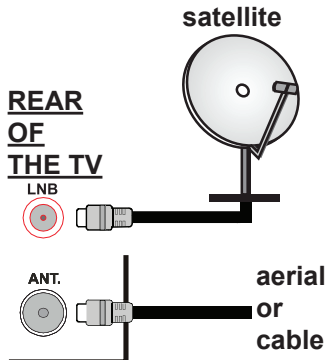


Connect Power

IMPORTANT: The TV set is designed to operate on **220-240V AC, 50 Hz** socket. After unpacking, allow the TV set to reach the ambient room temperature before you connect the set to the mains. Plug the power cable to the mains socket outlet.

Antenna Connection

Connect the aerial or cable TV plug to the **AERIAL INPUT (ANT)** socket or satellite plug to the **SATELLITE INPUT (LNB)** socket located on the back of the TV.



Notification

TRADEMARK ACKNOWLEDGMENT

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



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



Disposal of Old Equipment and Batteries



Only for European Union and countries with recycling systems

These symbols on the products, packaging, and/or accompanying documents mean that used electrical and electronic products and batteries must not be mixed with general household waste.

For proper treatment, recovery and recycling of old products and batteries, please take them to applicable collection points in accordance with your national legislation.

By disposing of them correctly, you will help to save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment.

For more information about collection and recycling, please contact your local municipality.

Penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste, in accordance with national legislation.

Note for the battery symbol (bottom symbol):



This symbol might be used in combination with a chemical symbol. In this case it complies with the requirement set by the Directive for the chemical involved.



Authorized Representative:

Panasonic Testing Centre

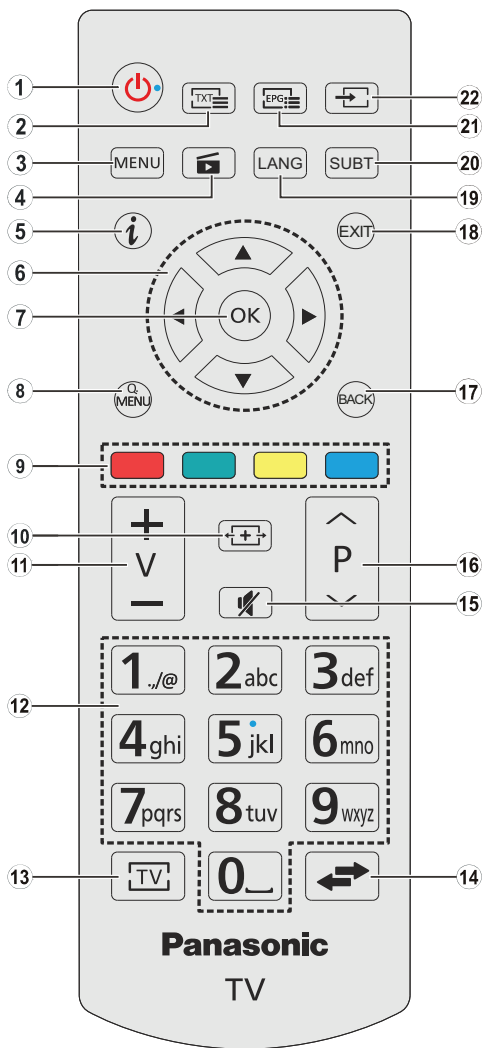
Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Web Site: <http://www.panasonic.com>












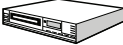











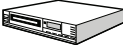





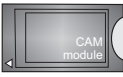
Specification

TV Broadcasting	PAL BG/DK/II' SECAM BG/DK
Receiving Channels	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digital Reception	Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite TV(DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 compliant)
Number of Preset Channels	10 000
Channel Indicator	On Screen Display
RF Aerial Input	75 Ohm (unbalanced)
Operating Voltage	220-240V AC, 50Hz.
Audio	A2 Stereo+Nicam Stereo
Headphone	3.5 mm mini stereo jack
Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)	2 x 2,5 W
Power Consumption (W)	40 W
Weight (Kg)	3,5 Kg
TV Dimensions DxLxH (with foot) (mm)	134 x 554 x 372
TV Dimensions DxLxH (without foot) (mm)	35/61 x 554 x 339
Display	16/9 24"
Operation temperature and operation humidity	0°C up to 40°C, 85% humidity max



1. **Standby:** Switches On / Off the TV
2. **Text:** Displays teletext (where available), press again to superimpose the teletext over a normal broadcast picture (mix)
3. **Menu:** Displays TV menu
4. **Media browser:** Opens the media browsing screen
5. **Info:** Displays information about on-screen content, shows hidden information (reveal - in TXT mode)
6. **Directional buttons:** Helps navigate menus, content etc. and displays the subpages in TXT mode when pressed Right or Left
In media browser mode:
Left: Rapid reverse
Right: Rapid advance
7. **OK:** Confirms user selections, holds the page (in TXT mode), views channel list (DTV mode), Pause (in media browser mode)
8. **Quick Menu:** Displays a list of menus for quick access
9. **Coloured Buttons:** Follow the on-screen instructions for accurate functions of the coloured button
In media browser mode:
Red: Stop / Play
Green: Play / Jump
Yellow: Pause / Subtitle time correction
Blue: Stop
10. **Screen:** Changes the aspect ratio of the screen
11. **Volume +/-**
12. **Numeric buttons:** Switches the channel, enters a number or a letter in the text box on the screen, switches the TV on when in standby mode.
13. **TV:** Displays channel list / Switches to TV Source
14. **Swap:** Quickly cycles between previous and current channels or sources
15. **Mute:** Completely turns off the volume of the TV
16. **Programme +/- :** Programme up-down, Page up-down (in TXT mode), switches the TV on when in standby mode.
17. **Back/Return:** Returns to previous screen, opens index page (in TXT mode)
18. **Exit:** Closes and exits from displayed menus or returns to previous screen
19. **Language:** Switches between sound modes (analogue TV), displays and changes audio/subtitle language (digital TV, where available)
20. **Subtitles:** Turns subtitles on and off (where available)
21. **EPG (Electronic programme guide):** Displays the electronic programme guide
22. **Source:** Shows all available broadcast and content sources

Connections

Connector	Type	Cables	Device
	Scart Connection (back)		
	VGA Connection (back)		
SIDE AV 	PC/YPbPr Audio Connection (side)	 YPbPr/PC Audio Cable (not supplied)	
	HDMI Connection (back)		
SPDIF 	SPDIF (Coaxial Out) Connection (back)		
SIDE AV 	Side AV (Audio/Video) Connection (side)	 AV Cable (not supplied)	
HEADPHONE 	Headphone Connection (side)		
YPBPR 	YPbPr Video Connection (back)	 PC to YPbPr Connection Cable (not supplied)	
USB 	USB Connection (side)		
	CI Connection (side)		


NOTE: When connecting a device via the YPbPr or Side AV input, you must use the connection cables to enable connection. See the illustrations on the left side. | You can use YPbPr to VGA cable (not supplied) to enable YPbPr signal via VGA input. | You cannot use VGA and YPbPr at the same time. | To enable PC/YPbPr audio, you will need to use the side audio inputs with a YPbPr/PC audio cable (not supplied) for audio connection. | If an external device is connected via the SCART socket, the TV will automatically switch to AV mode. | When receiving DTV channels (Mpeg4 H.264) or while in Media Browser mode, output will not be available via the scart socket. | When using the wall mounting kit (available from third party in the market, if not supplied), we recommend that you plug all your cables into the back of the TV before mounting on the wall. | Insert or remove the CI module only when the TV is SWITCHED OFF. You should refer to the module instruction manual for details of the settings. | The/Each USB input of your TV supports devices up to 500mA. Connecting devices that have current value above 500mA may damage your TV. | By connecting an HDMI cable to your TV, you have to use only a shielded HDMI cable to guarantee a sufficient immunity against parasitic frequency radiation.



If you want to connect a device to the TV, make sure that both the TV and the device are turned off before making any connection. After the connection is done, you can turn on the units and use them.

Switching On/Off

To Switch the TV On



Connect the power cord to a power source such as a wall socket (220-240V AC, 50 Hz). Switch the “” button on the TV (switch position may differ depending on the model) to position “I” so the TV will switch into standby mode. Then the standby LED lights up.

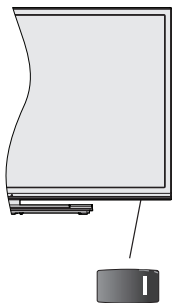
To switch on the TV from standby mode either:


- Press the **Standby** button, **Programme +/-** or a numeric button on the remote control.
- Press the side function switch on the TV until the TV comes on from standby.

To Switch the TV Off

Press the **Standby** button on the remote control or press the side function switch on the TV until the TV switches into standby mode.

Switch the “” button on the TV to position 2 as illustrated - , so the TV will switch off.



, switch is used for turning the TV on or off.

Note: The position of the power switch may differ depending on the model.

To power down the TV completely, unplug the power cord from the mains socket.

Note: When the TV is switched into standby mode, the standby LED can blink to indicate that features such as Standby Search, Over Air Download or Timer is active. The LED can also blink when you switch on the TV from standby mode.

First Time Installation

When turned on for the first time, the language selection screen is displayed. Select the desired language and press **OK**.

On the next screen, set your preferences using the navigation buttons.

Note: Depending on the Country selection you may be asked to set and confirm a PIN at this point. The selected PIN cannot be 0000. You have to enter it if you are asked to enter a PIN for any menu operation later.

About Selecting Broadcast Type

Aerial: If **Aerial** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital terrestrial broadcasts after other initial settings are completed.

Cable: If **Cable** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital cable broadcasts after other initial settings are completed. According to your other preferences a confirmation message may be displayed before starting to search. Select **YES** and press **OK** to proceed. To cancel operation, select **NO** and press **OK**. You can select **Network** or set values such as **Frequency**, **Network ID** and **Search Step**. When finished, press **OK** button.

Note: Searching duration will change depending on the selected **Search Step**.

Satellite: If **Satellite** broadcast search option is turned on, the TV will search for digital satellite broadcasts after other initial settings are completed. Before satellite search is performed some settings should be made. **Antenna Type** menu will be displayed first. You can select **Antenna Type** as **Direct**, **Unicable** or **DiSEqC switch** by using “◀” or “▶” buttons.

- **Direct:** If you have a single receiver and a direct satellite dish, select this antenna type. Press **OK** to continue. Select an available satellite on the next screen and press **OK** to scan for services.
- **Unicable:** If you have multiple receivers and a unicable system, select this antenna type. Press **OK** to continue. Configure settings by following instructions on the next screen. Press **OK** to scan for services.
- **DiSEqC switch:** If you have multiple satellite dishes and a **DiSEqC switch**, select this antenna type. Press **OK** to continue. You can set four **DiSEqC** options (if available) on the next screen. Press **OK** button to scan the first satellite in the list.

Analogue: If **Analogue** broadcast search option is turned on, the TV will search for analogue broadcasts after other initial settings are completed.

Additionally you can set a broadcast type as your favourite one. Priority will be given to the selected broadcast type during the search process. When finished, press **OK** to continue.

You can activate **Store Mode** option at this point. This option will configure your TV's settings for best display quality. This option is intended only for store use. It is recommended to select **Home Mode** for home use. This option will be available in **Setup>More** menu and can be turned off/on later.

Press **OK** button on the remote control to continue. After the initial settings are completed TV will start to search for available broadcasts of the selected broadcast types.

After all the available stations are stored, scan results will be displayed. Press **OK** to continue. The **Edit Channel List** menu will be displayed next. You can edit the channel list according to your preferences or press the **Menu** button to quit and watch TV.

While the search continues a message may appear, asking whether you want to sort channels according to the LCN(*). Select **Yes** and press **OK** to confirm.

(* LCN is the Logical Channel Number system that organizes available broadcasts in accordance with a recognizable channel number sequence (if available).

Note: Do not turn off the TV while initializing first time installation. Note that, some options may not be available depending on the country selection.

Media Playback via USB Input

You can connect 2.5" and 3.5" inch (hdd with external power supply) external hard disk drives or USB memory stick to your TV by using the USB inputs of the TV.

IMPORTANT! Back up the files on your storage devices before connecting them to the TV. Manufacturer will not be responsible for any file damage or data loss. Certain types of USB devices (e.g. MP3 Players) or USB hard disk drives/memory sticks may not be compatible with this TV. The TV supports FAT32 and NTFS disk formatting.

While formatting USB hard drives which have more than 1TB (Tera Byte) storage space you may experience some problems in the formatting process.

Wait a little while before each plugging and unplugging as the player may still be reading files. Failure to do so may cause physical damage to the USB player and the USB device itself. Do not pull out your drive while playing a file.





You can use USB hubs with your TV's USB inputs. External power supplied USB hubs are recommended in such a case.

It is recommended to use the TV's USB input(s) directly, if you are going to connect a USB hard disk.

Note: When viewing image files the **Media Browser** menu can only display 1000 image files stored on the connected USB device.

Media Browser Menu

You can play photo, music and movie files stored on a USB disk by connecting it to your TV. Connect a USB disk to one of the USB inputs located on the side of the TV. Pressing the **Menu** button while in the **Media Player** mode will access the **Picture**, **Sound** and **Setup** menu options. Pressing the **Menu** button again will exit from this screen. You can set your **Media Player** preferences by using the **Setup** menu.

Start playback with the OK button and activate 	The same file will be played continuously (repeat)
Start playback with the Green button and activate 	All files in the list will be played once in random order
Start playback with the Green button and activate  	All files in the list will be continuously played in the same random order.

CEC and CEC RC Passthrough

This function allows to control the CEC-enabled devices, that are connected through HDMI ports by using the remote control of the TV.

The **CEC** option in the **Setup>More** menu should be set as **Enabled** at first. Press the **Source** button and select the HDMI input of the connected CEC device from the **Sources List** menu. When new CEC source device is connected, it will be listed in source menu with its own name instead of the connected HDMI ports name (such as DVD Player, Recorder 1 etc.).

The TV remote is automatically able to perform the main functions after the connected HDMI source has been selected.

To terminate this operation and control the TV via the remote again, press **Quick Menu** button on the remote, highlight the **CEC RC Passthrough** and set as **Off** by pressing Left or Right button. This feature can also be enabled or disabled under the **Setup>More** menu.

The TV supports also ARC (Audio Return Channel) feature. This feature is an audio link meant to replace other cables between the TV and the audio system (A/V receiver or speaker system).

When ARC is active, TV does not mute its other audio outputs automatically. So you need to decrease TV volume to zero manually, if you want to hear audio from connected audio device only (same as other optical or co-axial digital audio outputs). If you want to change connected device's volume level, you should select that device from the source list. In that case volume control keys are directed to connected audio device.

Note: ARC is supported only via the HDMI1 input.

System Audio Control

Allows an Audio Amplifier/Receiver to be used with the TV. The volume can be controlled using the remote control of the TV. To activate this feature set the **Speakers** option in the **Setup>More** menu as **Amplifier**. The TV speakers will be muted and the sound of the watched source will be provided from the connected sound system.

Note: The audio device should support System Audio Control feature and **CEC** option should be set as **Enabled**.

Loop/Shuffle Mode Operation

Start playback with the Green button and activate 	All files in the list will be continuously played in original order
--	---

TV Menu Contents

Picture Menu Contents

Mode	You can change the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: Cinema, Game, Sports, Dynamic and Natural .
Contrast	Adjusts the light and dark values on the screen.
Brightness	Adjusts the brightness values on the screen.
Sharpness	Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.
Colour	Sets the colour value, adjusting the colours.
Energy Saving	For setting the Energy Saving to Custom, Minimum, Medium, Maximum, Auto, Picture Off or Off . <i>Note: Available options may differ depending on the selected Mode.</i>
Backlight	This setting controls the backlight level. The backlight function will be inactive if the Energy Saving is set to an option other than Custom . The backlight cannot be activated if the picture mode is set to Game .

Advanced Settings

Dynamic Contrast	You can change the dynamic contrast ratio to desired value.
Noise Reduction	If the broadcast signal is weak and the picture is noisy, use the Noise Reduction setting to reduce the amount of noise.
Colour Temp	Sets the desired colour temperature value. Cool, Normal, Warm and Custom options are available.
White Point	If the Colour Temp option is set as Custom , this setting will be available. Increase the 'warmth' or 'coolness' of the picture by pressing Left or Right buttons.
Picture Zoom	Sets the desired image size format.
Film Mode	Films are recorded at a different number of frames per second to normal television programmes. Turn this feature on when you are watching films to see the fast motion scenes clearly.
Skin Tone	Skin tone can be changed between -5 and 5.
Colour Shift	Adjust the desired colour tone.
HDMI Full Range	While watching from a HDMI source, this feature will be visible. You can use this feature to enhance blackness in the picture.

PC Position

Autoposition	Automatically optimizes the display. Press OK to optimize.
H Position	This item shifts the image horizontally to the right hand side or left hand side of the screen.
V Position	This item shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen.
Dot Clock	Dot Clock adjustments correct the interference that appear as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs or text in smaller fonts.
Phase	Depending on the input source (computer etc.) you may see a hazy or noisy picture on the screen. You can use phase to get a clearer picture by trial and error.

Reset

Resets the picture settings to factory default settings (except **Game** mode).

While in VGA (PC) mode, some items in Picture menu will be unavailable. Instead, VGA mode settings will be added to the Picture Settings while in PC mode.

Sound Menu Contents	
Volume	Adjusts the volume level.
Equalizer	Selects the equalizer mode. Custom settings can be made only when in User mode.
Balance	Adjusts whether the sound comes from the left or right speaker.
Headphone	Sets headphone volume. Please ensure before using headphones that the headphone volume is set to a low level, to prevent damage to your hearing.
Sound Mode	You can select a sound mode (If the viewed channel supports).
AVL (Automatic Volume Limiting)	Sets the sound to obtain fixed output level between programmes.
Headphone/Lineout	When you connect an external amplifier to your TV using the headphone jack, you can select this option as Lineout . If you have connected headphones to the TV, set this option as Headphone . Please ensure before using headphones that this menu item is set to Headphone . If it is set to Lineout , the output from the headphone socket will be set to maximum which could damage your hearing.
Dynamic Bass	Enables or disables the Dynamic Bass.
Surround sound	Surround sound mode can be changed as On or Off .
Digital Out	Sets digital out audio type.

Setup - Settings Menu Contents

Conditional Access	Controls conditional access modules when available.
Language	You may set a different language depending on the broadcaster and the country.
Parental	Enter correct password to change parental settings. You can easily adjust Menu Lock , Maturity Lock (may not be available depending on the country selection in the First Time Installation) and Child Lock in this menu. You can also a set new pin number using the Set PIN option. <i>Note: Default PIN can be set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN(is requested depending on the country selection) during the First Time Installation use the PIN that you have defined.</i>
Timers	Sets sleep timer to turn off the TV after a certain time. Sets timers for selected programmes.
Date/Time	Sets date and time.
Sources	Enables or disables selected source options.
Accessibility	Displays accessibility options of the TV.
Hard of Hearing	Enables any special feature sent from the broadcaster.
Audio Description	A narration track will be played for the blind or visually impaired audience. Press OK to see all available Audio Description menu options. This feature is available only if the broadcaster supports it.
More	Displays other setting options of the TV.
Menu Timeout	Changes timeout duration for menu screens.
Software Upgrade	Ensures that your TV has the latest firmware.
Application Version	Displays current software version.
Subtitle Mode	This option is used to select which subtitle mode will be on the screen (DVB subtitle / Teletext subtitle) if both is available. Default value is DVB subtitle. This feature is available only for the country option of Norway.
Auto TV OFF	Sets the desired time for the TV to automatically go into standby mode when not being operated.
Biss Key	Biss is a satellite signal scrambling system that is used for some broadcasts. If you need to enter Biss key on a broadcast, you can use this setting. Highlight Biss Key and press OK to enter keys on the desired broadcast.
Store Mode	Select this mode for store display purposes. Whilst Store Mode is enabled, some items in the TV menu may not be available.
Power Up Mode	This setting configures the power up mode preference. Last State and Standby options are available.
CEC	With this setting you can enable and disable CEC functionality completely. Press Left or Right button to enable or disable the feature.
CEC Auto Power On	This function allows the connected HDMI-CEC compatible device to turn on the TV and switch to its input source automatically. Press Left or Right button to enable or disable the feature.
Speakers	To hear the TV audio from the connected compatible audio device set as Amplifier . You can use the remote control of the TV to control the volume of the audio device.

Install and Retune Menu Contents	
Automatic channel scan (Retune)	Displays automatic tuning options. Digital Aerial: Searches and stores aerial DVB stations. Digital Cable: Searches and stores cable DVB stations. Analogue: Searches and stores analogue stations. Satellite: Searches and stores satellite stations.
Manual channel scan	This feature can be used for direct broadcast entry.
Network channel scan	Searches for the linked channels in the broadcast system. Digital Aerial: Searches for aerial network channels. Digital Cable: Searches for cable network channels.
Analogue fine tune	You can use this setting for fine tuning analogue channels. This feature is not available if no analogue channels are stored.
Satellite Settings	Displays satellite settings. Satellite list: Displays available satellites. You can Add , Delete satellites or Edit satellite settings on the list. Antenna installation: You can change satellite antenna settings and/or start a satellite scan.
Installation Settings	Displays installation settings menu. Standby Search (Optional): Your TV will search for new or missing channels while in standby. Any new found broadcasts will be shown.
Clear Service List	Use this setting to clear channels stored. This setting is visible only when the Country option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland.
Select Active Network	This setting allows you to select only the broadcasts within the selected network to be listed in the channel list. This feature is available only for the country option of Norway.
First time installation	Deletes all stored channels and settings, resets TV to factory settings.

General TV Operation

Using the Channel List

The TV sorts all stored stations in the **Channel List**. You can edit this channel list, set favourites or set active stations to be listed by using the **Channel List** options. Press the **OK/TV** button to open the **Channel List**. You can filter the listed channels by pressing the **Blue** button or open the **Edit Channel List** menu by pressing the **Green** button in order to make advanced changes in the current list.

Managing the Favourite Lists

You can create four different lists of your favourite channels. Enter the **Channel List** in the main menu or press the **Green** button while the **Channel List** is displayed on the screen in order to open the **Edit Channel List** menu. Select the desired channel on the list. You can make multiple choices by pressing the **Yellow** button. Then press the **OK** button to open the **Channel Edit Options** menu and select **Add/Remove Favourites** option. Press the **OK** button again. Set the desired list option to **On**. The selected channel/s will be added to the list. In order to remove a channel or channels from a favourite list follow the same steps and set the desired list option to **Off**.

You can use the **Filter** function in the **Edit Channel List** menu to filter the channels in the **Channel list** permanently according to your preferences. Using this **Filter** option, you can set one of your four favourite lists to be displayed everytime the **Channel list** is opened. The filtering function in the **Channel list** menu will only filter the currently displayed **Channel list** in order to find a channel and tune in to it. This changes will not remain the next time the **Channel list** is opened.

Configuring Parental Settings

The **Parental Settings** menu options can be used to prohibit users from viewing of certain programmes, channels and using of menus. These settings are located in the **Setup>Parental** menu.

To display parental lock menu options, a PIN number should be entered. After coding the correct PIN number, **Parental Settings** menu will be displayed.

Menu Lock: This setting enables or disables access to all menus or installation menus of the TV.

Maturity Lock: If this option is set, TV gets the maturity information from the broadcast and if this maturity level is disabled, disables access to the broadcast.

*Note: If the country option in the **First Time Installation** is set as **France, Italy or Austria**, **Maturity Lock**'s value will be set to 18 as default.*

Child Lock: If this option is set to **ON**, the TV can only be controlled by the remote control. In this case the control buttons on the TV will not work.

Set PIN: Defines a new PIN number.

Default CICAM PIN: This option will appear as greyed out if no CI module is inserted into the CI slot of the TV. You can change the default PIN of the CI CAM using this option.

*Note: Default PIN can be set to **0000** or **1234**. If you have defined the PIN(is requested depending on the country selection) during the **First Time Installation** use the PIN that you have defined.*

*Some options may not be available depending on the country selection in the **First Time Installation**.*

Electronic Programme Guide (EPG)

Some channels send information about their broadcast schedules. Press the **Epg** button to view the **Programme Guide** menu.

There are 3 different types of schedule layouts available, **Timeline Schedule**, **List Schedule** and **Now/Next Schedule**. To switch between them follow the instructions on the bottom of the screen.

Timeline Schedule

Zoom (Yellow button): Press the **Yellow** button to see events in a wider time interval.

Filter (Blue button): Views filtering options.

Event Details (Info button): Displays detailed information about selected programmes.

Select Genre (Subtitles button): Displays **Select Genre** menu. Using this feature, you can search the programme guide database in accordance with the genre. Info available in the programme guide will be searched and results matching your criteria will be highlighted.

Next/Prev Day (Programme +/- buttons): Displays the programmes of previous or next day.

Options (OK button): Displays programme options.

Search (Text button): Displays **Guide Search** menu.

Now (Swap button): Displays current event of the highlighted channel.

List Schedule(*)

() In this layout option, only the events of the highlighted channel will be listed.*

Prev. Time Slice (Red button): Displays the programmes of previous time slice.

Next/Prev Day (Programme +/- buttons): Displays the programmes of previous or next day.

Event Details (Info button): Displays detailed information about selected programmes.

Filter (Text button): Views filtering options.

Next Time Slice (Green button): Displays the programmes of next time slice.

Options (OK button): Displays programme options.

Now/Next Schedule

Navigate (Navigation buttons): Press the **Navigation buttons** to navigate through the channels and programmes.

Options (OK button): Displays programme options.

Event Details (Info button): Displays detailed information about selected programmes.

Filter (Blue button): Views filtering options.

Programme Options

Use the navigation buttons to highlight a programme and press **OK** button to display **Event Options** menu. The following options are available.

Select Channel: Using this option, you can switch to the selected channel.

Set Timer on Event / Delete Timer on Event: After you have selected a programme in the EPG menu, press the **OK** button. Select **Set Timer on Event** option and press the **OK** button. You can set a timer for future programmes. To cancel an already set timer, highlight that programme and press the **OK** button. Then select **Delete Timer on Event** option. The timer will be cancelled.

Notes: You cannot switch to any other channel or source while there is an active timer on the current channel.

It is not possible to set timer for two or more individual events at the same time interval.

Teletext Services

Press the **Text** button to enter. Press again to activate mix mode, which allows you to see the teletext page and the TV broadcast at the same time. Press once more to exit. If available, sections in the teletext pages will become colour-coded and can be selected by pressing the coloured buttons. Follow the instructions displayed on the screen.

Digital Teletext

Press the **Text** button to view digital teletext information. Operate it with the coloured buttons, cursor buttons and the **OK** button. The operation method may differ depending on the contents of the digital teletext. Follow the instructions displayed on the digital teletext screen. When the **Text** button is pressed again, the TV returns to television broadcast.

Software Upgrade

Your TV is capable of finding and updating the firmware automatically via the broadcast signal.

Software upgrade search via user interface

On the main menu select **Setup** and press the **OK** button. **Setup Menu** will be displayed. Then select **More** and press the **OK** button. Navigate to **Software upgrade** and press the **OK** button. In **Upgrade options** menu select **Scan for upgrade** and press **OK** button to check for a new software upgrade.

If a new upgrade is found, it starts to download the upgrade. After the download is completed confirm the question asking about rebooting the TV by pressing the **OK** to continue with the reboot operation.

3 AM search and upgrade mode

Your TV will search for new upgrades at 3:00 o'clock if **Automatic scanning** option in the **Upgrade options**

menu is set to **Enabled** and if the TV is connected to an aerial signal. If a new software is found and downloaded successfully, it will be installed at the next power on.

Note: Do not unplug the power cord while led is blinking during the reboot process. If the TV fails to come on after the upgrade, unplug, wait for two minutes then plug it back in.

Troubleshooting & Tips

Tv will not turn on

Make sure the power cord is plugged in securely to wall outlet. Check if batteries are exhausted. Press the Power button on the TV.

Poor picture

- Check if you have selected the correct TV system.
- Low signal level can cause picture distortion. Please check antenna access.
- Check if you have entered the correct channel frequency if you have done manual tuning.
- The picture quality may degrade when two devices are connected to the TV at the same time. In such a case, disconnect one of the devices.

No picture

- This means your TV is not receiving any transmission. Make sure the correct source has been selected.
- Is the antenna connected properly?
- Is the antenna cable damaged?
- Are suitable plugs used to connect the antenna?
- If you are in doubt, consult your dealer.

No sound

- Check if the TV is muted. Press the **Mute** button or increase the volume to check.
- Sound may be coming from only one speaker. Check the balance settings from **Sound** menu.

Remote control - no operation

- The batteries may be exhausted. Replace the batteries.

Input sources - can not be selected

- If you cannot select an input source, it is possible that no device is connected. If not;
- Check the AV cables and connections if you are trying to switch to the input source dedicated to the connected device.

PC Input Typical Display Modes

The following table is an illustration of some of the typical video display modes. Your TV may not support all resolutions.

Index	Resolution	Frequency
1	640x350	85Hz
2	640x400	70Hz
3	640x480	60Hz
4	640x480	66Hz
5	640x480	72Hz
6	640x480	75Hz
7	640x480	85Hz
8	800x600	56Hz
9	800x600	60Hz
10	800x600	70Hz
11	800x600	72Hz
12	800x600	75Hz
13	800x600	85Hz
14	832x624	75Hz
15	1024x768	60Hz
16	1024x768	66Hz
17	1024x768	70Hz
18	1024x768	72Hz
19	1024x768	75Hz
20	1024x768	85Hz
21	1152x864	60Hz
22	1152x864	70Hz
23	1152x864	75Hz
24	1152x864	85Hz
25	1152x870	75Hz
26	1280x768	60Hz
27	1360x768	60Hz
28	1280x768	75Hz
29	1280x768	85Hz
30	1280x960	60Hz
31	1280x960	75Hz
32	1280x960	85Hz
33	1280x1024	60Hz
34	1280x1024	75Hz
35	1280x1024	85Hz
36	1400x1050	60Hz
37	1400x1050	75Hz
38	1400x1050	85Hz
39	1440x900	60Hz
40	1440x900	75Hz
41	1600x1200	60Hz
42	1680x1050	60Hz
43	1920x1080	60Hz
44	1920x1200	60Hz

AV and HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals	Available	
EXT (SCART)	PAL	O	
	SECAM	O	
	NTSC4.43	O	
	NTSC3.58	O	
	RGB 50/60		
Side AV	PAL	O	
	SECAM	O	
	NTSC4.43	O	
	NTSC3.58		
	S-VIDEO 50Hz (PAL) S-VIDEO 60Hz (NTSC)		
YPbPr	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
HDMI	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Not Available, O: Available)

In some cases a signal on the TV may not be displayed properly. The problem may be an inconsistency with standards from the source equipment (DVD, Set-top box, etc.). If you do experience such a problem please contact your dealer and also the manufacturer of the source equipment.

Supported Video File Formats for USB Mode

Extension	Video Codec	SPEC (Resolution) & Bit Rate
.dat, vob	MPEG1/2	1080P@30fps - 40 Mbps
.mpg, .mpeg	MPEG1/2, MPEG4	
.ts, .trp, .tp	MPEG1/2, H.264, AVS, MVC	H.264: 1080Px2@30fps - 62.5 Mbps, 1080P@60fps - 62.5 Mbps MVC: 1080P@30fps - 62.5 Mbps Other: 1080P@30fps - 40Mbps
.mp4, .mov, .3gpp, .3gp	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, Motion JPEG	H.264: 1080Px2@30fps - 62.5 Mbps, 1080P@60fps - 62.5 Mbps Motion JPEG: 640x480@30fps - 10 Mbps Other: 1080P@30fps - 40 Mbps
.avi	MPEG1/2, MPEG4, Sorenson H.263, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.mkv	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.asf	Sorenson H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.flv	WMV3	1080P@30fps - 40 Mbps
.swf	RV30/RV40	1080P@30fps - 40 Mbps
.wmv		

Supported Picture File Formats for USB Mode

Image	Photo	Resolution (width x height)	Remark
JPEG	Base-line	15360x8640	The limitation of max resolution depends on DRAM size
	Progressive	1024x768	
PNG	non-interlace	9600x6400	
	interlace	1200x800	
BMP		9600x6400	

Supported Audio File Formats for USB Mode

Extension	Audio Codec	Bit Rate	Sample rate
.mp3,	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
.avi	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44.1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
.asf	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz
	.mkv, .mka	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps
IMA-ADPCM, MS-ADPCM		384Kbps	8KHz ~ 48KHz
G711 A/mu-law		64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
FLAC		< 1.6Mbps	8KHz ~ 96KHz
MPEG1/2 Layer1		32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
MPEG1/2 Layer2		8Kbps ~ 384Kbps	
MPEG1/2 Layer3		8Kbps ~ 320Kbps	
AC3		32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44.1KHz, 48KHz
AAC, HEAAC			8KHz ~ 48KHz
WMA		128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
WMA 10 Pro M0		< 192kbps	48KHz
WMA 10 Pro M1		< 384kbps	48KHz
WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz	
VORBIS		Up to 48KHz	
.ts, .trp, .tp, .dat, .vob, .mpg, .mpeg	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44.1KHz, 48KHz
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44.1KHz, 48KHz
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	

Extension	Audio Codec	Bit Rate	Sample rate
.wav	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
.3gpp, .3gp, .mp4, .mov, .m4a	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44.1KHz, 48KHz
	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44.1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	VORBIS		Up to 48KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
.flv	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
.ac3	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44.1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
.swf	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
.ec3	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44.1KHz, 48KHz
.rm, .rmvb, .ra	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	LBR (cook)	6Kbps ~ 128Kbps	8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz
.wma, .wmv	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz
.webm	VORBIS		Up to 48KHz

Supported Subtitle File Formats for USB Mode

Internal Subtitles		
Extension	Container	Subtitle Code
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD Subtitle
ts, trp, tp	TS	DVB Subtitle
mp4	MP4	DVD Subtitle UTF-8 Plain Text
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Plain Text VobSub DVD Subtitle

External Subtitles		
Extension	Subtitle Parser	Remark
.srt	Subrip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubsubtitleSystem Subldx (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 Only
.txt	TMPlayer	

Supported DVI Resolutions

When connecting devices to your TV's connectors by using DVI converter cable(DVI to HDMI cable - not supplied), you can refer to the following resolution information.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400				<input checked="" type="checkbox"/>		
640x480		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
800x600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
832x624						<input checked="" type="checkbox"/>
1024x768		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1152x864		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1152x870						<input checked="" type="checkbox"/>
1280x768		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1360x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1280x960		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280x1024		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1400x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1440x900		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1600x1200		<input checked="" type="checkbox"/>				
1680x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				
1920x1080		<input checked="" type="checkbox"/>				
1920x1200		<input checked="" type="checkbox"/>				

Table des matières

Consignes de Sécurité	26
Marquages sur le Produit	27
Entretien	28
Panneau d’Affichage, Coffret, Piédestal	28
Prise d’alimentation	28
Fixation / Retrait du Piédestal.....	28
Lors de l’utilisation de l’applique de suspension au mur	29
Informations sur l’environnement	29
Fonctions	30
Accessoires Inclus.....	30
Mise en Veille	30
Commutateur de commande et fonctionnement de la TV	30
Insertion des piles dans la télécommande	31
Branchement à l’alimentation	31
Branchement de l’antenne.....	31
Notification.....	31
Spécifications	32
Télécommande.....	33
Connexions.....	34
Marche/Arrêt.....	35
Première Installation.....	35
Lecture de Média via Entrée USB	36
Menu Navigateur multimédia.....	37
Serveurs Intermédiaires CEC et CEC RC.....	37
Contenu du Menu Téléviseur	38
Fonctionnement Général de la TV.....	42
Utilisation de la Liste de Chaînes	42
Configuration des Paramètres Parentaux	42
Guide Électronique des Programmes (EPG).....	42
Services Télétex.....	43
Mise à Jour du Logiciel.....	43
Résolution des Problèmes et Astuces	44
Modes d’affichage Typiques d’une Entrée de PC.....	44
Compatibilité des Signaux AV et HDMI	45
Formats de Fichiers Vidéo Pris en Charge Pour le Mode USB	46
Formats de Fichiers Image Pris en Charge Pour le Mode USB	46
Formats de Fichiers Audio Pris en Charge Pour le Mode USB	47
Formats de Fichiers de Sous-Titrage Pris en Charge Pour le Mode USB.....	48
Résolutions DVI Prises en Charge.....	49

Consignes de Sécurité

	ATTENTION RISQUE D'ÉLECTROCUTION NE PAS OUVRIR	
AVERTISSEMENT : POUR ÉVITER TOUT RISQUE D'ÉLECTROCUTION, NE RETIREZ PAS LE COUVERCLE (OU L'ARRIÈRE). AUCUNE PIÈCE À ENTREtenir CHEZ SOI ; VEUILLEZ CONFIER L'ENTRETIEN A UN PERSONNEL QUALIFIÉ.		

Le fait de faire fonctionner votre téléviseur dans des conditions ambiantes extrêmes peut l'endommager.



Pendant des phénomènes météorologiques extrêmes (tempêtes, foudre) et de longues périodes d'inactivité (aller en vacances), débranchez le téléviseur du secteur. La prise d'alimentation est utilisée pour débrancher le téléviseur de l'alimentation secteur et doit donc rester facilement opérable.



Ce signal apparaît chaque fois que vous avez besoin d'importantes informations concernant le fonctionnement et l'entretien de l'appareil, contenues dans le manuel fourni.



Remarque : Respectez les consignes à l'écran afin d'utiliser les fonctions y relatives.






IMPORTANT - Veuillez lire attentivement ces instructions avant d'installer ou de faire fonctionner votre appareil

ATTENTION : Ne jamais laisser des personnes (y compris les enfants) avec des déficiences physiques, sensorielles ou mentales, ou sans expérience et/ou connaissances de l'appareil l'utiliser sans supervision.

- Pour des besoins d'aération, laissez un espace d'au moins 10 cm autour de l'appareil.
- **Ne bouchez pas** les bouches d'aération.
- **Évitez** d'installer le téléviseur en surface en pente ou instable, le téléviseur se renverser
- Utilisez cet appareil sous des climats modérés.
- Le cordon d'alimentation doit être facilement accessible. **Ne posez pas** le téléviseur ou le meuble, etc, sur le cordon d'alimentation. Un cordon ou une prise de raccordement endommagé(e) peut causer un incendie ou vous infliger une décharge électrique. Tenez le cordon d'alimentation par la fiche et **évitez** de débrancher le téléviseur en tirant sur le cordon d'alimentation. Ne jamais toucher le cordon d'alimentation/la fiche avec les mains mouillées, cela pourrait causer un court-circuit ou un choc électrique. Ne jamais nouer le cordon d'alimentation or le laisser s'entrelacer avec d'autres câbles.

Lorsqu'il est endommagé, il doit être remplacé, cette opération doit uniquement être effectuée par un personnel qualifié.

- **N'utilisez pas** cet appareil dans les zones humides ou moites. N'exposez pas le téléviseur aux liquides. Si le liquide se verse sur la télé, débranchez la immédiatement et faites la inspecter par un technicien qualifié avant de l'utiliser à nouveau.
- N'exposez pas la télé aux rayons solaires ou à des flammes et ne la placez pas à proximité des sources de chaleur intenses comme les radiateurs électriques. 
- Écouter du son à des volumes excessifs à partir d'écouteurs et des casques peut entraîner une perte auditive.
- Assurez-vous qu'aucune source de flammes nues, notamment des bougies, ne soit placée au-dessus du téléviseur. 
- Pour éviter toutes blessures, ce téléviseur doit être solidement fixé à un mur, tout en suivant attentivement les instructions (si cette option est disponible).
- Un nombre infime de pixels défectueux peut apparaître occasionnellement sur l'écran comme des points fixes de couleur bleu, rouge, ou vert. Veuillez noter que cela n'affecte en aucun cas les performances de votre produit. Évitez de ne pas rayer l'écran avec les ongles ou autre objet tranchant.
- Avant de nettoyer la télé, débranchez là de la prise murale. Utilisez uniquement un torchon souple et sec pour nettoyer.

 Avertissement	Blessures graves ou risque de mort
 Risque d'électrocution	Risque de tension dangereuse
 Attention	Risque de blessures ou de dommages matériels
 Important	Fonctionnement correct du système
 Remarque	Remarques supplémentaires

Marquages sur le Produit

Les symboles suivants sont utilisés **sur le produit** pour marquer les instructions relatives aux restrictions, aux précautions et à la sécurité. Chaque explication se rapporte uniquement à l'endroit du produit portant le symbole correspondant. Veuillez en tenir compte pour des raisons de sécurité.



Équipement de classe II : Cet appareil, de par sa conception, ne nécessite pas de branchement sécurisé à un système électrique de mise à la terre.



Équipement de classe II avec mise à la terre fonctionnelle : Cet appareil, de par sa conception, ne nécessite pas de branchement sécurisé à un système électrique de mise à la terre. Le système de mise à la terre est utilisé pour des besoins fonctionnels.



Raccordement à une terre de protection : La borne marquée est destinée au branchement du conducteur de terre de protection associé au câblage d'alimentation.



Borne dangereuse sous tension : Les bornes marquées, dans des conditions normales d'utilisation, sont dangereuses lorsqu'elles sont sous tension.



Mise en garde, voir instructions d'utilisation : Les zones marquées contiennent des piles en forme de bouton ou de pièce de monnaie remplaçables par l'utilisateur.



Produit Laser de Classe

1 : Ce produit contient une source laser de Classe 1 sans danger dans des conditions d'utilisation raisonnablement prévisibles.

AVERTISSEMENT

N'avez pas la pile. Les produits chimiques qui y contenus pourraient vous brûler

Ce produit ou ses accessoires fournis peuvent contenir des piles en forme de pièce de monnaie ou de bouton. L'ingestion d'une pile bouton peut causer non seulement de sévères brûlures internes en seulement 2 heures, mais aussi le décès.

Gardez les nouvelles et anciennes piles hors de portée des enfants.

Si le compartiment à piles ne se ferme pas correctement, arrêtez d'utiliser le produit et tenez-le hors de la portée des enfants.

Si, à votre avis, la batterie aurait été avalée ou logée à l'intérieur du corps, consultez de toute urgence un médecin.

AVERTISSEMENT

Ne posez jamais le téléviseur sur un support instable. Le téléviseur pourrait chuter, et provoquer de graves blessures corporelles, voire la mort. Vous pouvez éviter de nombreuses blessures, notamment aux enfants, en prenant des précautions simples telles que :

- Utiliser de supports recommandés par le fabricant du téléviseur.
- N'utiliser que des meubles pouvant supporter le téléviseur sans danger.
- S'assurer que le téléviseur ne déborde pas le meuble sur lequel il est placé.
- Ne pas placer le téléviseur sur un meuble (par exemple, armoires ou étagères) sans fixer ledit meuble et le téléviseur sur un support approprié.
- Sensibiliser les enfants sur les dangers qu'ils encourent en grimpant sur le meuble pour atteindre le téléviseur ou ses commandes.

Si votre téléviseur actuel est maintenu et déplacé, les mêmes mesures citées plus haut doivent être appliquées.

Entretien

Retirez tout d'abord la fiche du cordon d'alimentation de la prise de courant.

Panneau d'Affichage, Coffret, Piédestal

Entretien régulier :

Essayez délicatement la surface du panneau d'affichage, du coffret ou du piédestal à l'aide d'un chiffon doux pour nettoyer la saleté ou les empreintes.

Pour la saleté tenace :

1. Dépoussiérez d'abord la surface.
2. Imbibez un chiffon doux d'eau pure ou de détergent neutre dilué (1 volume de détergent pour 100 volumes d'eau).
3. Puis essorez le chiffon. (Ne laissez pas l'eau ou le détergent s'introduire dans le téléviseur, au risque de l'endommager.)
4. À l'aide d'un chiffon humide, nettoyez délicatement les saletés récalcitrantes.
5. Enfin, essuyez toute trace d'humidité.

Attention

N'utilisez pas de chiffon rêche ou ne frottez pas trop vivement la surface, au risque de l'égratigner.

- Veillez à ne pas appliquer d'insecticide, de dissolvant, de diluant ou d'autres substances sur les surfaces du téléviseur. Cela pourrait altérer le fini de la surface ou décaper la peinture.
- La surface du panneau d'affichage est spécialement traitée et peut donc s'abîmer facilement. Évitez de cogner ou de rayer pas la surface avec les ongles ou des objets rigides.
- Évitez tout contact prolongé du coffret et du piédestal avec une substance en caoutchouc ou en PVC. Cela pourrait altérer le fini de la surface.

Prise d'alimentation

Essayez régulièrement la fiche du cordon d'alimentation avec un chiffon sec.

L'humidité et la poussière peuvent causer un incendie ou une électrocution.

Fixation / Retrait du Piédestal

Préparations

Retirez le piédestal et le téléviseur de la caisse d'emballage et déposez le support sur une table de travail ou sur toute autre surface plane.

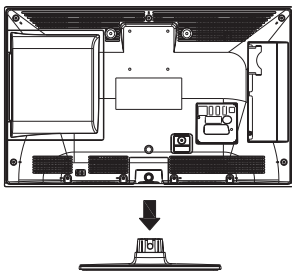
- Utilisez une table stable et plate, ou toute autre surface plane similaire capable de supporter le poids du téléviseur.
- Ne tenez pas la partie du panneau de l'écran.
- Veuillez ne pas rayer ou briser le téléviseur.

Fixation du piédestal

1. Placez le support sur une table ou sur toute autre surface plane similaire.



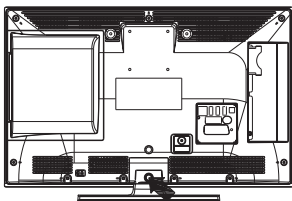
2. Tenez le téléviseur au-dessus du support de manière à ce qu'il coïncide avec le point d'ancrage du support, puis abaissez-le afin qu'il se fixe grâce à son propre poids. Si le support ne se fixe pas correctement, appuyez doucement vers le bas jusqu'à ce que les loquets se mettent en place avec un déclic.



Retrait du piédestal du téléviseur

Assurez-vous de retirer le piédestal de la manière suivante lorsque vous utilisez l'applique de suspension au mur ou lorsque vous remballiez le téléviseur.

- Mettez le téléviseur sur la table de travail avec le panneau de l'écran sur le tissu propre et doux. Laissez le support en saillie sur le bord de la surface.
- Appuyez sur les boutons pour relâcher les loquets.



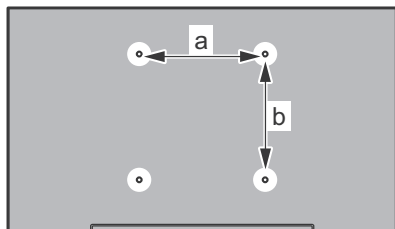
- Retirez le support en le poussant loin du téléviseur.

Lors de l'utilisation de l'applique de suspension au mur

Veillez contacter votre revendeur local pour l'achat de l'applique de suspension au mur recommandé.

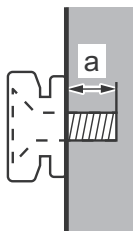
Orifices pour l'installation de l'applique de suspension au mur ;

Arrière du téléviseur



a (mm)	75
b (mm)	75

Vue latérale



Profondeur de la vis (a)	min. (mm)	5
	max. (mm)	7
Diamètre	M4	

Remarque : Les vis de montage du téléviseur sur l'applique de suspension au mur ne sont pas fournis avec le téléviseur.

Informations sur l'environnement

Ce téléviseur a été conçu conformément aux normes environnementales. Pour réduire effectivement votre consommation électrique, veuillez suivre les étapes ci-après :

Le téléviseur ajuste sa **Consommation d'énergie** en fonction du niveau choisi, entre **Minimum**, **Medium**, **Maximum** ou **Auto**. Si vous souhaitez régler le **rétro-éclairage** à une valeur fixe, allez au menu **Paramètres Personnalisés** et réglez manuellement le **Rétro-Éclairage** (situé en dessous de l'option **Économie d'énergie**) à l'aide des touches Gauche et Droite de la télécommande. Réglez sur **Désactiver** pour désactiver cette option.

Remarque : Les options d'**économie d'énergie** disponibles peuvent varier en fonction du **Mode** sélectionné dans le menu **Image**.

Vous pouvez accéder aux paramètres **d'économie d'énergie** dans le menu **Image**. Sachez que les réglages de certaines images ne pourront pas être accessibles pour modification.

Si vous appuyez sur le bouton droit alors que l'option **Auto** est sélectionnée, ou sur le bouton gauche alors que l'option **Paramètres Personnels** est sélectionnée, le message « **L'écran s'éteindra dans 15 secondes.** » s'affiche à l'écran. Sélectionnez **Continuer** et appuyez sur **OK** pour éteindre immédiatement l'écran. Si vous n'appuyez sur aucun bouton, l'écran s'éteint au bout de 15 secondes. Appuyez sur n'importe quelle touche de la télécommande ou sur le téléviseur pour allumer l'écran à nouveau. La luminosité augmente jusqu'à un niveau assez bas pour permettre de visualiser le menu. Appuyez sur le bouton Gauche ou Droite pour changer le mode **d'économie d'énergie**.

Remarque : L'option **d'extinction d'écran** n'est pas disponible lorsque le mode **Jeu** est activé.

Veillez mettre le téléviseur hors tension et le débrancher du secteur lorsque vous ne vous en servez pas. Cela permettra également de réduire la consommation d'énergie.

Fonctions

- TV couleur avec télécommande
- TV numérique / par câble / satellite entièrement intégrée (DVB-T2/C/S2)
- Entrées HDMI pour connecter d'autres appareils aux prises HDMI
- Entrée USB
- Système de menu OSD
- Prise péritel pour appareils externes (appareil vidéo, jeu vidéo, appareil audio, etc.).
- Système de son stéréo
- Télétexte
- Connexion de casque
- Système de programmation automatique
- Réglage manuel
- L'arrêt automatique après plus de six heures de temps
- Minuterie
- Verrouillage parental
- Coupure automatique du son en l'absence de transmission.
- Lecture NTSC
- AVL (Limitation automatique du volume)
- PLL (Recherche de fréquences)
- Entrée PC
- Mode Jeu (en option)
- Fonction de coupure de l'image

Accessoires Inclus

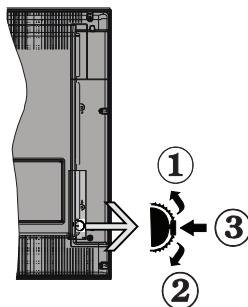
- Télécommande
- Piles : 2 x AA
- Manuel d'instructions
- Support Amovible

Mise en Veille

Lorsque le téléviseur ne reçoit aucun signal d'entrée (par exemple une antenne ou une source HDMI) pendant 5 minutes, il passe en veille. Lors de la prochaine mise en marche, le message suivant s'affiche à l'écran : « **Le téléviseur passe automatiquement en mode veille parce qu'aucun signal n'a été reçu après un long moment.** » Appuyez sur **OK** pour continuer.

Si le téléviseur est allumé et qu'il n'est pas utilisé pendant un certain temps, il passe en veille. Lors de la prochaine mise en marche, le message suivant s'affiche à l'écran. « **Le téléviseur passe automatiquement en mode veille parce qu'aucun signal n'a été reçu après un long moment.** » Appuyez sur **OK** pour continuer.

Commutateur de commande et fonctionnement de la TV



1. Direction précédente
2. Direction suivante
3. Sélection de Volume/Info/Liste des sources et commutateur de mise en veille

Le bouton de commande vous permet de contrôler le volume, le programme, la source et la mise en veille de votre TV.

Pour régler le volume : Augmentez le volume en appuyant sur le bouton Haut. Diminuez le volume en appuyant sur le bouton Bas.

Pour changer de chaîne : Appuyez sur le bouton du milieu et la bande d'information apparaît à l'écran. Déroulez les chaînes enregistrées en appuyant sur les boutons Haut ou Bas.

Pour régler la source : Appuyez deux fois sur la partie centrale du bouton (pour la deuxième fois) pour faire apparaître la liste à l'écran. Parcourez les sources disponibles en appuyant sur le bouton Haut ou Bas.

Pour éteindre la Télé Appuyez sur le centre du bouton vers le bas et maintenez-le enfoncé pendant quelques secondes, le téléviseur passe alors en mode veille.

Remarques :

- Si vous éteignez le téléviseur, vous devrez reprendre la même procédure pour régler le volume.
- Impossible d'afficher le menu principal à l'écran à l'aide du bouton de commande.

Fonctionnement de la TV à l'aide de la télécommande

Appuyez sur le bouton **Menu** de votre télécommande pour afficher l'écran du menu principal. Utilisez les boutons de direction pour sélectionner un onglet de menu et appuyez sur **OK** pour entrer. Utilisez à nouveau ces boutons de directions pour sélectionner ou définir un élément. Appuyez sur le bouton **Retour/Précédent** ou **Menu** pour sortir du menu.

Sélection d'entrée

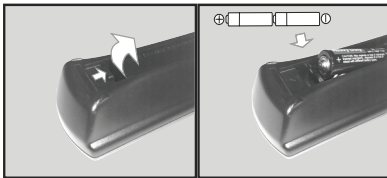
Une fois que vous connectez votre télé à des systèmes externes, vous pouvez passer à d'autres sources. Appuyez sur le bouton **Source** de la télécommande successivement pour sélectionner les différentes sources.

Changer les Chaînes et Régler le Volume

Vous pouvez changer de chaîne et régler le volume à l'aide des boutons **Volume +/-** et **Programme +/-** de la télécommande.

Insertion des piles dans la télécommande

Soulevez doucement le couvercle situé à l'arrière de la télécommande. Insérez deux piles **AA**. Assurez-vous que les signes (+) et (-) correspondent (respectez la polarité). Remplacez le couvercle.

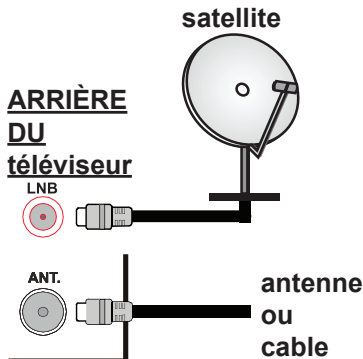


Branchement à l'alimentation

IMPORTANT : Le téléviseur a été conçu uniquement pour fonctionner avec une prise de **220-240 V AC, 50 Hz**. Après déballage, laissez le téléviseur atteindre la température ambiante de la pièce avant de le brancher sur la prise secteur. Branchez le câble d'alimentation à la prise secteur.

Branchement de l'antenne

Branchez l'antenne ou le câble de la TV à la prise d'**ENTRÉE DE L'ANTENNE (ANT)** ou le câble satellite à la prise d'**ENTRÉE DE SATELLITE (LNB)** située à l'arrière de la TV.



Notification

RECONNAISSANCE DE MARQUE COMMERCIALE

HDMI, l'interface multimédia de haute définition ainsi que le logo de HDMI sont des marques déposées de HDMI Licensing LLC aux États Unis d'Amérique et dans d'autres pays.



Fabriqué sous licence de Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, et le symbole du double D sont des appellations commerciales de Dolby Laboratories.



Mise au Rebut des Équipements et des Piles Usagés

Valable uniquement pour l'Union Européenne et pour les pays disposant de systèmes de recyclage



Ces symboles sur le produit, sur l'emballage et/ou sur les documents joints signifient que les produits électriques et électroniques et les piles usagés ne doivent pas être mis au rebut avec les ordures ménagères.

Pour le traitement, la récupération et le recyclage des piles et des appareils usagés, veuillez les déposer dans les points de collecte prévus, conformément à la législation nationale.

En mettant au rebut ces produits convenablement, vous contribuez à la préservation de précieuses ressources et à la réduction de leur éventuel impact sur la santé et l'environnement.

Pour plus de détails sur la collecte et le recyclage des produits mis au rebut, contactez votre municipalité.

Conformément à la législation en vigueur dans votre pays, des pénalités peuvent être imposées pour mauvaise mise au rebut de ce déchet.

Remarque sur le symbole des piles (symbole du bas) :



Ce symbole peut être utilisé en association avec des symboles chimiques. Auquel cas, il se conforme aux exigences de la Directive concernant les produits chimiques utilisés.

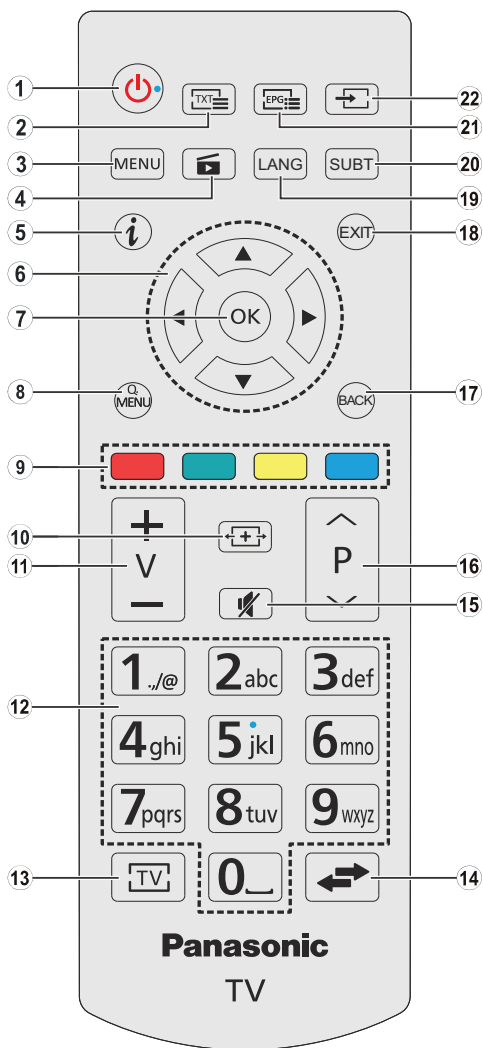


Représentant autorisé :
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Web Site: <http://www.panasonic.com>

Spécifications

Diffusion TV	PAL BG/DK/II' SECAM BG/DK
Réception des Chaînes	VHF (BAND I/III), UHF (BAND U) - HYPERBAND
Réception Numérique	TV satellite numérique terrestre intégré/câble (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 conforme)
Nombre de Chaînes Prédéfinies	10 000
Indicateur de Chaîne	Affichage à l'écran
Entrée d'antenne RF	75 Ohm (déséquilibrée)
Tension de Fonctionnement	220-240 V AC, 50Hz.
Audio	A2 Stereo + Nicam Stereo
Casque	Mini-jack stéréo de 3.5 mm
Puissance de Sortie Audio (WRMS.) (10% THD)	2 x 2,5 W
Consommation Électrique (W)	40 W
Poids (Kg)	3,5 Kg
Dimensions TV DxLxH (avec pied) (mm)	134 x 554 x 372
Dimensions TV DxLxH (sans pied) (mm)	35/61 x 554 x 339
Affichage	16/9 24"
Température de fonctionnement et humidité	0 °C à 40 °C, soit 85 % d'humidité maximale


























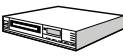








(*) MON BOUTON 1:

Ce bouton est doté de fonctions par défaut, selon le modèle. Cependant, vous pouvez personnaliser une fonction spéciale de ce bouton en les appuyant pendant cinq secondes après avoir sélectionné la source ou la chaîne. Un message de confirmation va apparaître sur l'écran. La fonction MON BOUTON 1 est alors associée à la fonction sélectionnée.


Si vous procédez à l'**Installation Initiale**, la fonctionnalité MON BOUTON 1 retournera à sa fonctionnalité par défaut.

- 1. Veille :** Met le téléviseur sous/hors tension
- 2. Texte :** Affiche le télétexte (si disponible), appuyez à nouveau pour superposer le télétexte sur une image normalement retransmise (mélange)
- 3. Menu :** Affiche le menu du téléviseur
- 4. Navigateur multimédia :** Affiche l'écran de navigation multimédia
- 5. Info :** Affiche des informations sur le contenu à l'écran, affiche des informations cachées (dévoile - en mode TXT)
- 6. Boutons de direction :** Permettent de naviguer entre les menus, les contenus, etc., et affichent les sous-pages en mode TXT lorsque vous appuyez sur les boutons Droit ou Gauche
En mode navigateur multimédia :
Gauche : Retour rapide
Droite : Lecture avant rapide
- 7. OK :** Confirme les sélections de l'utilisateur, maintient la page (en mode TXT), affiche la liste des chaînes (en mode DTV)
- 8. Menu Rapide :** Affiche une liste de menus pour accès rapide
- 9. Boutons de Couleur :** Suivez les instructions affichées à l'écran pour obtenir les fonctions correctes des boutons colorisés
En mode de navigateur multimédia :
Rouge : Stop / Play
Vert : Play / Raccourci
Jaune : Pause / Correction du temps de sous-titrage
Bleu : Arrêt
- 10. Écran :** Modifie le format de l'image
- 11. Volume +/-**
- 12. Touches numériques :** Permet de changer de chaîne, saisir un numéro ou une lettre dans la zone de texte à l'écran, allumer le téléviseur lorsqu'il est en mode Veille.
- 13. TV** Affiche la liste des Chaînes / Retourne au mode TV
- 14. Permuer :** Défile rapidement entre les chaînes ou les sources précédentes et actuelles
- 15. Muet :** Réduit complètement le volume du téléviseur
- 16. Programme +/- :** Programme précédent/suivant, Page haut/bas (en mode TXT), allume le téléviseur lorsqu'il est en mode Veille.
- 17. Précédent/Retour :** Retourne à l'écran précédent, ouvre la page index (en mode TXT)
- 18. Quitter :** Ferme et quitte les menus affichés ou retourne à l'écran précédent
- 19. Langue :** Bascule entre les modes sonores (TV analogique), affiche et change la langue audio/des sous-titres (le cas échéant, en TV numérique)
- 20. Sous-titres :** Active et désactive les sous-titres (si disponibles)
- 21. EPG (Guide électronique des programmes) :** Affiche le guide électronique des programmes
- 22. Source :** Affiche toutes les sources de diffusion et de contenu disponibles

Connecteur	Type	Câbles	Dispositif
	Branchement Périitel (arrière)		
	VGA Branchement (arrière)		
AV LATÉRAL  	Connexion PC/YPbPr Audio (latérale)	 Câble audio YPbPr / pour PC (non fourni)	
	Connexion HDMI (arrière)		
SPDIF 	Connexion SPDIF (Sortie coaxiale) (arrière)		
AV LATÉRAL   	Connexion AV latéral (Audio/ Vidéo) (latéral)	 Câble AV (non fourni)	
CASQUE 	Branchement du casque (latéral)		
YPBPR 	Connexion vidéo YPbPr (arrière)	 Câble de connexion du PC à YPbPr (non fourni)	
USB 	Connexion USB (latéral)		
	Connexion CI (latéral)		

REMARQUE : Lorsque vous branchez un périphérique via YPbPr ou l'entrée AV latérale, vous devez utiliser le branchement des câbles pour activer la connexion. Voir les illustrations sur le côté gauche.

| Vous pouvez utiliser un câble YPbPr à VGA (non fourni) pour activer le signal YPbPr via l'entrée du VGA. | Vous ne saurez utiliser le VGA et le YPbPr de manière interchangeable. | Pour activer la fonction audio PC/YPbPr, vous devrez utiliser les entrées audio latérales ainsi qu'un câble audio YPbPr/PC (non fourni) pour la connexion audio. Si un périphérique externe est branché à l'aide des prises PÉRITEL, le téléviseur passe automatiquement en mode AV. | Pendant la réception des chaînes DTV (Mpeg 4 H. 264) ou en mode Navigateur multimédia, la sortie ne sera pas disponible à travers la prise périTel. | Lorsque vous utilisez le kit de montage au mur (fourni par un tiers du contrat, si non fourni), nous vous recommandons de connecter tous vos câbles à l'arrière du téléviseur avant l'installation murale. | Insérez ou effacez le module CI uniquement lorsque le téléviseur est ÉTEINT. Veuillez consulter le manuel d'instruction de module pour plus de détails sur les réglages. | Chaque entrée USB de votre téléviseur prend en charge les périphériques atteignant jusqu'à 500mA. En branchant les appareils dont la valeur actuelle dépasse 500mA, vous courez le risque d'endommager votre téléviseur. | Lorsque vous connectez un câble HDMI à votre téléviseur, vous devez utiliser uniquement un câble HDMI blindé pour garantir une immunité suffisante contre les parasites radioélectriques.

 Si vous souhaitez connecter un appareil au téléviseur, assurez-vous que le téléviseur et l'appareil sont hors tension avant de les relier. Une fois les connexions terminées, vous pouvez allumer les dispositifs et les utiliser.

Pour Allumer la TV

Connectez le câble d'alimentation à une source d'alimentation telle qu'une prise murale (220 - 240 V AC, 50 Hz). Faites passer le bouton «**I**» du téléviseur (la position du commutateur est fonction du modèle) à la position "1" pour que le téléviseur passe en mode veille. LED de mise en veille s'allume.

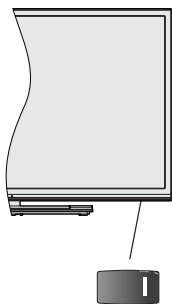
Pour allumer le téléviseur à partir du mode veille :

- Appuyez sur le bouton **Veille, Programme +/-** ou un autre bouton numérique de la télécommande.
- Appuyez sur le commutateur situé sur le côté de la TV jusqu'à ce que la TV passe en mode de veille.

Pour Éteindre la TV

Appuyez sur le bouton **Standby** de la télécommande ou appuyez sur le bouton de contrôle sur le côté du téléviseur jusqu'à ce que le téléviseur passe en mode veille.

Faites passer la touche «**I**» en position 2 comme le montre l'illustration, «**I**» de sorte que le téléviseur bascule en position Arrêt.



«**I**», est utilisé pour allumer ou éteindre le téléviseur.

Remarque : La position du bouton de mise en marche varie selon le modèle .

Pour arrêter complètement le téléviseur, débranchez le cordon d'alimentation du secteur.

Remarque : Lorsque le téléviseur passe en mode veille, le voyant veille LED clignote pour indiquer que les fonctions comme Recherche en mode veille, téléchargement OTA, ou Minuterie sont actives. La LED peut également clignoter lorsque vous allumez le téléviseur à partir du mode veille.

Lorsque vous l'allumez pour la première fois, l'écran de sélection de la langue s'affiche. Sélectionnez la langue désirée et appuyez sur **OK**.

À l'écran suivant, réglez vos préférences à l'aide des boutons de navigation.

Remarque : À ce niveau, en fonction du pays sélectionné, il peut vous être demandé de saisir et de confirmer un code PIN. Le code PIN choisi ne pas être 0000. Vous devez le saisir si l'on vous demande de le faire pour toute opération dans le menu plus tard.

À propos de la Sélection des Types de Diffusion

Antenne : Si l'option de recherche des émissions par **Antenne** est activée, le téléviseur procède à la recherche d'émissions hertziennes une fois les autres réglages initiaux terminés.

Câble : Si l'option de recherche des émissions par **câble** est activée, le téléviseur procède à la recherche d'émissions numériques par câble une fois les autres réglages initiaux terminés. Selon vos préférences, un message peut s'afficher avant le lancement de la recherche. Sélectionnez **OUI** et appuyez sur **OK** pour continuer. Pour annuler l'opération, sélectionnez **NON** et appuyez sur **OK**. Vous pouvez sélectionner **Réseau** ou des valeurs telles que **Fréquence**, **ID de Réseau** ou **Étape de Recherche**. Une fois la sélection terminée, appuyez sur le bouton **OK**.

Remarque : La durée de la sélection varie en fonction de l'étape de recherche sélectionnée.

Satellite : Si l'option de recherche des émissions par **Satellite** est activée, le téléviseur procède à la recherche d'émissions numériques par satellite une fois les autres réglages initiaux terminés. Avant l'activation du mode satellite, vous devez effectuer certains réglages. Le menu **Type d'antenne** s'affiche en premier. Vous pouvez sélectionner les **Types d'antenne** tels que **Direct**, **Unicâble** ou **Commutateur DiSEqC** à l'aide des boutons «**◀**» ou «**▶**».

- **Direct :** Choisissez ce type d'antenne, si vous possédez un seul récepteur ou une parabole satellite directe. Appuyez sur **OK** pour continuer. Sélectionnez une parabole disponible à l'écran suivant et appuyez sur **OK** pour rechercher les services disponibles.
- **Unicâble :** Choisissez ce type si vous possédez plusieurs récepteurs et un système unicâble. Appuyez sur **OK** pour continuer. Configurez les paramètres en suivant les indications données à l'écran suivant. Appuyez sur la touche **OK** pour rechercher les chaînes disponibles.
- **Commutateur DiSEqC :** Si vous possédez des paraboles multiples et une antenne **Commutateur DiSEqC**, sélectionnez ce type d'antenne. Appuyez

sur **OK** pour continuer. Vous pouvez définir quatre options **DiSEqC** (lorsqu'il est disponible) à l'écran suivant. Appuyez sur **OK** pour procéder à la recherche dans la première station de la liste.

Analogique : Si l'option de recherche des émissions **Analogique** est activée, le téléviseur procède à la recherche d'émissions analogiques une fois les autres réglages initiaux terminés.

Vous pouvez, en outre, choisir un type de diffusion comme favori. La priorité est alors accordée au type de diffusion sélectionné pendant la recherche. Une fois terminé, appuyez sur le bouton **OK** pour continuer.

Vous pouvez activer l'option **Mode de Mémorisation** à ce niveau. Cette option configure les paramètres de votre téléviseur pour une meilleure qualité de l'affichage. Cette option est uniquement destinée à l'usage de magasin. Il vous est recommandé de sélectionner le mode **Mode Domestique** pour une utilisation à domicile. Cette option est disponible dans le menu **Configuration>Autres** et peut être désactivée ou activée ultérieurement.

Appuyez sur le bouton **OK** de la télécommande pour continuer. À la fin des réglages initiaux, le téléviseur lance la recherche des émissions du type sélectionné disponibles.

Une fois toutes les stations disponibles enregistrées, les résultats de la recherche s'affichent à l'écran. Appuyez sur **OK** pour continuer. L'option **Modifier Liste des Chaînes** s'affiche par la suite. Vous pouvez modifier la liste des chaînes selon vos préférences ou appuyer sur le bouton **Menu** pour revenir au mode télévision.

Pendant la recherche, un message apparaît, vous demandant si vous souhaitez trier les chaînes selon la LCN (*). Sélectionnez **Oui** et appuyez sur **OK** pour confirmer.

(*) LCN est le système du numéro de chaîne logique qui sélectionne des émissions disponibles, conformément à une séquence de chaînes reconnaissables (si disponible).

Remarque : Évitez d'éteindre le téléviseur lors de l'initialisation de la première installation. (*) Veuillez noter que certaines options ne seront pas disponibles, selon le choix du pays.

Lecture de Média via Entrée USB

Vous pouvez connecter des disques durs externes de 2.5 et 3.5 pouces (disques durs avec câble d'alimentation externe) ou une carte mémoire USB à votre TV via les entrées USB de votre TV.

IMPORTANT : Sauvegardez les fichiers sur vos périphériques de stockage avant de les raccorder au téléviseur. Veuillez remarquer que la responsabilité du fabricant ne saurait être engagée en cas de dommage de fichier ou de perte de données. Certains types de périphériques USB (à e.g. des lecteurs MP3) ou des lecteurs de disque dur/cartes mémoires USB peuvent être incompatibles avec ce téléviseur. Le téléviseur prend en charge le formatage des disques NTFS et FAT32.

Vous pouvez rencontrer certains problèmes lors du formatage des disques durs USB d'une capacité de stockage supérieure à 1 To (Téraoctet).

Patiencez un moment avant de brancher ou de débrancher l'appareil, car la lecture des fichiers peut être inachevée. Le cas échéant, cela peut physiquement endommager le lecteur USB et le périphérique USB lui-même. Ne jamais enlever le périphérique USB durant la lecture d'un fichier.

Vous pouvez utiliser les concentrateurs USB avec l'entrée USB de téléviseur. Les concentrateurs USB qui sont équipés l'alimentation externe sont recommandés dans ce cas.

Nous vous recommandons d'utiliser directement le(s) entrée(s) USB du téléviseur, si vous désirez connecter un disque dur USB.

Remarque : Lors de la lecture des fichiers d'image, le menu **Navigateur Média** peut uniquement afficher 1 000 fichiers image sauvegardés sur le périphérique USB connecté.

Menu Navigateur multimédia

Vous pouvez lire les fichiers de photo, de musique et de film stockés sur un disque USB en connectant ce dernier à votre téléviseur. Connectez un disque USB à l'une des entrées USB situées sur le côté du téléviseur. En appuyant sur le bouton **Menu** lorsque vous êtes encore en mode navigateur multimédia, vous avez accès aux options **d'image**, de **son** et aux menus de **Réglage**. En appuyant une fois de plus sur le bouton **Menu** l'écran disparaîtra. **Vous pouvez** régler les préférences de votre **navigateur média** grâce à la boîte de dialogue **Réglages**.

Serveurs Intermédiaires CEC et CEC RC

Cette fonction permet de contrôler les périphériques actifs CEC qui sont connectés aux ports HDMI à partir de la télécommande de la Télé.

L'option **CEC** du menu **Configuration>Autres** doit être définie sur **Activé** en premier lieu. Appuyez sur le bouton **Source** et sélectionnez l'entrée HDMI du périphérique CEC connecté à partir du menu **Liste de Sources**. Si un nouveau périphérique CEC est connecté, il va s'afficher dans le menu Source avec son propre nom, au lieu du nom du port HDMI connecté (lecteur DVD, Enregistreur 1 etc).

La télécommande de la télé peut automatiquement fonctionner après avoir sélectionné la source HDMI connectée.

Pour terminer cette opération et à nouveau commander la TV à distance, appuyez sur le bouton **Menu Rapide** de la télécommande, sélectionnez l'option **CEC RC Passthrough** puis régler sur **Off** à l'aide des boutons de gauche ou droite. Cette fonction peut également être activée ou désactivée dans le menu **Configuration>Autres**.

La Télé supporte également la fonction ARC(Audio Return Channel). Cette fonction est un lien audio qui permet de remplacer d'autres câbles entre la Télé et le système audio (récepteur A/V ou système stéréo).





Si le mode ARC est activé, la Télé ne mute pas automatiquement les autres sorties audio. Vous devrez baisser manuellement le volume de la Télé à zéro si vous voulez que le son sorte uniquement du périphérique audio connecté (pareil pour les autres sorties audio numériques optiques ou coaxiales). Si vous souhaitez modifier le volume du périphérique connecté, sélectionnez le périphérique à partir de la liste des sources. Dans ce cas, les touches de contrôle du volume s'orientent vers le périphérique audio connecté.

Remarque : La souris ARC fonctionne uniquement via l'entrée HDMI1.

Commande audio système

Permet d'utiliser l'option Amplificateur/récepteur audio avec le téléviseur. Vous pouvez régler le volume à l'aide de la télécommande de votre téléviseur. Pour activer cette fonction, définissez l'option **Haut-Parleurs** du menu **Configuration>Autres** sur **Amplificateur**. Les haut-parleurs du téléviseurs seront coupés et le son de la source visionnée proviendra du système audio connecté.

Remarque : L'appareil audio devrait supporter la fonction de Contrôle du Système Audio et l'option **CEC** doit être réglée sur **Enabled**.

Fonctionnement du mode Aléatoire / Boucle	
Démarrez la lecture via la touche vert et activez 	Tous les fichiers de la liste seront lus en boucle suivant leur ordre de départ.
Démarrez la lecture via la touche OK et activez 	Le même fichier sera lu en boucle (répété).
Démarrez la lecture via la touche verte et activez 	Tous les fichiers de la liste seront lus une fois suivant un ordre aléatoire.
Démarrez la lecture via la touche verte et activez 	Tous les fichiers de la liste seront lus en boucle suivant le même ordre aléatoire.

Contenu du Menu Téléviseur

Contenu du Menu Image	
Mode	Vous pouvez modifier le mode d'image selon vos préférences ou exigences. Le mode Image peut être réglé sur l'une de ces options: Cinéma, Jeux, Sport, Dynamique et Naturel .
Contraste	Règle les valeurs de l'éclairage et de l'obscurité de l'écran.
Luminosité	Règle la valeur de luminosité de l'écran.
Netteté	Définit la valeur de netteté des objets affichés à l'écran.
Couleur	Règle la valeur de la couleur et les couleurs.
Économie d'Énergie	Cette fonction permet de régler le mode Économie d'énergie sur les options Personnalisation, Minimum, Moyen, Maximum, Automatique, Image désactivée ou Désactivé . <i>Remarque : Les options disponibles peuvent varier en fonction du Mode sélectionné.</i>
Rétro Éclairage	Ce paramètre contrôle le niveau de rétro éclairage. La fonction de rétroéclairage sera inactive si le Mode Économie d'énergie est réglé sur une option autre que Personnalisation . Le mode rétroéclairage ne peut être activé si le mode Image est défini sur Jeux .
Paramètres Avancés	
Contraste dynamique	Vous pouvez régler le rapport de contraste dynamique à votre guise.
Réduction du Bruit	Si le signal de diffusion est faible et que l'image est bruyante, utilisez la fonctionnalité Réduction du bruit pour réduire l'intensité du bruit.
Température de Couleur	Règle la valeur de la température de couleur désirée. Les options Froid, Normal, Chaud et Personnalisé sont disponibles.
Point Blanc	Si l'option Couleur de température est définie sur Personnalisé , ce réglage sera possible. Augmentez la « chaleur » ou la « fraîcheur » de l'image en appuyant sur les boutons Gauche ou Droit.
Zoom Image	Règle le format et la taille de l'image souhaités.
Mode Film	Les films sont enregistrés à un nombre d'images par seconde différent des programmes de télévision normaux. Activez cette fonction lorsque vous regardez des films afin de mieux visualiser les images accélérées.
Carnation	La fonction Carnation peut être modifiée entre -5 et 5.
Changer de Couleur	Réglez le ton de la couleur désirée.
Hdmi Large Bande	Lorsque vous regardez le téléviseur à partir d'une source HDMI, la fonction HDMI Large bande est visible. Vous pouvez utiliser cette option pour renforcer la noirceur de l'image.
Position Du PC	Apparaît uniquement lorsque la source d'entrée est définie sur VGA / PC.
Position Automatique	Optimise automatiquement l'affichage. Appuyez sur OK pour optimiser.
Position H	Cette option déplace l'image horizontalement vers le côté droit ou gauche de l'écran.
Position V	Cet option déplace l'image verticalement vers le haut ou le bas de l'écran.
Fréquence Pilote	Les réglages de la fréquence pilote corrigent les interférences qui apparaissent comme des lignes verticales dans l'image pour des présentations telles que les feuilles de calcul, les paragraphes ou les textes dans des polices plus petites.
Phase	Selon la source d'entrée (ordinateur, etc.), vous pouvez voir une image voilée ou bruitée s'afficher à l'écran. Vous pouvez utiliser la phase pour obtenir une image plus claire par essais et erreurs.
Réinitialisation	Réinitialise les paramètres d'image aux valeurs par défaut (sauf en mode Jeux).

*En mode VGA (PC), certains éléments du menu **Image** seront indisponibles. Au contraire, les paramètres du mode VGA seront ajoutés aux **Paramètres Image** en mode PC.*

Contenu du Menu Son	
Volume	Ajuste le niveau du volume.
Égaliseur	Sélectionnez le mode égaliseur. Les paramètres personnalisés ne peuvent être actifs que lorsque vous êtes en mode Utilisateur .
Balance	Ajuste le son à gauche comme à droite du haut-parleur.
Casque	Règle le volume du casque. Avant d'utiliser les casques, veuillez également vous assurer que leur volume est réglé à un niveau faible afin d'éviter que votre audition ne soit endommagée.
Mode Son	Vous pouvez sélectionner un mode son (si la chaîne sélectionnée prend en charge cette option).
AVL (Limitation Automatique du Volume)	Cette fonction règle le son pour obtenir le niveau de sortie prévu entre les programmes.
Casque/Sortie de Ligne	Si vous voulez connecter un amplificateur externe à votre télé à l'aide d'une fiche pour casque audio, sélectionnez l'option Sortie de Ligne . Si vous avez branché des casques à votre téléviseur, définissez cette option en tant que Casque . Veuillez vous assurer avant d'utiliser les casques que cet élément du menu est défini en tant que Casque . S'il est réglé sur Les Sorties de Ligne , la sortie de la prise de casque sera réglée à un niveau maximum qui pourrait vous endommager l'audition.
Basse Dynamique	Permet d'activer ou de désactiver la basse dynamique
Son surround	Vous pouvez Activer ou Désactiver le mode Son Surround.
Sortie Numérique	Règle le type de sortie audio numérique.

Configuration - Contenu du Menu Paramètres	
Accès Conditionnel	Contrôle les modules d'accès conditionnel lorsqu'ils sont disponibles.
Langue	Vous pouvez définir une langue différente, selon votre diffuseur et votre pays.
Parental	<p>Entrez le mot de passe correct pour modifier les réglages du contrôle parental. Vous pouvez facilement régler le Verrouillage Menu, le Verrouillage Maturité (ces options ne seront pas disponibles selon le choix du pays lors de la Première installation) et le Verrouillage parental à partir de ce menu. Vous pouvez aussi définir un nouveau code PIN à l'aide de l'option Définir un code PIN.</p> <p><i>Remarque : Le code PIN par défaut est 0000 ou 1234. Si vous avez défini le code PIN (requis en fonction du pays choisi) lors de la Première installation, utilisez le code PIN que vous aviez défini.</i></p>
Minuteries	Définit le minuteur de mise en veille pour éteindre le téléviseur après un certain temps. Règle les minuteries des programmes sélectionnés.
Date/Heure	Sélectionne la date et l'heure.
Sources	Active ou désactive les options sources sélectionnées.
Accessibilité	Affiche les options d'accessibilité du téléviseur.
Malentendant	Active toute fonctionnalité spéciale envoyée par le diffuseur.
Description Audio	Une piste de narration se jouera pour le public aveugle ou malvoyant. Appuyez sur OK pour voir toutes les options du menu Description Audio . Cette fonction est uniquement disponible si le diffuseur la prend en charge.
Plus	Affiche les autres options de réglage du téléviseur.
Temporisation Du Menu	Change la durée de temporisation des écrans du menu.
Mise à Jour du Logiciel	S'assure que votre TV est doté du tout dernier microprogramme.
Version De L'application	Affiche la version actuelle de l'application.
Sous-Titre	Cette option permet de choisir le type de sous-titres qui s'affiche à l'écran (sous-titre DVB / sous-titre TXT), si les deux sont disponibles. DVB est le sous-titre par défaut. Cette fonction n'est disponible que pour les pays comme la Norvège.
Mise Hors Tension Automatique du Téléviseur	Définit la durée souhaitée pour que la télévision passe automatiquement en mode veille lorsqu'elle n'est pas utilisée.
Clé Biss	Le Biss est un système de codage de signal par satellite utilisé pour certaines émissions. Si vous devez entrer la clé BISS pour une émission, vous pouvez utiliser le réglage Clé Biss. Sélectionnez la Clé Biss puis appuyez sur OK pour entrer la chaîne de Télé souhaitée.
Mode de Mémorisation	Sélectionnez ce mode pour afficher les éléments stockés. Lorsque le Mode de Mémorisation est activé, certains éléments du menu du téléviseur ne peuvent pas être disponibles.
Allumer le Mode	Ce paramètre permet de configurer les préférences du mode de mise sous tension. Les options Dernier État et mode Veille sont disponibles.
CEC	Avec cette fonction, vous pouvez activer et désactiver la fonction CEC complètement. Appuyez sur les boutons Gauche ou Droite pour activer ou désactiver cette fonction.
Démarrage automatique CEC	Cette fonction permet à l'appareil compatible HDMI-CEC connecté d'allumer le téléviseur et basculer automatiquement vers sa source d'entrée. Appuyez sur le bouton Left ou Right pour activer ou désactiver cette fonction.
Haut-parleurs	Pour écouter le son audio du téléviseur à partir du dispositif audio compatible connecté réglé sur Amplificateur . Vous pouvez utiliser la télécommande du téléviseur pour régler le volume du dispositif audio.

Installation et Réglage des Contenus du Menu	
Balayage de Chaîne Automatique (Nouveau Réglage)	Affiche les options de réglage automatique. Antenne Numérique : Recherche et enregistre les chaînes DVB. Câble Numérique : Recherche et enregistre les chaînes câblées DVB. Analogique : Recherche et mémorise les stations analogiques. Satellite : Recherche et mémorise les stations satellitaires.
Balayage de Chaîne Manuel	Cette fonction peut être utilisée pour une entrée de diffusion directe.
Recherche des Chaînes Réseau	Recherche les chaînes liées dans le système de diffusion. Antenne Numérique : Recherche les chaînes d'antenne réseau. Câble Numérique : Recherche les chaînes de câble réseau.
Recherche Fine Analogique	Vous pouvez utiliser ce réglage pour la recherche fine de chaînes analogiques. Cette option est disponible uniquement si des chaînes analogiques sont mémorisées.
Paramètres du Satellite	Affiche les paramètres. Liste des Satellites : Affiche les satellites disponibles. Vous pouvez Ajouter , Supprimer les satellites ou Éditer les paramètres satellite de la liste. Installation de l'Antenne : Vous pouvez modifier les paramètres de l'antenne satellite et/ou démarrer une nouvelle recherche de satellite.
Paramètres D'Installation	Affiche le menu des paramètres d'installation. Recherche en mode Veille (en option) : Votre téléviseur recherche de nouvelles chaînes ou chaînes manquantes en mode veille. Toutes les chaînes de diffusion détectées s'afficheront à l'écran.
Effacer La Liste des Services	Utilisez cette option pour effacer les chaînes mémorisées. Ce réglage est visible uniquement lorsque l'option de Pays est réglée sur Danemark, Suède, Norvège, ou Finlande.
Sélectionner un Réseau Actif	Ce paramètre vous permet de sélectionner uniquement les chaînes de diffusion comprises dans le réseau sélectionné dans la liste des chaînes. Cette fonction n'est disponible que pour les pays comme la Norvège.
Première Installation	Supprime toutes les chaînes et réglages enregistrés, reprogramme la TV en fonction des réglages de l'entreprise.

Fonctionnement Général de la TV

Utilisation de la Liste de Chaînes

Le téléviseur trie toutes les stations mémorisées dans la **Liste des Chaînes**. Vous pouvez modifier cette liste de chaînes ainsi qu'il suit : configurez les favoris ou les stations actives à inclure dans la liste en utilisant les options **Liste de Chaînes**. Appuyez sur le bouton **OK/TV** pour ouvrir la **Liste des Chaînes**. Vous pouvez filtrer les chaînes incluses en appuyant sur le bouton **Bleu** ou ouvrir le menu **Modifier la Liste des Chaînes** en appuyant sur le bouton **Vert** pour faire d'autres modifications dans la liste actuelle.

Gestion des Listes de Préférences

Vous pouvez créer quatre listes différentes de vos chaînes préférées. Sélectionnez la **Liste des Chaînes** dans le menu principal ou appuyez sur le bouton **Vert** lorsque la liste des chaînes s'affiche à l'écran pour ouvrir le menu **Modifier la Liste des chaînes**. Sélectionnez la chaîne désirée sur la liste. Vous pouvez opérer plusieurs choix en appuyant sur le bouton **Jaune**. Puis, appuyez sur le bouton **OK** pour ouvrir le menu **Options de Modification de Chaînes** et sélectionnez l'option **Ajouter/Supprimer les Favoris**. Appuyez à nouveau sur le bouton **OK**. Définissez l'option de liste désirée sur **Activé**. Les chaînes sélectionnées sont ajoutées à la liste. Pour supprimer une chaîne ou des chaînes d'une liste de préférences, suivez les mêmes étapes et définissez la liste désirée sur **Désactivé**.

Vous pouvez utiliser la fonction **Filtre** dans le menu **Modifier la Liste des Chaînes** pour filtrer les chaînes dans la **Liste des Chaînes** de façon permanente selon vos préférences. En utilisant cette option **Filtre**, vous pouvez définir l'une de vos quatre listes de préférences à afficher à chaque fois que la Liste des chaînes est ouverte. La fonction de filtrage du menu **Liste des Chaînes** ne filtre que la **Liste des Chaînes** actuellement affichée afin de trouver une chaîne et de s'y syntoniser. Ces modifications disparaissent lors de la prochaine ouverture de la **Liste des Chaînes**.

Configuration des Paramètres Parentaux

Les options du menu **Paramètres du Contrôle Parental** peuvent être utilisées pour empêcher les utilisateurs de regarder certains programmes, certaines chaînes et d'accéder à certains menus. Ces réglages sont accessibles au menu **Configuration>Contrôle Parental**.

Pour afficher les options du menu de verrouillage, saisissez le code PIN. Après avoir saisi le code PIN approprié, le menu **Paramètres du Contrôle Parental** s'affichera.

Verrouillage Menu : Cette option permet d'autoriser ou de verrouiller l'accès à tous les menus ou menus d'installation du téléviseur.

Verrouillage Maturité : Une fois définie, cette option recherche l'information relative aux émissions parentales et si ce niveau parental est inactivé, l'accès à la diffusion n'est pas activé.

Remarque : Si l'option **Pays** définie au cours de la **Première Installation** est la **France, l'Italie ou l'Autriche, la valeur du Verrouillage Maturité sera configurée par défaut à 18.**

Verrouillage Parental : Lorsque l'option **Verrouillage enfant** est **Activée**, le téléviseur peut uniquement être contrôlé à l'aide de la télécommande. Dans ce cas, les boutons de la télécommande du téléviseur ne fonctionnent pas.

Paramétrage du code PIN : Définit un nouveau code PIN.

Code PIN CICAM par défaut : Cette option apparaît grisée si aucun module CI n'est inséré dans le port CI du téléviseur. Vous pouvez modifier le code PIN par défaut du CI CAM à l'aide de cette option.

Remarque : Le code PIN par défaut est **0000** ou **1234**. Si vous avez défini le code PIN (requis en fonction du pays choisi) lors de la **Première installation**, utilisez le code PIN que vous aviez défini.

*Certaines options ne seront pas disponibles, selon le choix du pays pendant la **Première Installation**.*

Guide Électronique des Programmes (EPG)

Certaines chaînes envoient des informations concernant leurs programmes de diffusion. Appuyez sur le bouton **Epg** pour accéder au menu **Guide des Programmes**.

3 modèles de présentation de programmes sont disponibles : **Programme Linéaire**, **Liste** et **Maintenant/Ensuite**. Pour passer d'un mode à l'autre, suivez les instructions au bas de l'écran.

Programme Linéaire

Zoom (bouton jaune) : Appuyez sur le bouton **Jaune** pour accéder aux événements dans un intervalle de temps plus grand.

Filtre (Bouton bleu) : Affiche les options de filtre.

Détail des événements (Bouton d'informations) : Affiche les informations détaillées concernant les programmes sélectionnés.

Sélectionner le genre (Bouton des sous-titres) : Ouvre le menu **Sélectionner le Genre**. En utilisant cette fonctionnalité vous pouvez interroger la base de données du guide de programme selon le genre sélectionné. Les informations disponibles dans le guide des programmes seront recherchées et les résultats correspondants à vos critères seront mis en surbrillance..

Jour suivant/précédent (Boutons Programme +/-) : Affiche les programmes du jour précédent ou suivant.

Options (Bouton OK) : Affiche les options de répétition.

Rechercher (Bouton texte) : Affiche le menu **Recherche guide**.

Maintenant (Bouton Remplacement) : Affiche l'évènement en cours de la chaîne en surbrillance.

Programme de liste (*)

(*) Dans cette option de présentation, seuls les évènements de la chaîne en surbrillance sont présentés.

Préc. Intervalle de temps (Bouton Rouge) : affiche les programmes du jour précédent.

Jour suivant/précédent (Boutons Programme +/-) : Affiche les programmes du jour précédent ou suivant.

Détail des évènements (Bouton d'informations) : Affiche les informations détaillées concernant les programmes sélectionnés.

Filtre (Bouton Texte) : Affiche les options de filtre.

Intervalle de temps suivant (Bouton Rouge) : Affiche les programmes de l'intervalle de temps suivant.

Options (Bouton OK) : Affiche les options de répétition.

Programme Maintenant/Ensuite

Naviguer (Boutons de Navigation) : Appuyez sur les boutons de Navigation pour naviguer dans la liste des chaînes et des programmes.

Options (Bouton OK) : Affiche les options de répétition.

Détail des évènements (Bouton d'informations) : Affiche les informations détaillées concernant les programmes sélectionnés.

Filtre (Bouton Bleu) : Affiche les options de filtre.

Options du programme

Utiliser les boutons de navigation pour sélectionner une chaîne puis appuyer sur **OK** pour afficher le menu **Options de l'évènement**. Les options suivantes sont disponibles.

Sélectionner la Chaîne : Grâce à cette option, vous pouvez passer à la chaîne sélectionnée.

Régler la minuterie de l'évènement / Supprimer la minuterie de l'évènement : Une fois un programme sélectionné dans le menu EPG appuyez sur le bouton **OK**. Sélectionnez l'option Régler la minuterie sur Évènement et appuyez sur la touche **OK**. Vous avez la possibilité de définir une minuterie pour les programmes à venir. Pour annuler une minuterie existante, sélectionnez le programme en question et appuyez sur la touche **OK**. Ensuite, sélectionnez l'option **Supprimer la Minuterie de l'évènement**. La minuterie sera annulée.

Remarques : Il vous est impossible de passer à n'importe quelle autre chaîne ou source lorsqu'une minuterie est activée dans la chaîne en cours.

Il n'est pas possible d'enregistrer deux ou plusieurs émissions distinctes dans le même intervalle de temps.

Services Télétexte

Appuyez sur le bouton Text pour entrer. Appuyez à nouveau sur ce bouton pour activer le mode de mélange, ce qui vous permet de voir la page télétexte et la diffusion télévisée simultanément. Appuyez de nouveau sur ce bouton pour quitter. Si disponible, des sections contenues dans une page de télétexte présenteront un code coloré et peuvent être sélectionnées en appuyant sur les touches colorées. Suivez les instructions affichées à l'écran.

Télétexte Numérique

Appuyez sur la touche Text pour afficher les informations relatives au télétexte numérique Utilisez les touches colorées, les touches de curseur et la touche **OK**. La méthode de fonctionnement peut différer en fonction du contenu du télétexte numérique. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran du télétexte numérique. Lorsque vous appuyez à nouveau sur le bouton Text, la télévision revient en mode diffusion télévisée.

Mise à Jour du Logiciel

Votre TV peut rechercher et effectuer automatiquement des mises à jour de microprogramme via le signal de diffusion.

Recherche de mise à jour de logiciels à travers l'interface utilisateur

Dans le menu principal, sélectionnez l'option **Configuration** et appuyez sur le bouton **OK**. Le **Menu Configuration** s'affiche à l'écran. Sélectionnez ensuite **Plus** et appuyez sur le bouton **OK**. Sélectionnez **Mise à jour du logiciel** et appuyez sur le bouton **OK**. Dans le menu **Options de mise à jour**, sélectionnez **Recherche de mise à jour** puis appuyez sur le bouton **OK** pour lancer une nouvelle mise à jour du logiciel.

Si une mise à jour est disponible, il commence à la télécharger. Au terme du téléchargement, confirmez la question relative au redémarrage du téléviseur en appuyant sur **OK** pour continuer avec l'opération de redémarrage.

3 Recherche et mode de mise à jour

Votre téléviseur va rechercher de nouvelles mises à jour à 3 heures si l'option **Recherche automatique** du menu **Options de mise à jour** est activée et si le téléviseur est connecté à un signal d'antenne. Si un nouveau logiciel est détecté et téléchargé avec succès, il sera installé au prochain démarrage.

Remarque : Ne débranchez pas le cordon d'alimentation lorsque le voyant DEL clignote pendant le processus de redémarrage. Si le téléviseur ne s'allume pas après la mise à jour, débranchez-le, patientez deux minutes, puis rebranchez-le.

La TV va s'allumer

Assurez-vous que le câble d'alimentation est correctement branché dans la prise murale. Vérifiez si les piles sont usées. Appuyez sur la touche de mise en marche du téléviseur

Mauvaise qualité d'image

- Avez-vous sélectionné le système de TV approprié ?
- Un niveau de signal faible peut impacter négativement sur la qualité de l'image. Veuillez vérifier l'entrée de l'antenne.
- Si vous avez effectué un réglage manuel, vérifiez que vous avez entré la bonne fréquence de la chaîne.
- La qualité des images peut ne pas être bonne lorsque deux appareils sont simultanément connectés au téléviseur. Dans un tel cas, déconnectez l'un des appareils.

Pas d'image

- L'absence d'image signifie que votre TV ne reçoit aucune transmission. Assurez-vous également que la bonne source d'entrée a été sélectionnée.
- L'antenne est-elle connectée correctement?
- Le câble de l'antenne est-il endommagé ?
- Avez vous utilisé des bonnes fiches pour connecter l'antenne?
- En cas de doute, demandez conseil à votre vendeur.

Pas de son

- Vérifiez si la TV est en mode **Muet**. Appuyez sur le bouton **Muet** ou augmentez le volume pour vérifier.
- Le son sort d'un seul haut-parleur. Vérifiez les paramètres d'équilibre à partir du menu de **Son**.

Télécommande - ne fonctionne pas

- Les piles peuvent être déchargées. Remplacez les piles.

Les sources d'entrée - ne peuvent pas être sélectionnées.

- Si vous ne pouvez pas sélectionner une source d'entrée, il est possible que votre périphérique ne soit pas connecté. Le cas échéant ;
- Vérifiez les câbles AV et les branchements si vous essayez de basculer à la source d'entrée dédiée à l'appareil connecté.

Le tableau ci-dessous est une illustration de certains affichages vidéos typiques. Votre téléviseur ne peut pas prendre en charge toutes les résolutions.

Index	Résolution	Fréquence
1	640 x 350	85Hz
2	640 x 400	70Hz
3	640 x 480	60Hz
4	640 x 480	66Hz
5	640 x 480	72Hz
6	640 x 480	75Hz
7	640 x 480	85Hz
8	800 x 600	56Hz
9	800 x 600	60Hz
10	800 x 600	70Hz
11	800 x 600	72Hz
12	800 x 600	75Hz
13	800 x 600	85Hz
14	832 x 624	75Hz
15	1024 x 768	60Hz
16	1024 x 768	66Hz
17	1024 x 768	70Hz
18	1024 x 768	72Hz
19	1024 x 768	75Hz
20	1024 x 768	85Hz
21	1152 x 864	60Hz
22	1152 x 864	70Hz
23	1152 x 864	75Hz
24	1152 x 864	85Hz
25	1152 x 870	75Hz
26	1280 x 768	60Hz
27	1360 x 768	60Hz
28	1280 x 768	75Hz
29	1280 x 768	85Hz
30	1280 x 960	60Hz
31	1280 x 960	75Hz
32	1280 x 960	85Hz
33	1280 x 1024	60Hz
34	1280 x 1024	75Hz
35	1280 x 1024	85Hz
36	1400 x 1050	60Hz
37	1400 x 1050	75Hz
38	1400 x 1050	85Hz
39	1440 x 900	60Hz
40	1440 x 900	75Hz
41	1600 x 1200	60Hz
42	1680 x 1050	60Hz
43	1920 x 1080	60Hz
44	1920 x 1200	60Hz

Compatibilité des Signaux AV et HDMI

Source	Signaux pris en charge		Disponible
EXT (PÉRITEL)	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		O
	RGB 50/60		
AV latéral	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		
	S-VIDÉO 50 Hz (PAL)		
YPbPr	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50 Hz, 60 Hz	O
	1080i	50 Hz, 60 Hz	O
	HDMI	480i, 480p	60Hz
576i, 576p		50Hz	O
720p		50 Hz, 60 Hz	O
1080i		50 Hz, 60 Hz	O
1080p		24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Non Disponible, O : Disponible)

Dans certains cas, un signal du téléviseur peut ne pas s'afficher correctement. Le problème peut être celui d'une inconstance au niveau des normes de l'équipement source (DVD, décodeur, etc.). Si vous rencontrez ce type de problème, veuillez contacter votre fournisseur et le fabricant de l'appareil source.

Formats de Fichiers Vidéo Pris en Charge Pour le Mode USB

Extension	Code vidéo	SPEC (Résolution) & Taux binaire
.dat, vob	MPEG1/2	1 080 P@30 fps - 40 Mbps
.mpg, .mpeg	MPEG1/2, MPEG4	
.ts, .trp, .tp	MPEG1/2, H.264, AVS, MVC	H.264 : 1 080 Px2@30 fps - 62,5 Mbps, 1 080 P@60 fps - 62,5 Mbps MVC : 1 080 P@30 fps - 62,5 Mbps Autre : 1 080 P@30 fps - 40 Mbps
.mp4, .mov, .3gpp, .3gp	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, Motion JPEG	H.264 : 1 080 Px2@30 fps - 62,5 Mbps, 1 080 P@60 fps - 62,5 Mbps Motion JPEG : 640 x 480@30 fps - 10 Mbps Autre : 1 080 P@30 fps - 40 Mbps
.avi	MPEG1/2, MPEG4, Sorenson H.263, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.mkv	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.asf	Sorenson H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.flv	WMV3	
.swf	RV30/RV40	1 080 P@30 fps - 40 Mbps
.wmv		1 080 P@30 fps - 40 Mbps

Formats de Fichiers Image Pris en Charge Pour le Mode USB

Image	Photo	Résolution (largeur x hauteur)	Remarque
JPEG	Base-line	15360 x 8640	La limite de résolution maximale dépend de la taille de la DRAM
	Progressif	1024 x 768	
PNG	non-entrelacé	9600 x 6400	
	entrelacé	1200 x 800	
BMP		9600 x 6400	

Formats de Fichiers Audio Pris en Charge Pour le Mode USB

Extension	Code audio	Taux binaire	Taux d'échantillon
.mp3,	MPEG1/2 Couche1	32 Kbps ~ 448 Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Couche2	8 Kbps ~ 384 Kbps	
	MPEG1/2 Couche3	8 Kbps ~ 320 Kbps	
.avi	MPEG1/2 Couche1	32 Kbps ~ 448 Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Couche2	8 Kbps ~ 384 Kbps	
	MPEG1/2 Couche3	8 Kbps ~ 320 Kbps	
	AC3	32 Kbps ~ 640 Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	WMA	128 bps ~ 320 Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192 kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384 kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768 kbps	96KHz
	LPCM	64 Kbps ~ 1,5 Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384 Kbps	8KHz ~ 48KHz
G711 A/mu-law	64 Kbps ~ 128 Kbps	8KHz	
.asf	MPEG1/2 Couche1	32 Kbps ~ 448 Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Couche2	8 Kbps ~ 384 Kbps	
	MPEG1/2 Couche3	8 Kbps ~ 320 Kbps	
	WMA	128 bps ~ 320 Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192 kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384 kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768 kbps	96KHz
.mkv, .mka	MPEG1/2 Couche1	32 Kbps ~ 448 Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Couche2	8 Kbps ~ 384 Kbps	
	MPEG1/2 Couche3	8 Kbps ~ 320 Kbps	
	AC3	32 Kbps ~ 640 Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	WMA	128 bps ~ 320 Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192 kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384 kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768 kbps	96KHz
	VORBIS		Jusqu'à 48 KHz
	LPCM	64 Kbps ~ 1,5 Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384 Kbps	8KHz ~ 48KHz
G711 A/mu-law	64 Kbps ~ 128 Kbps	8KHz	
FLAC	< 1,6 Mbps	8KHz ~ 96KHz	
.ts, .trp, .tp, .dat, .vob, .mpg, .mpeg	MPEG1/2 Couche1	32 Kbps ~ 448 Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Couche2	8 Kbps ~ 384 Kbps	
	MPEG1/2 Couche3	8 Kbps ~ 320 Kbps	
	AC3	32 Kbps ~ 640 Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	EAC3	32 Kbps ~ 6 Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	LPCM	64 Kbps ~ 1,5 Mbps	8KHz ~ 48KHz

Extension	Code audio	Taux binaire	Taux d'échantillon
.wav	MPEG1/2 Couche1	32 Kbps ~ 448 Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Couche2	8 Kbps ~ 384 Kbps	
	MPEG1/2 Couche3	8 Kbps ~ 320 Kbps	
	LPCM	64 Kbps ~ 1,5 Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384 Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64 Kbps ~ 128 Kbps	8KHz
.3gpp, .3gp, .mp4, .mov, .m4a	MPEG1/2 Couche3	8 Kbps ~ 320 Kbps	16KHz ~ 48KHz
	AC3	32 Kbps ~ 640 Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	EAC3	32 Kbps ~ 6 Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	VORBIS		Jusqu'à 48 KHz
	LPCM	64 Kbps ~ 1,5 Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384 Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64 Kbps ~ 128 Kbps	8KHz
.flv	MPEG1/2 Couche3	8 Kbps ~ 320 Kbps	16KHz ~ 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
.ac3	AC3	32 Kbps ~ 640 Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
.swf	MPEG1/2 Couche3	8 Kbps ~ 320 Kbps	16KHz ~ 48KHz
.ec3	EAC3	32 Kbps ~ 6 Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
.rm, .rmvb, .ra	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	LBR (cook)	6 Kbps ~ 128 Kbps	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz
.wma, .wmv	WMA	128 bps ~ 320 Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192 kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384 kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768 kbps	96KHz
.webm	VORBIS		Jusqu'à 48 KHz

Formats de Fichiers de Sous-Titrage Pris en Charge Pour le Mode USB

Sous-Titrages Internes		
Extension	Support	Code de sous-titrage
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	Sous-titrage DVD
ts, trp, tp	TS	Sous-titrage DVB
mp4	MP4	Sous-titrage DVD UTF-8 Texte complet
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Texte complet VobSub DVD Sous-titrage DVD

Sous-Titres Externes		
Extension	Analyseur de sous-titre	Remarque
.srt	Subrip	
.ssa/ .ass	Sous-station Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD Système de sous-titrage DVD Subldx (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 Exclusivement
.txt	TMPCouche	

Résolutions DVI Prises en Charge

Reportez-vous aux résolutions suivantes au moment de raccorder des périphériques à votre téléviseur à l'aide des câbles convertisseurs DVI (DVI à HDMI - non fournis).

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640 x 400				<input checked="" type="checkbox"/>		
640 x 480		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
800 x 600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
832 x 624						<input checked="" type="checkbox"/>
1024 x 768		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1152 x 864		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1152 x 870						<input checked="" type="checkbox"/>
1280 x 768		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1360 x 768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1280 x 960		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280 x 1024		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1400 x 1050		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1440 x 900		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1600 x 1200		<input checked="" type="checkbox"/>				
1680 x 1050		<input checked="" type="checkbox"/>				
1920 x 1080		<input checked="" type="checkbox"/>				
1920 x 1200		<input checked="" type="checkbox"/>				

Inhalt

Sicherheitsinformationen	51
Kennzeichnungen auf dem Gerät.....	52
Wartung	53
Bildschirmfläche, Gehäuse, Ständer	53
Netzstecker.....	53
Bei der Verwendung der Wandhalterung.....	54
Umweltinformationen.....	54
Funktionen.....	55
Zubehör im Lieferumfang	55
Standby-Meldungen	55
TV-Bedientasten & Betrieb	55
Einlegen der Batterien in die Fernbedienung	56
Stromversorgung Anschließen	56
Anschluss der Antenne.....	56
Benachrichtigung.....	56
Technische Daten	57
Fernbedienung	58
Anschlüsse	59
Ein-/Ausschalten.....	60
Erste Installation	60
Medien Abspielen über USB Eingang	61
Menü Medienbrowser.....	62
CEC und CEC RC Passthrough.....	62
TV-Menüinhalte	63
Allgemeine Bedienung.....	67
Verwendung der Senderliste	67
Einstellung der Kindersicherungseinstellungen....	67
Elektronischer Programmführer (EPG).....	67
Teletext-Dienste.....	68
Aktuelle Software / Update	68
Fehlerbehebung & Tipps	69
AV- und HDMI-Signalkompatibilität.....	70
Im USB-Modus unterstützte Videodateiformate ...	71
Im USB-Modus unterstützte Bilddateiformate	71
Im USB-Modus unterstützte Audiodateiformate ...	72
Im USB-Modus unterstützte Dateiformate.....	73
Unterstützte DVI-Auflösungen	74

Sicherheitsinformationen

	VORSICHT STROMSCHLAGEGFAHR NICHT ÖFFNEN	
VORSICHT: UM DAS STROMSCHLAGRISIKO ZU REDUZIEREN, DEN DECKEL (ODER DAS RÜCKTEIL) NICHT ENTFERNEN IN DIESEM GERÄT BEFINDEN SICH KEINE TEILE, DIE VOM BENUTZER GEWARTET WERDEN KÖNNEN. WENDEN SIE SICH AN EINEN QUALIFIZIERTEN FACHMANN		

Verwenden Sie das TV-Gerät nicht unter extremen Umgebungsbedingungen, da dies dessen schwere Beschädigung zur Folge haben kann.



Bei extremen Wetterbedingungen (Stürme, Blitzschlag) und wenn das TV-Gerät über einen langen Zeitraum nicht benutzt wird (im Urlaub), ist der Netzstecker zu ziehen. Der Netzstecker muss gut zugänglich sein, um das TV-Gerät jederzeit vom Netz trennen zu können.



Dieses Zeichen wird immer dann angezeigt, wenn in der beiliegenden Bedienungsanleitung sehr wichtige Informationen über den Betrieb und die Wartung des Geräts beschrieben werden.

Hinweis: Für die entsprechenden Eigenschaften befolgen Sie bitte die Instruktionen auf dem Bildschirm.










Bitte lesen Sie diese Anleitung vollständig vor der Installation oder Inbetriebnahme durch.

⚠️ WARNUNG: Lassen Sie niemals Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und / oder Kenntnisse unbeaufsichtigt elektrische Gerät benutzen.

- Halten Sie um das TV-Gerät mindestens 10 cm Abstand zu Möbeln etc. ein, um eine ausreichende Luftzirkulation zu gewährleisten.
- **Blockieren Sie niemals** die Belüftungsöffnungen und -löcher.
- **Stellen Sie das TV-Gerät nicht** auf geneigte oder instabile Flächen. Das Fernsehgerät kann umkippen.
- Verwenden Sie dieses Gerät nur in gemäßigten Klimabedingungen.
- Der Stecker des Netzkabels sollte leicht zugänglich sein. **Stellen** Sie keine Gegenstände auf das Netzkabel (weder das Gerät selbst, noch Möbel usw.) und klemmen Sie das Kabel nicht ein. Beschädigungen am Netzkabel/Netzstecker können zu Bränden oder Stromschlägen führen. Handhaben Sie das Netzkabel immer am Stecker, **trennen Sie das TV-Gerät nicht** durch Ziehen des

Netzkabels vom Netz. Berühren Sie das Netzkabel / den Stecker niemals mit nassen Händen, da dies einen Kurzschluss oder elektrischen Schlag verursachen kann. Binden Sie niemals Knoten in das Netzkabel, und binden Sie es nie mit anderen Kabeln zusammen. Wenn es beschädigt ist, muss das Kabel ersetzt werden. Diese Arbeit darf ausschließlich durch eine qualifizierte Fachkraft ausgeführt werden.

- **Verwenden** Sie das Gerät nicht an einem feuchten oder nassen Platz. Setzen Sie den Bildschirm nicht hellem Sonnenlicht aus. Sollte das Gerät feucht werden oder mit einer Flüssigkeit in Kontakt kommen, ist unverzüglich der Netzstecker zu ziehen. Lassen Sie das TV-Gerät vor der erneuten Benutzung unbedingt durch einen Fachinstallateur überprüfen.
- **Setzen** Sie das TV-Gerät keiner direkten Sonneneinstrahlung bzw. offenen Flammen aus und platzieren Sie es nicht in der Nähe von intensiven Wärmequellen wie elektrischen Heizungen. 
- Das Zuhören mit Hilfe von Ohrhörern und Kopfhörern mit übermäßiger Lautstärke kann zu Gehörschäden führen.
- Stellen Sie sicher, dass keine offenen Flammen, wie z. B. brennende Kerzen, auf das Gerät gestellt werden. 
- Um Verletzungen zu vermeiden, muss das TV-Gerät gemäß den nachfolgenden Anweisungen sicher an einer Wand (falls die Option verfügbar ist) befestigt werden.
- Gelegentlich können einige inaktive Pixel als unveränderlich blaue, grüne oder rote Punkte erscheinen. Wir möchten ausdrücklich darauf hinweisen, dass dies die Leistung oder Funktionsfähigkeit Ihres Produkts aber in keiner Weise beeinträchtigt. Achten Sie darauf, den Bildschirm nicht mit den Fingernägeln oder anderen harten Gegenständen.
- Ziehen Sie vor der Reinigung des TV-Geräts den Netzstecker aus der Steckdose. Benutzen Sie nur ein weiches und trockenes Tuch.

 Warnung	Schweres oder tödliches Verletzungsrisiko
 Gefahr eines Stromschlags	Gefährliches Spannungsrisiko
 Vorsicht	Verletzungs- und Schadensrisiko
 Wichtig	Anleitung zur richtigen Bedienung des Geräts
 Hinweis	Markiert weitere nützliche Hinweise

Kennzeichnungen auf dem Gerät

Die folgenden Symbole werden **auf dem Gerät** als Kennzeichnungen für Einschränkungen und Vorsichtsmaßnahmen sowie Sicherheitshinweise verwendet. Jede Kennzeichnung ist nur dann zu beachten, wenn diese auf dem Gerät angebracht worden ist. Beachten Sie diese Informationen aus Sicherheitsgründen.



Gerät der Schutzklasse II: Dieses Gerät ist so aufgebaut, dass es keinen Schutzleiter (elektrische Erdung) für die Verbindung zum Stromnetz erfordert.



Gerät der Schutzklasse II Mit funktionalen Schutzleiter: Dieses Gerät ist so aufgebaut, dass es keinen Schutzleiter (elektrische Erdung) für die Verbindung zum Stromnetz erfordert. Der Schutzleiter dient funktionalen Zwecken.



Schutzleiter (Erdung) Die markierte Klemme ist für den Anschluss an den mit der Stromleitung verbundenen Schutzleiter (Erdung) vorgesehen.



Lebensgefährdende Klemme: Die markierte(n) Klemme(n) ist/sind im normalen Betriebszustand lebensgefährdend.



Vorsicht. Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung: Der markierte Bereich bzw. die markierten Bereiche enthalten durch den Benutzer auszutauschende Knopfzellenbatterien.



Gerät der Laserklasse 1 Dieses Gerät enthält eine Laserquelle der Klasse 1, die unter vorhersehbaren Betriebsbedingungen un-

gefährlich ist.

WARNUNG

Stellen Sie das TV-Gerät niemals auf eine instabile Unterlage. Andernfalls könnte das TV-Gerät umfallen und dabei ernste Verletzungen mit möglicher Todesfolge verursachen. Viele Verletzungen, insbesondere bei Kindern, können vermieden werden, wenn die einfachen Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden;

- Verwenden Sie nur vom Hersteller des TV-Geräts empfohlene TV-Möbel oder Standfüße.
- Verwenden Sie nur Möbelstücke, die das Gewicht des TV-Geräts sicher tragen können.
- Stellen Sie sicher, dass das TV-Gerät nicht über die Ränder des Möbelstücks hinausragt.
- Stellen Sie das TV-Gerät nicht auf hohe Möbelstücke (z. B. Regale oder Bücherregale), ohne das Möbelstück selbst und das TV-Gerät an einem sicheren Halt abzustützen.
- Klären Sie Ihre Kinder darüber auf, dass es gefährlich ist, auf hohe Möbelstücke zu klettern, um das TV-Gerät oder die Fernbedienung zu erreichen.

Wenn Sie Ihr vorhandenes TV-Gerät weiterhin nutzen und an einen neuen Platz stellen, sind die gleichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

WARNUNG

Batterien dürfen nicht verschluckt werden, es besteht chemische Verätzungsgefahr.

(Im Lieferumfang enthaltendes Zubehör bzw.) Dieses Gerät verfügt möglicherweise über eine Knopfzellenbatterie. Wenn die **Knopfzellenbatterie** verschluckt wird, führt dies innerhalb **von 2 Stunden** zu schweren internen Verätzungen mit möglicher Todesfolge.

Halten Sie gebrauchte und neue Batterien von Kindern fern.

Wenn das Batteriefach nicht sicher geschlossen **ist**, stoppen Sie die Verwendung des Geräts und halten Sie Kinder fern.

Falls Sie den Verdacht haben, dass Batterien verschluckt oder in **irgendeinem** Körperteil platziert **wurden**, suchen Sie sofort medizinische Hilfe auf.

Wartung

Ziehen Sie als Erstes den Netzstecker.

Bildschirmfläche, Gehäuse, Ständer

Regelmäßige Wartung:

Wischen Sie die Oberfläche der Bildschirmfläche, des Gehäuses bzw. des Ständers vorsichtig mit einem weich Tuch ab, um Schmutz oder Fingerabdrücke zu beseitigen.

Bei hartnäckigem Schmutz:

1. Befreien Sie die Oberfläche zuerst vom Staub.
2. Feuchten Sie ein weiches Tuch mit Wasser oder einem verdünnten neutralen Reinigungsmittel (1 Teil Reiniger auf 100 Teile Wasser) an.
3. Drücken Sie das Tuch fest aus. (Bitte beachten Sie, dass unter keinem Umständen Flüssigkeit in das Innere des TV-Geräts eindringen darf, da es andernfalls zu einem Funktionsausfall kommen kann.)
4. Feuchten Sie den hartnäckigen Schmutz reibend an und wischen Sie diesen ab.
5. Die Stelle anschließend gründlich trocken wischen.

Vorsicht

Verwenden Sie kein raues Tuch und reiben Sie die Oberfläche nicht zu fest, da es andernfalls zu Kratzern kommen kann.

- Achten Sie darauf, dass die Oberflächen nicht mit Insektenschutzmitteln, Lösungsmitteln, Verdünnern oder anderen aggressiven Substanzen in Berührung kommen. Diese könnten die Oberfläche angreifen und die Lackierung beschädigen.
- Die Bildschirmoberfläche verfügt über eine Spezialbeschichtung, die sehr empfindlich ist und leicht beschädigt werden kann. Achten Sie darauf, nicht auf den Bildschirm zu klopfen bzw. diesen mit den Fingernägeln oder anderen harten Gegenständen zu zerkratzen.
- Sorgen Sie dafür, dass das Gehäuse und der Ständer nicht über eine längere Zeit hinweg mit Gummi oder PVC-haltigen Substanzen in Berührung kommen. Diese könnten die Oberfläche angreifen.

Netzstecker

Wischen Sie den Netzstecker regelmäßig mit einem trockenen Tuch ab.

Feuchtigkeit oder Staub können Brände oder einen Stromschlag verursachen.

Montage / Abbau des Ständers

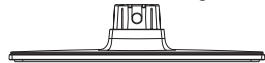
Vorbereitung

Nehmen Sie den Ständer und das TV-Gerät aus der Verpackung. Stellen Sie den Ständer auf eine Arbeitsfläche oder eine andere ebene Unterlage.

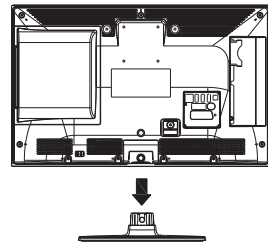
- Verwenden Sie einen flachen und stabilen Tisch bzw. eine vergleichbare ebene Unterlage, die das Gewicht des TV-Geräts tragen kann.
- Fassen Sie nicht auf den Bildschirm.
- Achten Sie darauf, das TV-Gerät nicht zu zerkratzen oder zu beschädigen.

Montage des Ständers

1. Stellen Sie den Ständer auf den Tisch bzw. die vergleichbare ebene Unterlage.



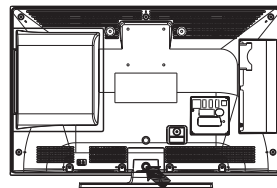
2. Halten Sie das TV-Gerät so, dass dessen Montagepunkte mit denen des Ständers übereinstimmen, setzen Sie das Gerät vorsichtig auf, bis es mit seinem Eigengewicht stabil verbunden ist. Wenn der Ständer nicht genau ansitzt, drücken Sie das Gerät vorsichtig nach unten, bis die Verriegelung(en) einschnappt/en.



Abbau des Ständers vom TV-Gerät

Stellen Sie sicher, dass der Ständer auf die folgende Weise abgebaut wird, sofern die Wandhalterung verwendet oder das TV-Gerät wieder verpackt werden soll.

- Legen Sie das TV-Gerät mit der Bildschirmseite nach unten auf eine mit einem sauberen und weichen Tuch bedeckte Arbeitsfläche. Lassen Sie den Ständer über den Rand der Fläche hinausragen.
- Drücken Sie die Taste, um die Verriegelung zu lösen.



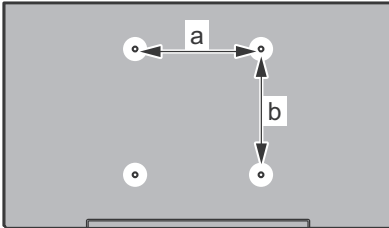
- Entfernen Sie den Ständer, indem Sie diesen vom TV-Gerät abziehen.

Bei der Verwendung der Wandhalterung

Bitte kontaktieren Sie den Panasonic-Händler vor Ort, um die empfohlene Wandhalterung zu kaufen.

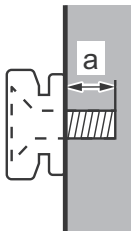
Löcher für die Installation der Wandhalterung;

Rückseite des TV-Geräts



a (mm)	75
b (mm)	75

Seitenansicht



Einschraubtiefe (a)	min. (mm)	5
	max. (mm)	7
Durchmesser	M4	

Hinweis: Die Schrauben zur Befestigung des TV-Geräts an der Wandhalterung werden nicht zusammen mit dem Fernseher geliefert.

Umweltinformationen

Bei der Entwicklung dieses Fernsehgeräts wurde auf eine umweltfreundliche Funktionsweise Wert gelegt. Um den Energieverbrauch zu senken, gehen Sie wie folgt vor:

Wenn Sie die **Energiespar**-Option auf **Minimum**, **Medium**, **Maximum** oder **Auto** einstellen, wird das TV-Gerät seinen Energieverbrauch unverzüglich entsprechend anpassen. Wenn Sie das **Backlight** auf einen festen Wert wie **Benutzerdefiniert** stellen und das **Backlight** (angesiedelt unter den **Energiespar**-Einstellungen) mit Hilfe der Links- oder Rechts-Taste der Fernbedienung manuell anpassen möchten. Stellen Sie diese Einstellung zum Abschalten auf **Aus**.

Hinweis: Die verfügbaren **Energiespar**-Optionen können abhängig vom gewählten **Modus** im **Bild**-Menü variieren.

Die **Energiespar**-Einstellungen finden sich im **Bild**-Menü. Ist dies nicht der Fall, können die Einstellungen nicht geändert werden.

Wenn die Rechte Taste bei gewählter **Auto**-Option bzw. die Linke Taste bei gewählter **Benutzerdefiniert**-Option gedrückt wird, wird die Meldung „**Der Bildschirm schaltet sich in 15 Sekunden aus**“ auf dem Bildschirm angezeigt. Wählen Sie **Fortfahren** und drücken Sie **OK**, um den Bildschirm umgehend auszuschalten. Wenn Sie keine Taste drücken, wird der Bildschirm in 15 Sekunden ausgeschaltet. Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Fernbedienung oder auf dem TV-Gerät, um den Bildschirm wieder einzuschalten. Die Helligkeit stellt sich auf eine sehr niedrige Stufe, sodass das Menü jetzt sichtbar ist. Drücken Sie die Links- oder Rechts-Taste, um die **Energiespar**-Option zu ändern.

Hinweis: Die **Bildschirm Aus**-Option ist nicht verfügbar, wenn der Modus auf **Spielen** gestellt ist.

Schalten Sie das Gerät aus oder ziehen Sie den Netzstecker, wenn das TV-Gerät nicht verwendet wird. Dies wird auch den Energieverbrauch reduzieren.

Funktionen

- Fernbedienbares Farbfernsehgerät
- Vollintegriertes Digitale terrestrische/Kabel/Satelliten TV (DVB-T2/C/S2)
- HDMI Eingänge, um andere Geräte mit HDMI-Anschlüssen zu verbinden
- USB-Eingang
- OSD-Menüsystem
- Scart-Buchsen für externe Geräte (wie Video, Videospiele, Stereoanlage usw.)
- Stereo-Audiosystem
- Teletext
- Kopfhöreranschluss
- Automatische Programmierung
- Manuelle Sendereinstellung
- Automatische Abschaltung nach bis zu acht Stunden
- Ausschalttimer
- Kindersicherung
- Automatische Stummschaltung, wenn keine Übertragung stattfindet.
- NTSC-Wiedergabe.
- AVL (Automatische Lautstärkebegrenzung)
- PLL (Frequenzsuche)
- PC-Eingang.
- Spielemodus (Optional)
- Bild-Aus-Funktion

Zubehör im Lieferumfang

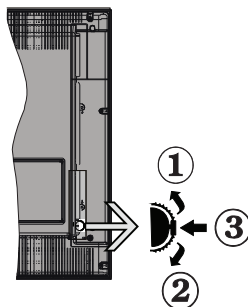
- Fernbedienung
- Batterien: 2 x AA
- Handbuch
- Abnehmbarer Ständer

Standby-Meldungen

Wenn das Fernsehgerät für 5 Minuten kein Eingangssignal (z.B. von einer Antenne oder HDMI-Quelle) empfängt, schaltet es sich auf Standby. Beim nächsten Einschalten wird, wird die folgende Meldung angezeigt: „**Das TV-Gerät hat sich automatisch in den Stand-by-Modus geschaltet, da für längere Zeit Signal empfangen wurde.**“ Drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

Das eingeschaltete Gerät stellt sich, wenn es eine Zeitlang nicht bedient wurde, auf Stand-by. Beim nächsten Einschalten wird, wird die folgende Meldung angezeigt: „**Das TV-Gerät hat sich automatisch in den Stand-by-Modus geschaltet, da es für längere Zeit nicht bedient wurde.**“ Drücken Sie **OK**, um fortzufahren.

TV-Bedientasten & Betrieb



1. Nach oben
2. Nach unten
3. Lautstärke / Info / Quellenliste-Auswahl- und Standby-EIN-Schalter

Der Kontrol-Schalter ermöglicht Ihnen die Lautstärke / Programme / Quellen und Standby-Ein-Funktionen des Fernsehers zu steuern.

Um die Lautstärke zu ändern: Erhöhen Sie die Lautstärke, indem Sie die Taste nach oben drücken. Erhöhen Sie die Lautstärke durch Drücken der Taste nach unten.

Um den Kanal zu wechseln: Drücken Sie die Mitte der Taste, das Informationen-Banner wird dann auf dem Bildschirm erscheinen. Durch das Drücken der Taste nach oben oder unten können Sie durch die gespeicherten Kanäle blättern.

Zum Ändern der Signalquelle: Drücken Sie zwei Mal auf die Mitte (insgesamt zum zweiten Mal) des Knopfs und der Signalquellen-Bildschirm erscheint. Durch das Drehen des Rades nach oben bzw. unten.

TV ausschalten: Halten Sie die Mitte des radförmigen Reglers für ein paar Sekunden nach unten gedrückt, bis der Fernseher in den Standby-Modus versetzt wird.

Hinweise:

- Wenn Sie das Fernsehgerät ausschalten, beginnt der Zyklus anschließend wieder mit der Einstellung der Lautstärke.
- Hauptmenü-OSD kann nicht über die Steuertaste aufgerufen werden.

Steuerung über die Fernbedienung

Drücken Sie die Taste **Menu** auf der Fernbedienung, um den Hauptmenübildschirm aufzurufen. Verwenden Sie die Navigationstasten, um eine Menüschaltfläche auszuwählen und drücken zum Aufrufen auf **OK**. Benutzen Sie die Navigationstasten, um einen Menüpunkt zu auswählen oder einzustellen. Drücken Sie die **Return/Back**-Taste bzw. die **Menu**-Taste, um einen Menü-Bildschirm zu verlassen.

Eingangsauswahl

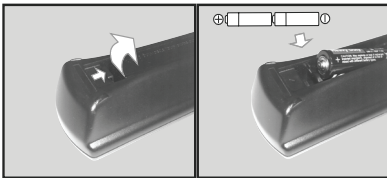
Sobald Sie ein externes System an Ihr Gerät angeschlossen haben, können Sie zwischen den verschiedenen Eingangsquellen schalten. Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung hintereinander die **Source**-Taste, um die verschiedenen Signalquellen auszuwählen.

Kanäle wechseln und Lautstärke ändern

Mit den **Lautstärke +/-** und **Programm +/-**-Tasten der Fernbedienung können Sie die Programme wechseln und die Lautstärke verändern.

Einlegen der Batterien in die Fernbedienung

Nehmen Sie die Abdeckung an der Rückseite der Fernbedienung ab. Legen Sie zwei **AA** Batterien ein. Vergewissern Sie sich, dass die (+) und (-) Zeichen sich einander entsprechen (korrekte Polarität). Setzen Sie die Abdeckung wieder auf.

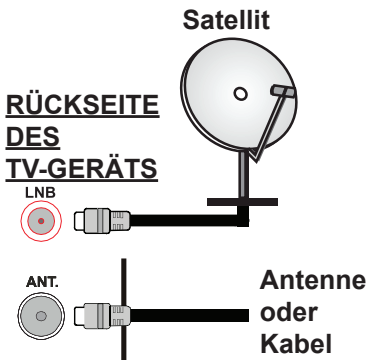


Stromversorgung Anschließen

WICHTIG: Das Gerät ist nur für den Betrieb mit **220-240V Wechselspannung bei einer Frequenz von 50 Hz** ausgelegt. Nach dem Auspacken sollten Sie das TV-Gerät sich an die Raumtemperatur anpassen lassen, bevor Sie es mit der Stromversorgung verbinden. Stecken Sie das Stromversorgungskabel in die Steckdose.

Anschluss der Antenne

Schließen Sie die Antennen- oder den Kabel-TV-Stecker an die **ANTENNENEINGANG (ANT)**-Buchse oder die **SATELLITENEINGANG (LNB)**-Buchse auf der Rückseite des TV-Gerätes an.



Benachrichtigung

MARKENZEICHEN-ANERKENNUNG

Die Bezeichnungen HDM und High-Definition Multimedia Interface, sowie das HDMI-Logo sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der HDMI Licensing LLC in den USA und anderen Ländern.



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



Entsorgung von Altgeräten und Batterien

Nur für Staaten der Europäischen Union sowie Länder mit Recyclingsystemen



Diese Symbole auf den Produkten, Verpackungen bzw. den beiliegenden Unterlagen bedeuten, dass diese Elektro- und Elektronikprodukte und deren Batterien nicht in den regulären Haushaltsmüll gegeben werden dürfen.

Für die ordnungsgemäße Behandlung, Verwertung und das Recycling von Altgeräten und Batterien bringen Sie diese zu den in den zutreffenden gesetzlichen Regelungen vorgesehenen Sammelstellen.

Durch die vorschriftsmäßige Entsorgung tragen Sie zum sparsamen Verbrauch wertvoller Rohstoffe bei und verhindern potenziell schädliche Folgen für die menschliche Gesundheit und die Umwelt.

Für weitere Informationen zur Sammlung und dem Recycling von Wertstoffen wenden Sie sich bitte an die vor Ort zuständigen Behörden.

Je nach den bei Ihnen gültigen gesetzlichen Regelungen kann es sein, dass unsachgemäße Entsorgung dieses Produkts unter Strafe steht.

Hinweis zum Batteriesymbol (Symbol auf der Unterseite):



Das Symbol erscheint möglicherweise in Kombination mit einem chemischen Symbol. In diesem Fall entspricht die Batterie den für die betreffende Chemikalie festgelegten Vorschriften.



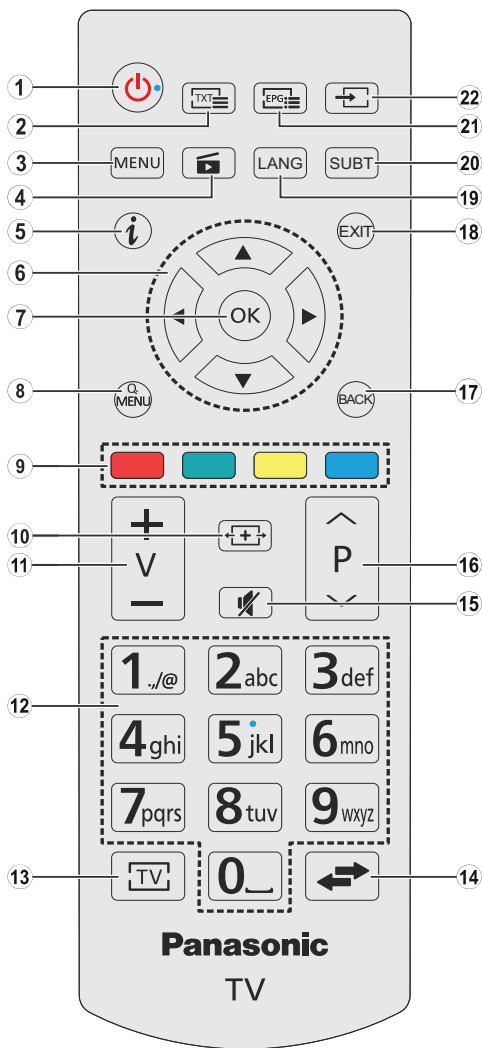
Beauftragte Einrichtung:
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Panasonic Marketing Europe GmbH
Hagenauer Strasse 43, D-65203 Wiesbaden,
Germany

Web Site: <http://panasonic.net>

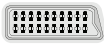

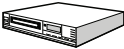








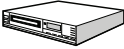




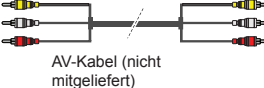





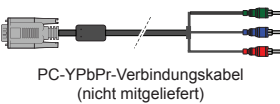
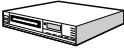



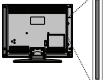

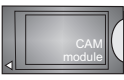
Technische Daten

TV-Übertragung	PAL BG/DK/II' SECAM BG/DK
Empfangskanäle	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Digitaler Empfang	Vollintegriertes Digital-/ Kabel/SatellitenTV (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 kompatibel)
Anzahl der voreingestellten Kanäle	10 000
Kanalanzeige	Bildschirmanzeige
RF-Antenneneingang	75 Ohm (nicht geregelt)
Betriebsspannung	220-240V AC, 50 Hz.
Audio	A2 Stereo+Nicam Stereo
Kopfhörer	3.5 mm mini Stereo-Klinke
Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)	2 x 2,5 W
Leistungsaufnahme (W)	40 W
Gewicht (Kg)	3,5 Kg
TV-Abmessungen TxBxH (Mit Ständer) (mm)	134 x 554 x 372
TV-Abmessungen TxBxH (ohne Ständer) (mm)	35/61 x 554 x 339
Bildschirm	16/9 24"
Betriebstemperaturen und Betriebsfeuchtigkeit	0°C bis 40°C, max. 85% Feuchtigkeit



- Standby:** Schaltet des Fernsehgerät Ein / Aus
- Text:** Zeigt Teletext an (sofern verfügbar), erneut drücken, um den Videotext über das normale Fernsehbild (Mix) zu überlagern
- Menu:** Zeigt das TV-Menü
- Medienbrowser:** Öffnet den Media-Browser Bildschirm
- Info:** Zeigt Informationen über On-Screen-Inhalte, zeigt versteckte Informationen (reveal- im TXT-Modus)
- Navigationstasten:** Hilft durch Menüs, Inhalte usw. zu browsen und zeigt die Unterseiten in TXT-Modus, wenn Rechts oder Links
Im Medienbrowser-Modus gedrückt wird:
Links: Schneller Rücklauf
Rechts: Schneller Vorlauf
- OK:** Bestätigt Benutzerauswahl, hält die Seite (im TXT-Modus), zeigt die Kanalliste ein (DTV-Modus), Pause (im Medienbrowser-Modus)
- Schnellmenü:** Zeigt eine Liste der Menüs für schnellen Zugriff
- Farbtasten:** Folgen Sie für die korrekte Einrichtung der Farbtastenfunkten den Anweisungen auf dem Bildschirm
Im Mediabrowser-Modus:
Rot: Stopp / Wiedergabe
Grün: Wiedergabe/Springen
Gelb: Pause / Untertitelzeitkorrektur
Blau: Stoppen
- Bildschirm:** Ändert das Seitenverhältnis des Bildschirms
- Lautstärke +/-**
- Numerische Tasten:** zum Kanalwechsel, der Eingabe einer Zahl oder eines Buchstabens im Textfeld auf dem Bildschirm, Einschalten des TV-Geräts aus dem Standby-Modus
- TV:** Zeigt die Kanalliste an/ Schaltet zur TV-Quelle zurück
- Swap:** Sucht schnell zwischen vorherigen und aktuellen Kanälen bzw. Quellen
- Stummschaltung:** Schaltet die Lautstärke des Fernsehgeräts ganz aus
- Programme +/-:** Programm nach oben /nach unten, Seite nach oben /nach unten (im TXT-Modus), Einschalten des TV-Geräts aus dem Standby-Modus
- Zurückkehren/Rücklauf:** Kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück, öffnet Index-Seite (im TXT-Modus)
- Verlassen:** Schließt sich und verlässt angezeigte Menüs oder kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück
- Sprache:** Wechselt die Ton-Modi (analoges TV), zeigt und ändert Ton/Untertitel-Sprache (digitales TV, sofern vorhanden)
- Untertitel:** Schaltet Untertitel ein-und aus (sofern verfügbar)
- EPG (Elektronischer Programmführer):** Zeigt den Elektronischer Programmführer
- Quelle:** Zeigt alle verfügbaren Sender-und Inhalt-Quellen

Anschlüsse

Stecker	Typ	Kabel	Gerät
	Scart-Anschluss (Rückseite)		
	VGA-Anschluss (Rückseite)		
SEITEN-AV 	PC/YPbPr Audio-Anschluss (seitlich)	 YPbPr/PC-Audio-Kabel (nicht mitgeliefert)	
	HDMI-Anschluss (Rückseite)		
SPDIF 	SPDIF Anschluss (Koaxialausgang) (Rückseite)		
SEITEN-AV 	Seiten-AV (Audio/Video)-Anschluss (seitlich)	 AV-Kabel (nicht mitgeliefert)	
KOPFHÖRER 	Kopfhörer-Anschluss (seitlich)		
YPBPR 	YPbPr-Video-Anschluss (Rückseite)	 PC-YPbPr-Verbindungskabel (nicht mitgeliefert)	
USB 	USB-Anschluss (seitlich)		
	CI-Anschluss (seitlich)		

HINWEIS: Wenn Sie ein Gerät über YPbPr oder den seitlichen AV-Eingang anschließen, müssen Sie die mitgelieferten Anschlusskabel benutzen, um die Verbindung zu aktivieren. Siehe die Abbildung auf der linken Seite. Um über den VGA-Eingang ein YPbPr-Signal empfangen zu können, müssen Sie ein YPbPr zu VGA-Kabel (nicht mitgeliefert) verwenden. | Sie können VGA und YPbPr nicht gleichzeitig verwenden. | Um PC/YPbPr-Audio zu aktivieren, müssen Sie den seitlichen Audio-Eingang mit einem YPbPr/PC-Audio-Kabel (nicht mitgeliefert) für den Audio-Anschluss verwenden. | Wenn ein externes Gerät über den SCART-Anschluss angeschlossen wird, schaltet das TV-Gerät automatisch in den AV-Modus. | Wenn Sie gerade DTV-Kanäle (Mpeg4 H.264) empfangen oder im Medienbrowsermodus sind, ist die Ausgabe über die Scart-Buchse nicht verfügbar. | Bei Verwendung des Wandmontage-Kits (erhältlich bei verschiedenen Drittanbietern, falls nicht mitgeliefert), empfehlen wir Ihnen, bevor Sie das TV-Gerät an die Wand montieren, alle Kabel an die Rückseite des TV-Gerätes anzuschließen. | Sie dürfen nur dann das CI-Modul einsetzen oder herausnehmen, wenn das TV-Gerät ABGESCHALTET ist. Für die genaue Einstellung verweisen wir auf das Handbuch zum Modul. | Jeder USB-Eingang Ihres TV-Gerätes unterstützt Geräte bis zu 500mA. Ein Anschluss von Geräten, deren Wert mehr als 500mA beträgt, kann zu Schäden am Gerät führen. Beim Anschluss eines HDMI-Kabels an Ihr TV-Gerät, dürfen Sie nur ein abgeschirmtes HDMI-Kabel verwenden, um eine ausreichende Immunität gegen parasitäre Frequenzstrahlung zu gewährleisten.



Wenn Sie ein externes Gerät an das Fernsehgerät anschließen wollen, vergewissern Sie sich, dass sowohl der Fernseher als auch das externe Gerät ausgeschaltet sind. Sind beide Geräte ausgeschaltet, können Sie das externe Gerät anschließen. Nachdem Sie alle Geräte angeschlossen haben, können Sie die Geräte wieder anschalten.

Um das TV-Gerät einzuschalten

Verbinden Sie das Stromversorgungskabel mit einer Wandsteckdose (220-240V AC, 50 Hz). Schalten Sie die „**I**“-Taste am Gerät (die Schalterposition kann sich je nach Modell unterscheiden) in die Position „**I**“, und das Gerät stellt sich in den Standby-Modus. Dann leuchtet die Standby-LED auf.

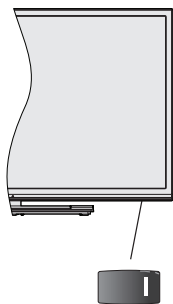
Um das TV-Gerät aus dem Standby einzuschalten:

- Drücken Sie entweder die **Standby**-Taste, **Programm +/-** oder eine Zahltaaste auf der Fernbedienung.
- Drücken Sie die Seitenfunktionstaste, um den Fernseher in den Standby-Betrieb zu schalten.

Um das TV-Gerät auszuschalten

Drücken Sie die **Standby**-Taste auf der Fernbedienung oder den Seitenfunktionsschalter am Fernsehgerät, bis es sich in den Standby-Modus schaltet.

Schalten Sie die Taste „**I**“, wie gezeigt, in die Position 2 - **I**, und das Gerät schaltet sich aus.



Der **I**-Schalter dient zum Ein- und Ausschalten des TV-Geräts.

Hinweis: Abhängig vom jeweiligen Modell kann sich der Power-Schalter an einer anderen Stelle befinden.

Ziehen Sie den Netzstecker, um das TV-Gerät ganz auszuschalten.

Hinweis: Wenn das TV-Gerät im Standby-Modus ist, kann die Standby-LED blinken um anzuzeigen, dass Funktionen wie Standby-Suche, Aktuelle Software / Update über das Netzwerk oder Timer eingeschaltet sind. Die LED kann auch blinken, wenn Sie das TV-Gerät aus dem Standby-Modus einschalten.

Nach dem ersten Einschalten erscheint das Sprachauswahl-Menü. Wählen Sie die gewünschte Sprache und drücken Sie **OK**.

Passen Sie dann auf dem nächsten Bildschirm mit Hilfe der Navigationstasten Ihre Einstellungen an.

Hinweis: Je nach Landauswahl können Sie aufgefordert werden, an dieser Stelle eine PIN einzugeben und zu bestätigen. Die ausgewählte PIN-Nummer darf nicht 0000 lauten. Wenn Sie aufgefordert werden, müssen Sie später eine PIN für jede Menübedienung eingeben.

Über die Sendertypauswahl

Antenne: Wenn die Suchoption **Antenne** eingestellt wurde, sucht das TV-Gerät nach digitalen terrestrischen Sendern, sobald die Ersteinstellungen vorgenommen worden sind.

Kabel: Wenn die Suchoption **Kabel** eingestellt wurde, sucht das TV-Gerät nach digitalen Kabelsendern, sobald die Ersteinstellungen vorgenommen worden sind. Abhängig von Ihren Einstellungen wird möglicherweise eine Bestätigungsaufforderung angezeigt, bevor die Suche startet. Wählen Sie **JA** und drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Um die Aktion zu beenden, wählen Sie **NEIN** und drücken auf **OK**. Sie können entweder **Netzwerk** auswählen oder Werte wie z.B. **Frequenz**, **Netzwerk ID** und **Schritte** einstellen. Drücken Sie **OK**, wenn Sie fertig sind.

Hinweis: Die Suchdauer ändert sich entsprechend den jeweils ausgewählten **Schritten**.

Satellit: Wenn die Suchoption **Satellit** eingestellt wurde, sucht das TV-Gerät nach digitalen Satellitensendern, sobald die Ersteinstellungen vorgenommen worden sind. Vor dem Ausführen der Satellitensuche müssen einige Einstellungen vorgenommen werden. Das Menü **Antennentyp** wird zuerst eingeblendet. Sie können als **Antennentyp Direct**, **Unikabel** oder **DiSEqC** mit den Tasten „◀“ oder „▶“ auswählen.

- **Direkt:** Wählen Sie diesen Antennentyp, wenn Sie einen einzigen Receiver sowie eine direkte Satellitenschüssel haben. Drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Wählen Sie einen verfügbaren Satelliten und drücken Sie **OK** um den Scan, d.h. die Suche, zu starten.
- **Unicable:** Wählen Sie diesen Antennentyp, wenn Sie mehrere Receiver und ein Unicable-System verwenden. Drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Konfigurieren Sie die Einstellungen, indem Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm folgen. Drücken Sie **OK** um den Scan, d.h. die Suche, zu starten.
- **DiSEqC-Schalter:** Wenn Sie mehrere Satellitenschüsseln und einen **DiSEqC-Schalter** besitzen, wählen Sie diesen Antennentyp. Drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Auf dem nächsten

Bildschirm können Sie vier **DiSeqC** Optionen (sofern verfügbar) einstellen. Drücken Sie die **OK**-Taste, um den ersten Satelliten auf der Liste zu scannen.

Analog: Wenn die Suchoption **Analog** eingestellt wurde, sucht das TV-Gerät nach analogen Sendern, sobald die Ersteinstellungen vorgenommen worden sind.

Zusätzlich können Sie einen Sendertyp als Ihren Favoriten einstellen. Dem ausgewählten Sendertyp wird für den Suchvorgang Priorität gegeben. Drücken Sie nach dem Abschluss des Vorgangs **OK**, um fortzufahren.

Sie können an dieser Stelle die Option **Shop Modus** aktivieren. Diese Option konfiguriert die Einstellungen Ihres TV-Geräts für die beste Wiedergabequalität. Die Option ist nur für den Einsatz in Geschäften und vergleichbaren Umgebungen gedacht. Es wird empfohlen für die Verwendung zu Hause den **Home Modus** auszuwählen. Diese Option ist in **Einstellungen>Weitere Einstellungen** verfügbar und kann später ein- bzw. ausgeschaltet werden.

Drücken Sie die **OK**-Taste auf der Fernbedienung. Nachdem die Ersteinstellungen vorgenommen wurden, startet Ihr TV-Gerät die Suche nach verfügbaren Sendern unter den ausgewählten Sendertypen.

Nachdem alle verfügbaren Sender gespeichert sind, werden die Suchergebnisse angezeigt. Drücken Sie **OK**, um fortzufahren. Das Menü **Kanalliste bearbeiten** wird als Nächstes angezeigt. Sie können die Kanalliste gemäß Ihren Wünschen bearbeiten oder die **Menu**-Taste zum Verlassen drücken und fernsehen.

Während die Suche andauert, erscheint eine Meldung mit der Nachfrage, ob Sie Kanäle gemäß der LCN(*) sortieren möchten. Wählen Sie **Ja** und drücken Sie **OK** um fortzufahren.

(*) LCN steht für „Logisches Kanalnummernsystem“, das verfügbare Sender gemäß einer erkennbaren Kanalnummersequenz sortiert (wenn verfügbar).

Hinweis: Schalten Sie das Gerät nicht während der Erstinstitution aus. Bitte beachten Sie, dass einige Funktionen unter Umständen nicht in allen Ländern verfügbar sind.

Medien Abspielen über USB Eingang

Über die USB-Eingänge am TV-Gerät können Sie externe externe Festplatten (2.5- bzw. 3.5-Zoll HDD mit externer Stromversorgung) oder einen USB-Speicherstick an das TV-Gerät anschließen.

WICHTIG! Sichern Sie die Dateien Ihres Speichergerätes, bevor Sie es mit dem Gerät verbinden. Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für beschädigte Dateien oder Datenverluste. Unter Umständen sind bestimmte Arten von USB-Geräten (z. B. MP3-Player) oder USB-Festplattenlaufwerke/-Speichersticks mit diesem TV-Gerät nicht kompatibel. Das TV-Gerät unterstützt mit FAT32 oder NTFS formatierte Laufwerke.

Bei der Formatierung einer USB-Festplatte mit mehr als 1TB (Terra Byte) Speicherplatz können möglicherweise Probleme beim Formatierungsprozess auftreten.

Warten Sie jeweils etwas vor dem Anschließen bzw. Trennen, da der Player eventuell noch Daten ausliest. Andernfalls können Schäden am USB-Player und USB-Gerät verursacht werden. Ziehen Sie niemals während des Aufnehmens oder Abspielens Ihr Gerät heraus.






Sie können USB-Hubs mit den USB-Eingängen Ihres TV-Gerätes benutzen. In einem solchen Fall sind USB-Hubs mit externer Stromversorgung zu empfehlen.

Es wird empfohlen, den USB-Eingang/die USB-Eingänge direkt zu verwenden, wenn Sie eine USB-Festplatte anschließen werden.

Hinweis: Wenn Sie Bilddateien ansehen, kann das **Medien-Browser**-Menü nur die ersten 1000 Bilder anzeigen, die auf dem angeschlossenen USB-Gerät gespeichert sind.

Menü Medienbrowser

Sie können auf einer USB-Festplatte gespeicherte Foto-, Musik- und Videodateien wiedergeben, wenn Sie diese an Ihr TV-Gerät anschließen. Schließen Sie eine USB-Festplatte an den USB-Eingang seitlich am TV-Gerät an. Wenn Sie im **Medienplayer** die **MENU**-Taste drücken, gelangen Sie zu den Menüoptionen **Bild, Ton** und **Einstellungen**. Drücken Sie die **Menu**-Taste, um diesen Bildschirm zu verlassen. Sie können Ihre Einstellungen für den **Medienplayer** mit dem Menü **Einstellungen** anpassen.

Endlos/Zufallswiedergabe	
Starten Sie die Wiedergabe mit der Grünen Taste und aktivieren Sie 	Alle Dateien dieser Liste gemäß der dortigen Reihenfolge in einer Endlosschleife abgespielt.
Starten Sie die Wiedergabe mit der OK -Taste und aktivieren Sie 	Die gleiche Datei wird in einer Endlosschleife (Wiederholung) wiedergegeben.
Starten Sie die Wiedergabe mit der Grünen Taste und aktivieren Sie 	Alle Dateien auf der Liste werden einmal in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.
Starten Sie die Wiedergabe mit der Grünen Taste und aktivieren Sie  	Alle Dateien dieser Liste werden in zufälliger Reihenfolge in einer Endlosschleife abgespielt.

CEC und CEC RC Passthrough

Mit dieser Funktion lassen sich CEC-fähige Geräte, die über einen HDMI-Anschluss angeschlossen sind, über die Fernbedienung des Fernsehers steuern.

Die **CEC**-Option im Menü **Setup>Weitere Einstellungen** muss vorher **Aktiviert** werden. Drücken Sie die Taste **Quelle** und wählen Sie den HDMI-Eingang des angeschlossenen CEC-Geräts im Menü **Quellenliste**. Wenn eine neue CEC-Quelle angeschlossen wurde, wird es im Menü **Quelle** mit dem eigenen Namen anstatt mit dem HDMI-Portnamen (DVD Player, Recorder 1, usw.), an den es angeschlossen ist, aufgeführt.

Die Fernbedienung des TV-Geräts kann automatisch die wichtigsten Funktionen ausführen, nachdem die HDMI-Quelle ausgewählt wurde.

Um diesen Vorgang zu beenden und erneut die Steuerung des TV-Geräts über die Fernbedienung zu tätigen, drücken Sie die **Quick Menu**-Taste auf der Fernbedienung, markieren Sie den **CEC RC-Passthrough** und setzen Sie mit der Links- oder Rechts-Taste auf **Aus**. Diese Funktion kann auch unter dem Menüpunkt **Setup>Weitere Einstellungen** aktiviert werden.

Das TV-Gerät unterstützt auch die Funktion ARC (Audio Return Channel). Diese Funktion ist ein Audio-Link, um andere Kabel zwischen dem Fernseher und der Audioanlage (A / V-Receiver oder Lautsprecher-System) zu ersetzen.

Bei aktivierten ARC schaltet das TV-Gerät seine anderen Audio-Ausgänge nicht automatisch stumm. Das heißt, dass Sie die TV-Lautstärke manuell auf Null reduzieren müssen, wenn Sie den Ton des angeschlossenen Audiogeräts (bzw. andere optische oder koaxiale Digital-Audio-Ausgänge) hören wollen. Wenn Sie die Lautstärke des angeschlossenen Geräts ändern möchten, wählen Sie dieses Gerät aus der Quellenliste. In diesem Fall sind die Lautstärke-Steuertasten auf das angeschlossene Audio-Gerät gerichtet.

Hinweis: ARC wird nur über den HDMI1-Eingang unterstützt.

Systemeigene Audiosteuerung

Ermöglicht die Verwendung eines Audioverstärkers bzw. Audioreceivers zusammen mit dem Fernseher. Die Lautstärke kann mit Hilfe der Fernbedienung des Fernsehers geregelt werden. Um diese Funktion zu aktivieren stellen Sie die Option **Lautsprecher im Menü Setup>Sonstige Einstellungen auf Verstärker**. Die Fernseherlautsprecher werden auf stumm gestellt und Ton des empfangenen Programms wird durch das angeschlossene Soundsystem geliefert.

Hinweis: Das Audiogerät muss die Systemaudiokontrollfunktion unterstützen und die **CEC**-Option auf **Aktiviert** gesetzt werden.

TV-Menüinhalte

Inhalt des Bildmenüs	
Modus	Sie können den Bildmodus ändern, um diesen nach Ihren Wünschen oder Anforderungen anzupassen. Der Bildmodus kann auf eine dieser Optionen eingestellt werden: Kino, Spielen, Sport, Dynamisch und Natürlich .
Kontrast	Verändert auf dem Bildschirm die Werte für Dunkel und Hell.
Helligkeit	Stellt die Helligkeit des Bildschirms ein.
Schärfe	Stellt die Schärfe der Bildschirmdarstellung für die auf dem Bildschirm angezeigten Objekte ein.
Farbe	Stellt die Farbwerte und damit die Farbe ein.
Energiesparen	Wählen Sie für die Einstellung der Energiespar -Optionen entweder Benutzerdefiniert, Minimum, Medium, Maximum, Auto, Bild aus oder Aus . Hinweis: Die verfügbaren Optionen können abhängig vom gewählten Modus variieren.
Backlight	Mit dieser Einstellung wird die Hintergrundbeleuchtung geregelt. Die Backlight-Funktion ist deaktiviert, wenn die Energiespar -Option nicht auf Benutzerdefiniert eingestellt ist. Die Hintergrundbeleuchtung kann nicht aktiviert werden, wenn der Bildmodus auf Spielen eingestellt ist.
Erweiterte Einstellungen	
Dynamik Kontrast	Sie können das dynamische Kontrastverhältnis auf den gewünschten Wert ändern.
Rauschunterdrückung	Wenn das Übertragungssignal schwach oder verrauscht ist, können Sie mit der Option Rauschreduktion das Bildrauschen verringern.
Farbtemperatur	Stellt den gewünschten Farbtemperaturwert ein. Die Optionen Kalt, Normal, Warm und Benutzerdefiniert sind verfügbar.
Weißpunkt	Wenn die Farbtemperatur -Option auf Benutzerdefiniert eingestellt ist, steht diese Einstellung zur Verfügung. Verändern Sie den „Wärme“- oder „Kälte“-Grad des Bildes durch das Drücken der Links- bzw. Rechts-Taste
Bildzoom	Stellt das gewünschte Bildgrößenformat ein.
Filmmodus	Filme werden mit einer unterschiedlichen Anzahl von Bildern je Sekunde zu normalen Fernsehprogrammen aufgezeichnet. Schalten Sie diese Funktion ein, wenn Sie sich schnell bewegende Szenen eines Films klarer sehen möchten.
Oberflächenfarbe	Die Balance kann zwischen -5 und 5 eingestellt werden.
Farbverschiebung	Stellt den gewünschten Farbton ein.
HDMI Full Range	Wenn der Fernsehempfang von einer HDMI-Quelle erfolgt, wird diese Funktion sichtbar. Sie können mit Hilfe dieser Funktion die Schwärze des Bildschirms verbessern.
PC Position	
Auto-Position	Passt den Bildschirm automatisch an. Zur Optimierung müssen Sie OK drücken.
H-Stellung	Mit dieser Option können Sie das Bild auf die rechte oder linke Seite des Bildschirms verschieben.
V-Stellung	Diese Einstellung verschiebt das Bild vertikal auf dem Bildschirm nach Oben oder Unten.
Dot Uhr	Dot Uhr (Einstellung der Pixelfrequenz) korrigiert die Interferenzen, die vertikale Streifen in Pixel-intensiven Darstellungen wie Tabellen oder Absätzen oder Text in kleinen Schriften auftauchen.
Phase	Abhängig von der Eingangsquelle (Computer etc.) ist es möglich, dass Sie ein verschwommenes oder rauschendes Bild auf dem Bildschirm sehen. Sie können mit der Phase versuchen, ein klareres Bild zu bekommen.
Zurücksetzen	Setzt die Bildeinstellungen auf die Werksteinstellungen zurück (mit Ausnahme des Spieler -Modus).

Im VGA (PC)-Modus stehen einige der Optionen im **Bild**-Menü nicht zur Verfügung. Stattdessen werden die VGA-Modus-Einstellungen im PC-Modus zu den **Bildeinstellungen** hinzugefügt.

Inhalt des Tonmenüs	
Lautstärke	Stellt die Lautstärke ein.
Equalizer	Wählt den Equalizer-Modus. Die Einstellungen können nur im Benutzer -Modus vorgenommen werden.
Balance	Stellt ein, ob der Ton entweder aus dem linken oder rechten Lautsprecher kommt.
Kopfhörer	Stellt die Lautstärke für den Kopfhörer ein. Bevor Sie den Kopfhörer benutzen, vergewissern Sie sich bitte, ob die Kopfhörerlautstärke auf ein niedriges Niveau gesetzt ist, um Gehörschäden zu vermeiden.
Sound-Modus	Sie können einen Sound-Modus auswählen (falls der gewählte Sender dies unterstützt).
AVL (Automatische Lautstärkebegrenzung)	Diese Funktion stellt den Ton so ein, dass zwischen den Programmen ein konstanter Ausgangspegel erhalten bleibt.
Kopfhörer / Lineout	Wenn Sie über den Kopfhöreranschluss einen externen Verstärker verwenden, können Sie diese Option auf Lineout stellen. Wenn Sie einen Kopfhörer an den Fernseher angeschlossen haben, legen Sie diese Option als Kopfhörer fest. Bevor Sie einen Kopfhörer benutzen, vergewissern Sie sich, dass dieser Menüpunkt auf Kopfhörer eingestellt ist. Wenn Lineout eingestellt ist, wird die Ausgabe der Kopfhörerbuchse auf Maximum gestellt, was das Gehör schädigen könnte.
Dynamischer Bass	Aktiviert oder deaktiviert den Dynamic Bass.
Surround-Klang	Der Surround-Modus kann auf Ein oder Aus gestellt werden.
Digitaler Ausgang	Stellt den Audiotyp für den Digitalausgang ein.

Setup - Inhalt des Einstellungsmenüs	
Bedingter Zugriff	Hier nehmen Sie Einstellungen für die Module des bedingten Zugriffs, sofern vorhanden, vor.
Sprache	Abhängig von der Fernsehanstalt und dem Land können Sie hier verschiedene Sprachen einstellen.
Kindersicherung	Geben Sie das richtige Passwort ein, um die Einstellungen für die Kindersicherung zu ändern. Sie können die Menüsperre , die Altersbeschränkung (Die Option ist je nach der bei der Erstinstallation vorgenommenen Ländereinstellung möglicherweise nicht immer verfügbar) sowie die Kindersicherung problemlos anpassen. Sie können außerdem eine neue PIN-Nummer mit Hilfe der Option PIN einstellen festlegen. <i>Hinweis: Die Standard-PIN kann auf 0000 oder 1234 eingestellt sein. Wenn Sie während der Erstinstallation die PIN definiert haben (dies wird je nach Ländereinstellung gefordert), benutzen Sie die PIN, die Sie definiert haben.</i>
Timer	Stellt den SchlafTIMER ein, um das TV-Gerät nach einer gewissen Zeit auszuschalten. Legt die Timer für ausgewählte Programme fest.
Datum/Uhrzeit	Stellt das Datum und die Uhrzeit ein.
Quellen	Schaltet die gewählten Quellenoptionen ein oder aus.
Zugänglichkeit	Zeigt die Zugänglichkeitsoptionen des TV-Geräts an.
Schwerhörig	Aktiviert eine spezielle Funktion, die von der Fernsehstation gesendet wird.
Audiobeschreibung	Für Blinde oder Sehbehinderte wird eine Nacherzählung der gezeigten Handlung abgespielt. Drücken Sie OK , um alle verfügbaren Audiobeschreibung -Menüoptionen anzuzeigen. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der Kanalbetreiber sie anbietet.
Mehr	Zeigt weitere Einstellungsoptionen für das TV-Gerät an.
Menü Timeout	Verändert die Timeout-Zeit zwischen den Menübildschirmen.
Aktuelle Software / Update	Stellt sicher, dass die Firmware des TV-Geräts stets auf dem neusten Stand ist.
Anwendungsversion	Zeigt die aktuelle Anwendungsversion an.
Untertitel-Modus	Diese Option wird verwendet, um den auf dem Bildschirm angezeigten Untertitel-Modus (DVB-Untertitel / TXT-Untertitel) auszuwählen, wenn beide verfügbar sind. Als Standard ist die Option DVB-Untertitel eingestellt. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn als Länderoption Norwegen festgelegt wurde.
Auto TV Aus	EDient zum Einstellen der gewünschten Standby-Zeit nach der letzten Bedienung durch den Benutzer.
Biss-Schlüssel	Biss ist ein Satelliten-Signal Verschlüsselungssystem, das für einige Sendungen verwendet wird. Wenn Sie bei einer Sendung einen BISS-Schlüssel eingeben müssen, können Sie diese Einstellung verwenden. Markieren Sie Biss-Schlüssel und drücken Sie die OK -Taste, um den Schlüssel für die gewünschte Sendung einzugeben.
Shop-Modus	Wählen Sie dieses Modus, um das Gerät im Laden auszustellen. Während der Ladenmodus aktiviert ist, können einige Elemente im TV-Menü nicht eingestellt werden.
Power Up-Modus	Diese Einstellung konfiguriert die Powerup-Modus-Präferenz. Die Optionen Letzter Zustand und Standby sind verfügbar.
CEC	Mit dieser Einstellung können Sie die CEC-Funktion aktivieren oder vollständig deaktivieren. Drücken Sie die Links- oder Rechts-Taste, um die Funktion zu aktivieren oder deaktivieren.
CEC Auto Power On	Diese Funktion ermöglicht es, mit dem angeschlossenen, HDMI-CEC-kompatiblen Gerät den Fernseher einzuschalten und automatisch auf die Eingangsquelle umzuschalten. Drücken Sie die Links- oder Rechts-Taste, um die Funktion zu aktivieren oder deaktivieren.
Lautsprecher	Um den TV-Ton über eine angeschlossene, kompatible Lautsprecheranlage zu hören, stellen Sie Verstärker ein. Die Lautstärke der externen Lautsprecheranlage kann mit Hilfe der Fernbedienung des TV-Geräts geregelt werden.

Inhalt des Installations- und Sendersuchlauf-Menüs	
Automatischer Sendersuchlauf (Umschalten)	Zeigt die Optionen für den automatischen Sendersuchlauf an. Digitalantenne: Sucht und speichert DVB-T-Antennensender. Digitalkabel: Sucht und speichert DVB-Kabelsender. Analog: Sucht und speichert analoge Sender. Satellit: Sucht und speichert Satellitensender.
Manuelle Kanalsuche	Diese Funktion kann zur unmittelbaren Eingabe der Senderdaten verwendet werden.
Netzwerk Sendersuchlauf	Sucht nach den verknüpften Kanälen des Sendernetzwerks. Digitalantenne: Sucht nach Sendern des Antennennetzwerks. Digitalkabel: Sucht nach Sendern des Kabelnetzwerks.
Analoge Feinabstimmung	Sie können diese Funktion zur Feinabstimmung von analogen Kanälen verwenden. Diese Funktion steht nicht zur Verfügung, wenn keine digitalen Kanäle abgespeichert sind.
Satelliten Einstellungen	Legt die Satelliteneinstellungen fest. Satellitenliste: Zeigt die verfügbaren Satelliten an. Sie können Satelliten Hinzufügen , löschen oder Satelliteneinstellungen auf der Liste Bearbeiten . Antenneninstallation: Sie können die Satellitenantenneneinstellungen ändern und/oder eine neue Satellitensuche starten.
Installations Einstellungen	Zeigt das Menü Installationseinstellungen an. Standby-Suche (Optional): Ihr Fernsehgerät sucht im Standby nach neuen oder fehlenden Sendern. Gefundene neue Sender werden angezeigt.
Serviceliste Löschen	Verwenden Sie diese Einstellung, um die gespeicherten Kanäle zu löschen. Diese Einstellung ist nur sichtbar, wenn in der Länder -Option Dänemark, Schweden, Norwegen oder Finnland eingestellt ist.
Aktives Netzwerk Auswählen	Diese Einstellung erlaubt es Ihnen, nur die Sendungen der ausgewählten Netzwerke in der Senderliste anzeigen zu lassen. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn als Länderoption Norwegen festgelegt wurde.
Erst Installation	Löscht alle gespeicherten Kanäle und Einstellungen, setzt das TV-Gerät auf die Werkseinstellungen zurück und beginnt die Erstinstallation.

Allgemeine Bedienung

Verwendung der Senderliste

Das Gerät sortiert alle gespeicherten Fernsehsender in eine **Senderliste**. Sie können diese Senderliste verändern, Favoriten einstellen oder mit der **Senderliste**-Option aktive Senderauswahlen einstellen. Drücken Sie die Taste **OK/TV**, um den in der **Senderliste** markierten Sender zu löschen. Sie können die aufgelisteten Sender filtern, indem Sie entweder die **Blaue** Taste drücken oder das Menü **Senderliste bearbeiten** durch das Drücken der **Grünen** Taste öffnen, um weitere Änderungen an der aktuellen Liste vorzunehmen.

Die Favoritenlisten verwalten

Sie können vier verschiedene Listen mit Ihren bevorzugten Sendern erstellen. Gehen Sie zur **Senderliste** im Hauptmenü oder drücken Sie die **Grüne** Taste, während die **Senderliste** auf dem Bildschirm angezeigt wird, um das Menü **Senderliste bearbeiten** zu öffnen. Wählen Sie den gewünschten Sender auf der Liste. Sie können eine Mehrfachauswahl vornehmen, indem Sie die **Gelbe** Taste drücken. Drücken Sie die **OK**-Taste, um das Menü **Senderliste bearbeiten Optionen** zu bearbeiten und wählen Sie die Option **Favoriten hinzufügen/entfernen**. Drücken Sie die **OK**-Taste noch einmal. Stellen Sie die gewünschte Listenoption auf **Ein**. Alle gewählten Sender werden zur Liste hinzugefügt. Um einen oder mehrere Sender von einer Favoritenliste zu entfernen, führen Sie diese Schritte in der gleichen Reihenfolge durch und stellen die gewünschten Listenoption auf **Aus**.

Sie können die **Filter**-Funktion im Menü **Senderliste bearbeiten** nutzen, um die Sender in der **Senderliste** entsprechend Ihren Wünschen dauerhaft zu filtern. Mit Hilfe dieser **Filter**-Option können Sie eine der vier Favoritenliste festlegen, die immer angezeigt wird, wenn die **Senderliste** geöffnet wird. Die Filterfunktion im Menü **Senderliste** filtert nur die aktuell angezeigte **Senderliste**, um einen Sender zu finden und diesen einzuschalten. Diese Änderungen werden nicht für das nächste Mal, wenn die **Senderliste** geöffnet wird, gespeichert.

Einstellung der Kindersicherungseinstellungen

Die Optionen des **Kindersicherungs**-Menü dient dazu, einzelnen Nutzer den Zugang zu bestimmten Programmen, Sendern und zur Nutzung der Menüs zu verwehren. Diese Einstellungen befinden sich im Menü **Setup>Kindersicherung**.

Um die Menüoptionen der Kindersicherung anzuzeigen, muss eine PIN eingegeben werden. Nach der Eingabe der richtigen PIN werden die **Einstellungen Kindersicherung** angezeigt.

Menüsperre: Diese Einstellung aktiviert bzw. deaktiviert den Zugang zu allen Menüs bzw. Installationsmenüs des TV-Geräts.

Altersfreigabe: Ist diese Option eingestellt, bezieht das Fernsehgerät vom Sender Altersinformationen. Ist die entsprechende Altersstufe im Gerät deaktiviert, wird der Zugriff auf die Sendung gesperrt.

Hinweis: Wenn bei der **Erstinstallation** in der **Ländereinstellung Frankreich, Italien oder Österreich festgelegt wurde, ist der Wert für die Altersfreigabe standardmäßig auf 18 gesetzt.**

Kindersicherung: Wenn diese Option auf **EIN** gestellt ist, kann das TV-Gerät nur über die Fernbedienung gesteuert werden. In diesem Fall sind die Steuertasten am TV-Gerät deaktiviert.

PIN einstellen: Legt eine neue PIN-Zahl fest.

Standardmäßige CICAM-PIN: Diese Option erscheint als ausgegraut, wenn kein CI-Modul in den CI-Schlitz des TV-Geräts eingesteckt wurde. Sie können die voreingestellte PIN der CI-CAM mit Hilfe dieser Option ändern.

Hinweis: Die Standard-PIN kann auf **0000** oder **1234** eingestellt sein. Wenn Sie während der **Erstinstallation** die PIN definiert haben (dies wird je nach Ländereinstellung gefordert), benutzen Sie die PIN, die Sie definiert haben.

(* Einige Funktionen sind je nach bei der **Erstinstallation** festgelegten **Länderauswahl** möglicherweise nicht verfügbar.

Elektronischer Programmführer (EPG)

Einige Sender übermitteln Informationen zu ihren Programmen. Drücken Sie die Taste **Epg**, um das **Programmführer**-Menü aufzurufen.

Es stehen 3 Anzeigetypen für die Programminformationen zur Verfügung: **Programmzeitleiste**, **Sendungenliste** und **Jetzt/Nächste Sendung**. Um zwischen diesen zu wechseln, befolgen Sie die Anweisungen am unteren Bildschirmrand.

Zeitleiste

Zoom (Gelbe Taste): Drücken Sie die **gelbe** Taste, um das Programm für einen größeren Zeitraums anzuzeigen.

Filter (Blaue Taste): Zeigt die Filteroptionen an.

Programmdetails (Info-Taste): Zeigt ausführliche Informationen über die gewählten Programme an.

Genre auswählen (Untertitel-Taste): Zeigt das Menü **Genre auswählen** an: Mit dieser Funktion können Sie die EPG-Datenbank nach einem bestimmten Genre durchsuchen. Die im EPG verfügbaren Informationen werden durchsucht und die Ergebnisse, die zu Ihren Suchkriterien passen, hervorgehoben.

Nächster/Vorheriger Tag (Programm +/--Tasten): Zeigt die Programme des vorherigen bzw. des nächsten Tages an.

Optionen (OK-Taste): Anzeigen des Programms

Suchen (Text-Taste): Zeigt das Menü **Führer-Suche** an.

Jetzt (Swap-Taste): Zeigt das aktuelle Ereignis des markierten Kanals.

Sendungenliste (*)

() In dieser Anzeigeoption werden nur die die Sendungen der markierten Kanäle aufgeführt.*

Vorherig Zeitabschnitt (Rote Taste): Zeigt die Programme des vorhergehenden Zeitabschnitts an.

Nächster/Vorheriger Tag (Programm +/--Tasten): Zeigt die Programme des vorherigen bzw. des nächsten Tages an.

Programmdetails (Info-Taste): Zeigt ausführliche Informationen über die gewählten Programme an.

Filter (Text-Taste): Zeigt die Filteroptionen an.

Nächster Zeitabschnitt (Grüne Taste): Zeigt die Programme des nächsten Zeitabschnitts an.

Optionen (OK-Taste): Anzeigen des Programms

Jetzt/Nächste Sendung

Navigieren (Navigations-Tasten): Drücken Sie die **Navigations-Tasten**, um durch die Kanäle bzw. Programme zu navigieren.

Optionen (OK-Taste): Anzeigen des Programms

Programmdetails (Info-Taste): Zeigt ausführliche Informationen über die gewählten Programme an.

Filter (Blaue Taste): Zeigt die Filteroptionen an.

Programmoptionen

Benutzen Sie die Navigationstasten, um ein Programm zu markieren und drücken Sie die **OK-Taste**, um das **Event-Options** menü anzuzeigen. Folgende Optionen stehen zur Auswahl.

Kanal auswählen: Mit dieser Option können Sie zum gewählten Kanal umschalten.

Timer für Ereignis /Timer für Ereignis löschen:

Drücken Sie die **OK-Taste**, nachdem Sie ein Programm im EPG-Menü ausgewählt haben. Wählen Sie die Option **Timer für Ereignis einstellen** und drücken Sie die **OK-Taste**. Sie können einen Timer für zukünftige Programme einstellen. Um einen schon eingestellten Timer zu löschen, markieren Sie die Sendung und drücken die **OK-Taste**. Wählen Sie die Option **Timer für Ereignis löschen**. Der Timer wird gelöscht.

Hinweise: Sie können nicht auf einen anderen Kanal oder eine andere Quelle schalten, während auf dem aktuellen Kanal ein Timer aktiv ist.

Es ist nicht möglich zwei Timer oder Aufnahmen für zwei gleichzeitige Sendungen programmieren.

Teletext-Dienste

Drücken Sie zum Öffnen die **Text-Taste**. Drücken Sie erneut, um den Misch-Modus einzuschalten, der es Ihnen ermöglicht die Teletext-Seite und die Fernsehsendung gleichzeitig zu sehen. Drücken Sie nochmals diese Taste, um den Modus wieder zu verlassen. Sofern vorhanden, werden die Abschnitte einer Teletextseite farbcodiert und können dann durch Drücken der entsprechenden Farbtaste ausgewählt werden. Folgen Sie den auf dem Bildschirm angezeigten Anweisungen.

Digitaler Teletext

Drücken Sie die **Text-Taste**, um die digitalen Teletext-Informationen anzuzeigen. Dieser Dienst lässt sich mit Hilfe der Farbtasten, der Cursorstasten sowie der **OK-Taste** steuern. Die Bedienfunktion kann je nach Inhalt des digitalen Teletexts unterschiedlich sein. Folgen Sie den Anweisungen, die auf dem Bildschirm des digitalen Teletexts angezeigt werden. Wenn Sie wieder auf die **Text-Taste** drücken, schaltet das TV-Gerät auf normalen Fernsehbetrieb zurück.

Aktuelle Software / Update

Ihr TV-Gerät kann automatisch Aktualisierungen für die Firmware über die Sendesignale finden und installieren.

Suche nach Software-Upgrade über die Benutzerschnittstelle

Wählen Sie im Hauptmenü **Setup** und drücken Sie die **OK-Taste**. Das **Setup-Menü** wird angezeigt. Markieren Sie dann **Weitere Einstellungen** und drücken Sie die **OK-Taste**. Gehen Sie zu **Aktuelle Software / Update** und drücken Sie die **OK-Taste**. Im Menü **Upgrade-Optionen** wählen Sie **Upgrades suchen** und drücken Sie die **OK Taste**, um nach Aktueller Software zu suchen.

Wird ein neues Upgrade gefunden, beginnt das Gerät mit dem Herunterladen. Bestätigen Sie nach dem Abschluss des Downloads die Frage nach einem Neustart des TV-Geräts, indem Sie **OK** für die Fortsetzung des Neustarts drücken.

3 Hintergrundsuche und Aktualisierungsmodus

Wenn Ihr Fernsehgerät mit einem Empfangssignal verbunden und die Option **Automatische Suche** im Menü **Update-Optionen** auf **Aktiviert** eingestellt ist, wird es um 3:00 Uhr nachts nach neuen Aktualisierungen suchen. Wenn eine neue Software gefunden und erfolgreich heruntergeladen wurde, wird diese nach dem nächsten Einschalten installiert.

Hinweis: Ziehen Sie nicht den Netzstecker, solange während des Neustarts die LED blinkt. Wenn das Gerät sich nach der Aktualisierung nicht einschaltet, schalten Sie es aus und dann nach zwei Minuten wieder ein.

Das TV-Gerät schaltet sich nicht ein

Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel sicher in die Steckdose eingesteckt ist. Überprüfen Sie Batterien, ob sie leer sind. Drücken Sie die Netztaaste am TV-Gerät.

Schlechte Bildqualität

- Haben Sie das richtige Empfangssystem ausgewählt?
- Ein niedriger Signalpegel kann Bildverzerrungen verursachen. Bitte prüfen Sie den Antennenzugang.
- Überprüfen Sie, ob Sie die richtige Frequenz eingegeben haben.
- Die Bildqualität kann sich verschlechtern, wenn zwei Zusatzgeräte gleichzeitig an das TV-Gerät angeschlossen werden. Trennen Sie in diesem Fall eines der Zusatzgeräte wieder ab.

Kein Bild

- Dies bedeutet, dass Ihr Fernsehgerät keine Übertragung empfängt. Stellen Sie sicher, dass die richtige Eingangsquelle ausgewählt ist.
- Ist die Antenne richtig angeschlossen?
- Ist das Antennenkabel beschädigt?
- Wurden geeignete Stecker verwendet, um die Antenne anzuschließen?
- Wenn Sie nicht sicher sind, fragen Sie Ihren Händler.

Kein Ton

- Sehen Sie nach, ob das Fernsehgerät stumm geschaltet ist. Drücken Sie die **Stummschalt**-Taste oder erhöhen Sie zur Prüfung die Lautstärke.
- Es könnte sein, dass der Ton nur aus einem Lautsprecher kommt. Überprüfen Sie die Balance-Einstellung im **Ton**-Menü.

Fernbedienung - keine Funktion

- Möglicherweise sind die Batterien leer. Ersetzen Sie diese.

Eingangsquellen - können nicht ausgewählt werden

- Wenn Sie keine Eingabequelle wählen können, haben Sie wahrscheinlich kein Gerät angeschlossen. Wenn nicht;
- Prüfen Sie die AV-Kabel und deren Anschlüsse, wenn Sie versuchen, die dem angeschlossenen Gerät zugewiesene Eingangsquelle einzuschalten.

In der folgenden Tabelle werden einige der üblichen Modi zur Videoanzeige dargestellt. Unter Umständen unterstützt Ihr TV nicht alle Auflösungen.

Index	Auflösung	Frequenz
1	640x350	85Hz
2	640x400	70Hz
3	640x480	60Hz
4	640x480	66Hz
5	640x480	72Hz
6	640x480	75Hz
7	640x480	85Hz
8	800x600	56Hz
9	800x600	60Hz
10	800x600	70Hz
11	800x600	72Hz
12	800x600	75Hz
13	800x600	85Hz
14	832x624	75Hz
15	1024x768	60Hz
16	1024x768	66Hz
17	1024x768	70Hz
18	1024x768	72Hz
19	1024x768	75Hz
20	1024x768	85Hz
21	1152x864	60Hz
22	1152x864	70Hz
23	1152x864	75Hz
24	1152x864	85Hz
25	1152x870	75Hz
26	1280x768	60Hz
27	1360x768	60Hz
28	1280x768	75Hz
29	1280x768	85Hz
30	1280x960	60Hz
31	1280x960	75Hz
32	1280x960	85Hz
33	1280x1024	60Hz
34	1280x1024	75Hz
35	1280x1024	85Hz
36	1400x1050	60Hz
37	1400x1050	75Hz
38	1400x1050	85Hz
39	1440x900	60Hz
40	1440x900	75Hz
41	1600x1200	60Hz
42	1680x1050	60Hz
43	1920x1080	60Hz
44	1920x1200	60Hz

AV- und HDMI-Signalkompatibilität

Quelle	Unterstützte Signale		Verfügbar
EXT (SCART)	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		O
	RGB 50/60		
Seiten-AV	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		
	S-VIDEO 50Hz (PAL)		
	S-VIDEO 60Hz (NTSC)		
YPbPr	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz, 60Hz	O
	1080i	50Hz, 60Hz	O
HDMI	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz, 60Hz	O
	1080i	50Hz, 60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Nicht verfügbar, O: Verfügbar)

In einigen Fällen kann unter Umständen ein Signal nicht richtig auf dem LCD-Schirm angezeigt werden. Das Problem kann durch eine Inkompatibilität in den Standards des Quellgeräts verursacht werden (DVD, Settop-Box etc.). Wenn so etwas bei Ihnen auftritt, sollten Sie sich mit dem Händler und auch dem Hersteller des Ausgangsgerätes in Verbindung setzen.

Im USB-Modus unterstützte Videodateiformate

Erweiterung	Video-Codec	SPEC (Auflösung) & Bitrate
.dat, .vob	MPEG1/2	1080P@30fps - 40 Mbps
.mpg, .mpeg	MPEG1/2, MPEG4	
.ts, .trp, .tp	MPEG1/2, H.264, AVS, MVC	H.264: 1080Px2@30fps - 62,5 Mbps, 1080P@60fps - 62,5 Mbps MVC: 1080P@30fps - 62,5 Mbps Andere: 1080P@30fps - 40Mbps
.mp4, .mov, .3gpp, .3gp	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, Motion JPEG	H.264: 1080Px2@30fps - 62,5 Mbps, 1080P@60fps - 62,5 Mbps Motion JPEG: 640x480@30fps - 10 Mbps Andere: 1080P@30fps - 40 Mbps
.avi	MPEG1/2, MPEG4, Sorenson H.263, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.mkv	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.asf	Sorenson H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.flv	WMV3	
.swf	RV30/RV40	1080P@30fps - 40 Mbps
.wmv		

Im USB-Modus unterstützte Bilddateiformate

Bild	Foto	Auflösung (Breite x Höhe)	Hinweis
JPEG	Baseline	15360x8640	Die Obergrenze für die maximale Auflösung ist abhängig von der DRAM-Größe.
	Progressiv	1024x768	
PNG	non-interlace	9600x6400	
	Interlace	1200x800	
BMP		9600x6400	

Im USB-Modus unterstützte Audiodateiformate

Erweiterung	Audio-Codec	Bitrate	Sample-Rate
.mp3,	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
.avi	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1,5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz	
.asf	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz
.mkv, .mka	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz
	VORBIS		Bis zu 48KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1,5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz	
FLAC	< 1,6Mbps	8KHz ~ 96KHz	
.ts, .trp, .tp, .dat, .vob, .mpg, .mpeg	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1,5Mbps	8KHz ~ 48KHz

Erweiterung	Audio-Codec	Bitrate	Sample-Rate
.wav	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	LPCM	64Kbps ~ 1,5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
.3gpp, .3gp, .mp4, .mov, .m4a	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	VORBIS		Bis zu 48KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1,5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
.flv	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
.ac3	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
.swf	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
.ec3	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
.rm, .rmvb, .ra	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	LBR (cook)	6Kbps ~ 128Kbps	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz
.wma, .wmv	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz
.webm	VORBIS		Bis zu 48KHz

Im USB-Modus unterstützte Dateiformate

Interne Untertitel		
Erweiterung	Behälter	Untertitelcode
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD-Untertitel
ts, trp, tp	TS	DVB-Untertitel
mp4	MP4	DVD-Untertitel UTF-8 Plain Text
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Plain Text VobSub DVD-Untertitel

Ext. Untertitel		
Erweiterung	Untertitel-Parser	Hinweis
.srt	Subrip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem SubIdx (VobSub)	Nur SubViewer 1.0 & 2.0
.txt	TMPlayer	

Unterstützte DVI-Auflösungen

Wenn Sie Zusatzgeräte über das DVI-Adapterkabel (DVI zu HDMI, nicht im Lieferumfang enthalten) an die Anschlüsse Ihres TV-Gerätes anschließen, können Sie die folgenden Auflösungsrichtwerte verwenden.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400				<input checked="" type="checkbox"/>		
640x480		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
800x600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
832x624						<input checked="" type="checkbox"/>
1024x768		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1152x864		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1152x870						<input checked="" type="checkbox"/>
1280x768		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1360x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1280x960		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280x1024		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1400x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1440x900		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1600x1200		<input checked="" type="checkbox"/>				
1680x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				
1920x1080		<input checked="" type="checkbox"/>				
1920x1200		<input checked="" type="checkbox"/>				

İçindekiler

Güvenlik Bilgileri	76
Ürün üzerindeki İşaretler	77
Bakım	78
Gösterge paneli, Kabin, Kaide.....	78
Elektrik fişi	78
Kaidenin Takılması / Sökülmesi.....	78
Duvara asma ayağı kullanıldığında	79
Çevresel Bilgi.....	79
Özellikler.....	80
Dahil Olan Aksesuarlar	80
Bekleme Bildirileri	80
TV Kontrol Tuşu ve Çalıştırma.....	80
Pilleri Uzaktan Kumandanıza Yerleştiriniz	81
Elektrik Bağlantısı	81
Anten Bağlantısı	81
Bilgi.....	81
Özellikler.....	82
Uzaktan Kumanda	83
Bağlantılar	84
Açma/Kapatma	85
İlk Kurulum.....	85
USB Girişi yoluyla Medya Oynatma	86
Medya Tarayıcı Menüsü	86
CEC ve CEC RC Doğrudan Geçiş	86
TV Menüsü İçeriği.....	87
Genel TV Kullanımı	91
Kanal Listesinin Kullanılması.....	91
Yetişkin Ayarlarını Yapılandırma	91
Elektronik Program Rehberi (EPG)	91
Teletext Servisleri.....	92
Yazılım Yükseltme	92
Sorun Giderme ve İpuçları.....	92
PC Girişi Tipik Ekran Modları.....	93
AV ve HDMI Sinyal Uyumu.....	93
USB Modunda Desteklenen Video Dosyası Biçimleri	94
USB Modunda Desteklenen Resim Dosyası Biçimleri	94
USB Modunda Desteklenen Ses Dosyası Biçimleri	95
USB Modunda Desteklenen Altyazı Dosyası Biçimleri	96
Desteklenen DVI Çözünürlükleri.....	97

Güvenlik Bilgileri



DİKKAT
ELEKTRİK ÇARPMA RİSKİ
AÇMAYINIZ



DİKKAT: ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN KAPAĞI (VEYA ARKA KISMI) ÇIKARMAYINIZ. İÇİNDE KULLANICI TARAFINDAN BAKIM YAPILABİLECEK HERHANGİ BİR PARÇA BULUNMAMAKTADIR. SERVİS İŞLEMLERİNİ UZMAN SERVİS PERSONELİNE YAPTIRINIZ

TV'nizi aşırı ortam koşullarında çalıştırmayınız, bu ortamlar TV'nize zarar verebilir.



Aşırı hava koşullarında (fırtınalar, yıldırımlar) ve uzun süre kullanılmama durumunda (tatil), TV'nin fişini çekiniz. Elektrik kablosu TV setinin elektrik şebekesi ile olan bağlantısının kesilmesi için kullanılır, dolayısı ile hali hazırda işleyebilir kalacaktır.



Bu işaret, cihazla birlikte verilen kılavuzların içinde çok önemli çalışma ve bakım bilgileri olduğunu gösterir.

Not: Özellikleri kullanmak için ekranda verilen talimatları izleyiniz.





ÖNEMLİ - Kurulum veya çalışma öncesinde bu talimatları tam olarak okuyunuz.








UYARI: Fiziksel, algısal veya zihinsel olarak yetersiz veya deneyimsiz kişiler (çocuklar dahil) güvenliklerinden sorumlu olan bir kişinin gözetimi olmadan elektrikli bu cihazı kullanmamalıdır.

- Havalandırma amacıyla alet etrafında en az 10 cm boş alan bırakınız.
- Hiçbir havalandırma deliğini **engellemeyiniz**.
- TV'yi eğimli veya dengesiz yüzeylere **koymayınız**; TV devrilebilir.
- Bu cihazı ılıman iklimlerde kullanınız.
- Güç kablosu kolaylıkla erişilebilir olmalıdır. Güç kablosu üzerine TV, mobilya, vs. yerleştirmeyiniz veya kabloyu **bükmeyiniz**. Hasar görmüş bir güç kablosu/fiş yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir. Güç kablosunu fişten tutunuz, kablodan çekerek prizden **çıkarmayınız**. Güç kablosuna/fişe asla ıslak ellerle dokunmayınız; bunu yapmak kısa devreye veya elektrik çarpmasına neden olabilir. Güç kablosunu asla düğümlemeyiniz veya başka kablolarla birlikte bağlamayınız. Güç kablosu hasar görürse mutlaka değiştirilmelidir ve bu değişim işlemi bir vasıflı eleman tarafından gerçekleştirilmelidir.
- Bu TV'yi nemli veya ıslak bir yerde **kullanmayınız**. TV'yi doğrudan sıvıya maruz bırakmayınız. Eğer kabinin üzerine sıvı dökülecek olursa, TV'nin fişini

çekiniz ve tekrar çalıştırmadan önce vasıflı eleman tarafından kontrol ettiriniz.

- TV'yi direkt güneş ışığına, açık ateşlere maruz **brakmayınız**, elektrikli ısıtıcılar gibi yoğun ısı kaynaklarının yanına yerleştirmeyiniz. 
- Kulaklıkları yüksek ses seviyeleriyle kullanmak aşırı ses basıncı duyma kaybına yol açabilir.
- TV'nin üzerine, yanan mumlar gibi hiçbir açık ateş kaynağının koyulmadığından emin olunuz. 
- Yaralanmaları önlemek için, kurulum talimatlarına uygun olarak sağlam şekilde duvara tutturulmalıdır (bu seçenek mevcutsa).
- Ara sıra ekranda sabit noktalar halinde mavi, yeşil veya kırmızı bir kaç ölü piksel belirebilir. Lütfen bunun ürününüzün çalışmasını etkilemediğini göz önünde bulundurunuz. Ekranı tırnaklarınızla veya sert cisimlerle çizmemeye özen gösteriniz.
- Temizlemeden önce TV'nin fişini prizden çekiniz. Temizlik yaparken sadece yumuşak ve kuru bir kumaş kullanınız.

 Uyarı	Ciddi yaralanma veya ölüm tehlikesi
 Elektrik çarpması tehlikesi	Tehlikeli voltaj tehlikesi
 Dikkat	Yaralanma veya eşyalara zarar gelme riski
 Önemli	Sistemi düzgün biçimde çalışma
 Uyarı	Ek notlar işaretlenmiştir

Ürün üzerindeki İşaretler

Aşağıdaki semboller ürün üzerinde sınırlamalar ve önlemler ile güvenlik talimatları için işaretçi olarak kullanılmaktadır. Buradaki açıklamaların her biri, sadece ürünün ilgili işareti taşıması durumunda değerlendirilmelidir. Bu bilgilere güvenlik açısından dikkat ediniz.



Sınıf II Ekipman: Bu cihaz, güvenli bir elektriksel topraklama bağlantısı gerektirmeyecek şekilde tasarlanmıştır.



İşlevsel Topraklama ile Sınıf II Ekipman: Bu cihaz, güvenli bir elektriksel topraklama bağlantısı gerektirecek şekilde tasarlanmıştır, topraklama bağlantısı işlevsel amaçlar içindir.



Koruyucu Topraklama Bağlantısı: Bu işaret besleme kablosu ile ilişkili koruyucu topraklama iletkeninin bağlanması için amaçlanmıştır.



Tehlikeli Canlı Klemens: İşaretlenmiş klemens(ler) normal çalışma koşulları altında elektrik içerdiği için tehlikelidir.



Dikkat, Bakınız Kullanım Açıklamaları: İşaretlenmiş alan(lar) kullanıcı tarafından değiştirilebilecek pil veya düğme tipi pil(ler) içermektedir.



Sınıf 1 Lazer Ürün: Bu ürün, öngörülen çalışma koşullarında makul ölçüde güvenli olan Sınıf 1 lazer kaynağı içermektedir.

UYARI

Pili yutmayınız, Kimyasal Yanma tehlikesi (Birlikte verilen aksesuarlar veya) Bu ürün bir pil/düğme tipi pil içerebilir. Eğer düğme tipi pil yutulursa, sadece 2 saat içerisinde vücudunuzun içinde ciddi yanmalara ve ölüme neden olabilir.

Yeni ve kullanılmış pilleri çocuklardan uzak tutunuz.

Eğer pil yuvası düzgün bir şekilde kapanmıyorsa, ürünü kullanmayınız ve çocuklardan uzak tutunuz.

Eğer pillerin yutulduğunu veya vücudunuzda bulunduğunu düşünüyorsanız, derhal tıbbi destek alın.

UYARI

Televizyon setini asla sabit olmayan bir yere yerleştirmeyiniz. Televizyon seti düşebilir, ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilir. Özellikle çocukların maruz alabileceği birçok yaralanma aşağıdakiler gibi basit tedbirler alınarak önenebilir;

- Televizyonun üreticisi tarafından tavsiye edilen sehpa(lar)ın veya stand(lar)ın kullanılması.
- Sadece televizyonu güvenli bir şekilde destekleyebilecek mobilyaların kullanılması.
- Televizyonun destek aldığı mobilyanın kenarından sarkmamasının sağlanması.
- Televizyonun yüksek mobilyalar (örneğin dolaplar veya kitaplıklar) üstüne hem mobilyayı hem de televizyonu uygun bir desteğe monte etmeden yerleştirilmemesi.
- Televizyona veya başka kontrol aygıtlarına ulaşmak için mobilyaların üstüne çıkmanın tehlikeleri hakkında çocukların bilgilendirilmesi.

Eğer mevcut televizyon setinizin yerinden sökülecek veya yeri değiştirilecekse, yukarıda belirtilen aynı tedbirlerin uygulanması gereklidir.

Bakım

Önce elektrik fişini şebeke prizinden çekiniz.

Gösterge paneli, Kabin, Kaide

Düzenli bakım:

Pislikleri ve parmak izlerini temizlemek için, gösterge paneli, kabin ve kaide yüzeylerini yumuşak bir bez kullanarak nazikçe siliniz.

İnatçı kirler için:

1. Önce yüzeyin tozunu alınız.
2. Yumuşak bir bezi suya veya seyreltilmiş nötr deterjana (1 ölçek deterjan 100 ölçek su) batırınız.
3. Bezi iyice sıkınız. (TV'nin içine su girmesi durumunda ürünün arızalanmasına neden olabileceğine lütfen dikkat ediniz.)
4. Tüm ıslaklığı dikkatli bir şekilde kurulaşın ve inatçı kirleri ovarak temizleyiniz.
5. Son olarak tüm ıslaklığı iyice kurulaşınız.

Dikkat

Sert bezler kullanmayınız ve yüzeyleri çok sert ovmayınız, aksi takdirde yüzeylerde çizilme olabilir.

- Yüzeylere böcek ilacı, solvent, tiner veya başka uçucu maddeler sıkımayınız. Bunlar yüzey kalitesinde bozulmaya ve boyanın solmasına neden olabilir.
- Gösterge panelinin yüzeyi özel işlem görmüştür ve kolaylıkla zarar görebilir. Ekranı tırnaklarınızla veya sert cisimlerle çizmemeye özen gösteriniz.
- Kabinin ve kaidenin uzun süreyle kauçuk veya PVC malzemelere temas etmesine izin vermeyiniz. Bunlar yüzey kalitesinde bozulmaya neden olur.

Elektrik fişi

Elektrik fişini düzenli olarak kuru bir bezle siliniz.

Rutubet ve toz yangına veya elektrik şokuna neden olabilir.

Kaidenin Takılması / Sökülmesi

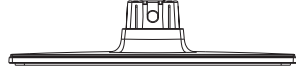
Hazırlıklar

Kaideyi ve TV'yi ambalaj kutusundan çıkarın ve ayağı bir çalışma masasına veya başka bir düz yüzeye yerleştiriniz.

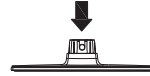
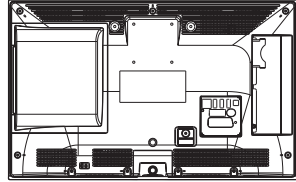
- TV'nin ağırlığını taşıyabilecek düz ve sağlam bir masa veya benzeri başka bir yüzey kullanınız.
- Ekran panelinden tutmayınız.
- TV'de herhangi bir çizilme ve kırılma olmadığından emin olunuz.

Kaidenin Takılması

1. Ayağı bir masaya veya benzeri bir düz yüzeye yerleştiriniz.



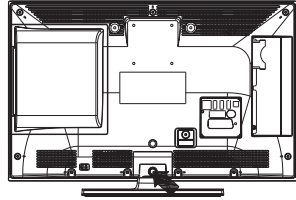
2. Ayağın montaj noktalarına karşılık gelecek şekilde TV'yi ayağın üzerinde tutunuz ve kendi ağırlığıyla yerine oturması için aşağı indiriniz. Eğer ayak düzgün oturmazsa, kilitler yerlerine oturuncaya kadar hafifçe bastırınız.



Kaidenin TV'den Sökülmesi

Duvara asma ayağı kullanıldığında veya TV'nin yeniden ambalajlanması durumunda kaidenin aşağıda anlatıldığı şekilde sökülmesi gereklidir.

- Ekranı temiz ve yumuşak bir beze gelecek şekilde TV'yi bir çalışma masasına yerleştiriniz. Sehpayı yüzeyin kenarından çıkacak şekilde bırakınız.
- Kilitleri açmak için butonlara basınız.



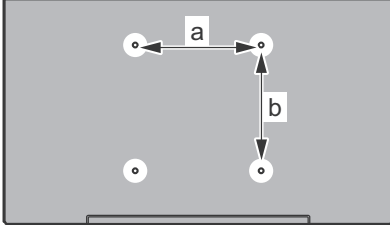
- TV'den uzaklaştırarak ayağı sökünüz.

Duvara asma ayağı kullanıldığında

Tavsiye edilen duvara asma ayağını satın almak için lütfen bölgenizdeki Panasonic bayisine başvurunuz.

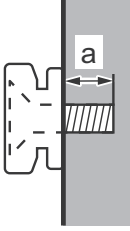
Duvara asma ayağının montajı için sağlanan delikler;

TV'nin arka tarafı



a (mm)	75
b (mm)	75

Yandan görünüm



Vidanın derinliği (a)	min. (mm)	5
	maks. (mm)	7
Çap	M4	

Not: TV'nin duvara asma ayağına sabitlenmesi için gereken vidalar TV ile birlikte verilmemektedir.

Çevresel Bilgi

Bu televizyon çevreyle dost bir şekilde tasarlanmıştır. Enerji tüketimini azaltmak için aşağıdaki adımları izleyebilirsiniz:

Eğer **Enerji Tasarrufu** ayarını **Minimum**, **Ortalama**, **Maksimum** veya **Otomatik** olarak ayarlarsanız, TV ayarlanan değere uygun biçimde enerji tüketimini düşürecektir. Eğer **Arka Aydınlatma** değerini **Özel** bir sabit değere ayarlamak isterseniz, Uzaktan kumandanın Sol veya Sağ butonlarını kullanarak **Arka Aydınlatma (Enerji Tasarrufu)** ayarı altında bulunur) değerini manuel ayarlayabilirsiniz. Bu ayarı kapatmak için **Kapalı** olarak ayarlayın.

Not: Görüntü menüsünde seçimi yapılan Mod değerine bağlı olarak Enerji Tasarrufu seçenekleri farklı olabilir.

Enerji Tasarrufu ayarları Görüntü menüsünde bulunmaktadır. Bazı görüntü ayarlarının kullanılabilir veya değiştirilebilir olmadığını unutmayın.

Eğer **Otomatik** seçeneği sırasında Sağ butona veya **Özel** seçeneği sırasında Sol butona basılırsa, ekranda "**Ekran 15 saniye içerisinde kapanacaktır.**" mesajı görüntülenecektir. **İlerle** seçimini yapınız ve ekranı derhal kapatmak için **OK** butonuna basınız. Eğer herhangi bir tuşa basmazsanız, 15 saniye sonra ekran kapanacaktır. Ekranı yeniden açmak için uzaktan kumanda veya TV üzerindeki herhangi bir tuşa basın. Menü'nün görünebilmesi için, parlaklık seviyesi çok düşük bir seviyeye kadar yükseltilebilir. **Enerji Tasarrufu** seçeneğini değiştirmek için Sol veya Sağ butona basınız.

Not: Eğer Mod ayarı **Oyun** olarak yapılmışsa, **Ekranı Kapatma** seçeneği kullanılamaz.

Kullanılmadığı zamanlarda TV'yi kapatınız ve fişini prizden çekiniz. Bu da enerji tüketimini azaltacaktır.

Özellikler

- Uzaktan kumandalı renkli TV
- Tam entegre dijital karasal yayın/kablolu yayın/uydu yayını alıcılı TV (DVB-T2/C/S2).
- HDMI soketli diğer cihazları bağlayabilmek için HDMI girişleri
- USB girişi
- OSD menüsü sistemi
- Harici aygıtlar için skart soketi vardır.(DVD oynatıcılar, PVR, video oyunları, vb.)
- Stereo ses sistemi
- Telekst
- Kulaklık bağlantısı
- Otomatik Programlama Sistemi
- Manuel ayarlama
- Sekiz saate kadar otomatik kapanma.
- Uyku zamanlayıcısı
- Çocuk kilidi
- İletim yokken otomatik ses kısma.
- NTSC oynatma
- AVL (Otomatik Ses Sınırlama)
- PLL (Frekans Arama)
- PC girişi
- Oyun Modu (Opsiyonel)
- Görüntü kapalı fonksiyonu

Dahil Olan Aksesuarlar

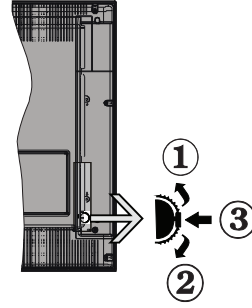
- Uzaktan Kumanda
- Piller: 2 X AA
- Kullanma Kılavuzu
- Ayrılabilir stand

Bekleme Bildirileri

TV 5 dakika boyunca hiç giriş sinyali almazsa (örn. anten veya HDMI kaynağından), bekleme moduna geçer. Bir sonraki açılışta, aşağıdaki mesaj görüntülenecektir: **“Uzun bir süre boyunca sinyal alınmadığı için TV otomatik olarak bekleme moduna geçti.”** Devam etmek için **OK** tuşuna basınız.

Eğer TV açık ise ve bir süre boyunca kumanda tuşlarına basılmamışsa bekleme moduna geçecektir. Bir sonraki açılışta, aşağıdaki mesaj görüntülenecektir. **“Uzun bir süre boyunca işlem yapılmadığı için TV otomatik olarak bekleme moduna geçti.”** Devam etmek için **OK** tuşuna basınız.

TV Kontrol Tuşu ve Çalıştırma



1. Yukarı
2. Aşağı
3. Ses / Bilgi / Kaynaklar Liste seçimi ve Bekleme-Açık anahtarı

Kontrol tuşu, TV'nin Ses / Program / Kaynak ve Bekleme-Açık fonksiyonlarını kontrol edebilmenize olanak sağlar.

Ses seviyesini değiştirmek için: Yukarı tuşuna basarak ses seviyesini artırın. Aşağı tuşuna basarak ses seviyesini azaltın.

Kanal değiştirmek için: Tuşun ortasına bastığınızda, ekranda kanal bilgisi sembolü görüntülenecektir. Yukarı ve aşağı tuşlarına basarak kayıtlı kanallar arasında gezin.

Kaynağı değiştirmek için: Orta tuşa basın ve birkaç saniye basılı tutun, TV bekleme moduna geçecektir. Yukarı ve aşağı tuşlarına basarak mevcut kaynaklar arasında gezin.

TV'yi kapatmak için: Orta tuşa basın ve birkaç saniye basılı tutun, TV bekleme moduna geçecektir.

Notlar:

- Eğer TV'yi kapatırsanız, bu daire başlangıçta ses ayarı ile birlikte yeniden çalışacaktır.
- Ana ekran menüsü, kontrol tuşu ile görüntülenemez.

Uzaktan Kumandayla Çalıştırma

Ana menü ekranını görmek için, uzaktan kumandadaki **Menu** tuşuna basınız. Bir menü sekmesi seçmek için Sol veya Sağ tuşlarını kullanın ve girmek için **OK** tuşuna basınız. Bir öğeyi seçmek veya ayarlamak için yeniden yön tuşlarını kullanınız. Bir menü ekranından çıkmak için **Return/Back** veya **Menu** tuşlarını kullanınız.

Giriş Seçimi

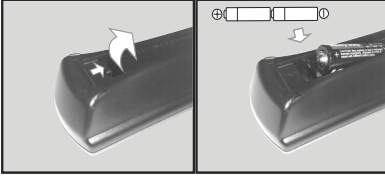
Harici sistemleri TV'nize bağladıktan sonra farklı giriş kaynaklarına geçebilirsiniz. Farklı kaynaklar seçmek için, uzaktan kumandada bulunan **Source** tuşuna arka arkaya basınız.

Kanal Değiştirme ve Ses Ayarlama

Uzaktan kumandadaki **Ses +/-** tuşları ile ses seviyesini, **Program +/-** tuşları ile de kanalı değiştirebilirsiniz.

Pilleri Uzaktan Kumandanıza Yerleştiriniz

Kumandanın arkasındaki kapakçığı nazikçe kaldırınız. İki adet AA pil yerleştiriniz. (+) ve (-) işaretlerinin uyduğundan emin olun (doğru kutuplara dikkat edin). Kapağı yerine takınız.

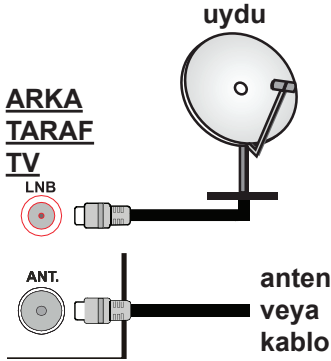


Elektrik Bağlantısı

ÖNEMLİ: Bu TV, 220-240V AC, 50 Hz yuvası ile çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Kutuyu açtıktan sonra elektrik şebekesine bağlamadan önce TV'nin oda sıcaklığına kadar çıkmasını bekleyiniz. Güç kablosunu, ana soket çıkışına takınız.

Anten Bağlantısı

Anten veya Kablolu TV kablosunu TV'nin ANTEN GİRİŞ (ANT) soketine ya da uydu girişini TV'nin arka tarafında bulunan UYDU GİRİŞ (LNB) bağlayınız.



Bilgi

TİCARİ MARKA BİLGİSİ

HDMI ve High Definition Multi Media Interface terimleri ile HDMI logosu, Amerika Birleşik devletlerinde ve diğer ülkelerde HDMI Licensing LLC firmasının ticari markaları veya tescilli markalarıdır.



Dolby Laboratories'in lisansı ile üretilmiştir. Dolby, Dolby Audio, ve çift D-sembölü, Dolby Laboratories'in ticari markalarıdır.



Eski Ekipmanların ve Pillerin bertaraf edilmesi

Sadece Avrupa Birliği ve geri dönüşüm sistemine sahip ülkeler için



Ürünlerin, ambalajlarının ve/veya birlikte verilen dokümanların üzerinde bulunan bu semboller, kullanılan elektrikli ve elektronik bileşenler ile pillerin genel evsel atıklar ile karıştırılmaması gerektiği anlamına gelmektedir.

Eski ürünlere uygun işlemler, geri kazanım ve geri dönüşüm yapılabilmesi için, lütfen bu tür malzemeleri ulusal mevzuata uygun biçimde uygun toplama merkezlerine götürünüz.

Uygun bir şekilde bertaraf edilmelerinin sağlayarak, kıymetli kaynaklarımızın korunmasına yardımcı olursunuz ve insan sağlığı ile çevreye olası olumsuz etkileri önlersiniz.

Toplama ve geri dönüşüm için, lütfen bölgenizdeki belediye yetkilileri ile iletişime geçiniz.

Ulusal kanunlar doğrultusunda, bu atığın yanlış şekilde elden çıkarılması ceza teşkil edebilir.

Pil sembolü için uyarı (alttaki sembol):



Bu sembol bir kimyasal sembol ile birlikte kullanılabilir. Eğer böyle ise içindeki kimyasallara yönelik Yönetmelik tarafından belirtilen gereklilikleri karşılamaktadır.



Yetkili Temsilci:

Panasonic Testing Centre

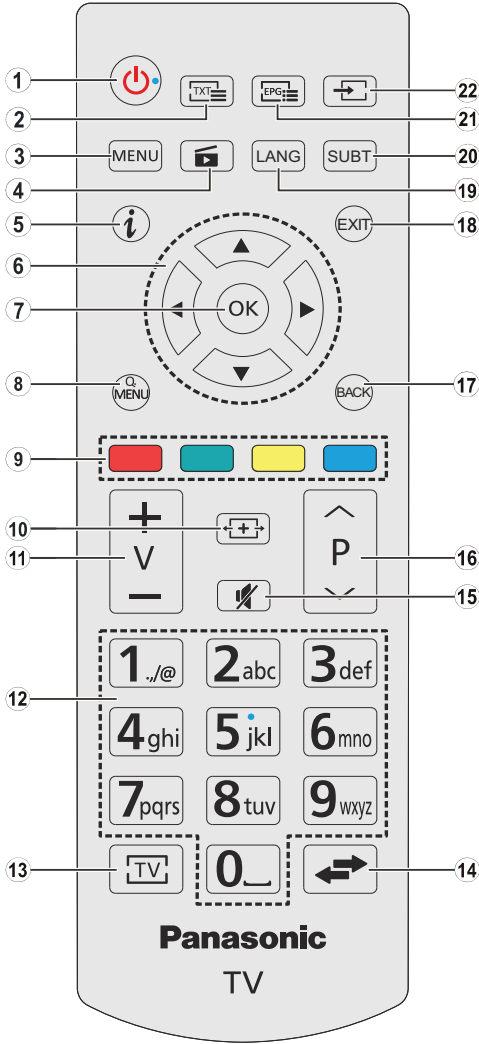
Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

Web Site: <http://www.panasonic.com>

Özellikler

TV Yayını	PAL BG/DK/II' SECAM BG/DK
Alınan Kanallar	VHF (BANT I/III) - UHF (BANT U) - HİPERBANT
Dijital Alış	Tam entegre dijital karasal- kablolu-uydu yayınları alan TV (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 uyumlu)
Kayıtlı Kanalların Sayısı	10 000
Kanal Göstergesi	Ekran Görüntüsü
RF Anten Girişi	75 Ohm (dengesiz)
Çalışma voltajı	220-240V AC, 50Hz.
Ses	A2 Stereo+Nicam Stereo
Kulaklık	3.5 mm mini stereo jak
Ses Çıkış Gücü (WRMS.) (%10 THD)	2 x 2,5 W
Güç Tüketimi (W)	40 W
Ağırlık (Kg)	3,5 Kg
TV Boyutları DxUxY (ayak ile) (mm)	134 x 554 x 372
TV Boyutları DxUxY (ayak olmadan) (mm)	35/61 x 554 x 339
Görüntü	16/9 24"
İşletim sıcaklığı ve nemi	0°C ila 40°C, %85 maksimum bağıl nem



1. **Bekleme:** TV'yi açar / kapatır
2. **Tekst:** Teleteksti (olan yerlerde) görüntüler, tekrar basarak teleteksti normal yayın görüntüsü üzerine oturabilirsiniz (karışık)
3. **Menü:** TV menüsünü görüntüler
4. **Medya Tarayıcı:** Medya tarama ekranını açar
5. **Bilgi:** Ekran üzerindeki içerik hakkında bilgiler görüntüler, gizli bilgileri gösterir (göster - TXT modunda)
6. **Yön tuşları:** Menülerde, içeriklerde vb. gezinmeye yardımcı olur ve Sağa veya Sola basıldığında TXT modunda alt sayfaları görüntüler **Medya Tarayıcıda:**
Sol: Hızlı geri sar
Sağ: Hızlı ileri sar
7. **OK:** Kullanıcı seçimlerini doğrular, sayfayı bekletir (TXT modunda), kanal listesini gösterir (DTV modunda), Duraklat (medya tarayıcı modunda)
8. **Hızlı Menü:** Hızlı erişim için bir menüler listesi görüntüler
9. **Renkli Tuşlar:** Renkli tuşların tam fonksiyonları için ekran üzerindeki açıklamaları izleyin **Medya tarayıcı modunda:**
Kırmızı: Durdur / Oynat
Yeşil: Oynat / Atla
Sarı: Duraklat / Altyazı zamanı düzeltme
Mavi: Durdur
10. **Ekran:** Ekranın en-boy oranını değiştirir
11. **Ses +/-**
12. **Nümerik tuşlar:** Kanal değiştirir, ekrandaki bir metin kutusuna rakam veya sayı girişi yapar, bekleme modundayken TV'yi açar
13. **TV:** Kanal listesini görüntüler / TV kaynağına geçiş yapar
14. **Değiştir:** Önceki kanal ile mevcut kanal veya kaynaklar arasında hızlı geçiş sağlar
15. **Sessiz:** TV'nin sesini tamamen kapatır
16. **Program +/- :** Program yukarı-aşağı, Sayfa yukarı-aşağı (TXT modunda), bekleme modundayken TV'yi açar.
17. **Geri/Geri dön:** Bir önceki ekrana döner, indeks sayfasını açar (TXT modunda)
18. **Çık:** Gösterilen menüleri kapatır ve menülerden çıkar, veya bir önceki ekrana döner
19. **Dil:** Ses modları (analog TV) ve görüntüler arasında geçiş yapar ve ses/altyazı dilini (dijital TV, mevcut olduğu durumlarda) değiştirir
20. **Altyazılar:** Altyazıları açar ve kapatır (mevcut olan durumlarda)
21. **EPG (Elektronik Program Rehberi):** Elektronik program rehberini görüntüler
22. **Kaynak:** Tüm mevcut yayın ve içerik kaynaklarını gösterir

Bağlantılar

Konektör	Tip	Kablolar	Cihaz
	Skart Bağlantısı (arka)		
	VGA Bağlantısı (arka)		
	PC/YPbPr Ses Bağlantısı (yan)	 YPbPr/PC Ses Kablosu (cihazla birlikte verilmez)	
	HDMI Bağlantısı (arka)		
	SPDIF (Koaksiyel Çıkış) Bağlantısı (arka)		
	Yan AV (Ses/Video) Bağlantısı (yan)	 AV Kablosu (cihazla birlikte verilmemiştir)	
	Kulaklık Bağlantısı (yan)		
	YPbPr Video Bağlantısı (arka)	 PC - YPbPr Bağlantı Kablosu (cihazla birlikte verilmez)	
	USB Bağlantısı (yan)		
	CI Bağlantısı (yan)		

NOT: YPbPr veya Yan AV girişi yoluyla bir cihaz bağlarken, bağlantıyı gerçekleştirebilmek için, bağlantı kablolarını kullanmalısınız. Sol taraftaki resimlere bakınız. | VGA girişi aracılığıyla YPbPr sinyalini etkinleştirmek için YPbPr – VGA kablosunu (cihazla birlikte verilmez) kullanabilirsiniz. | VGA ve YPbPr kabloları aynı anda kullanılamaz. | PC/YPbPr sesi etkinleştirmek için, ses bağlantısında YPbPr/PC ses kablosu (birlikte verilmez) ile yan ses girişlerini kullanmanız gerekir. | SKART soketi yoluyla harici bir cihaz bağlanmışsa, Tv otomatik olarak AV moduna geçer. | DTV kanalları (Mpeg4 H.264) alırken veya Ortam Tarayıcı modundayken, çıkış skart soketinden mümkün olmayacaktır. | Duvara montaj kiti (eğer birlikte verilmemişse, piyasadan üçüncü taraf bir malzeme temin edilebilir) kullanılırken, duvara montaj yapmadan önce tüm kablolarınızı TV'nin arkasına takmanızı öneririz. | CI modülünü sadece TV KAPALI konumdayken takınız veya çıkartınız. Ayarlarla ilgili ayrıntılar için modül talimatları kılavuzuna başvurunuz | Televizyonunuzun her bir USB girişi, 500mA'ya kadar cihazları destekler. 500mA üzeri akıma sahip cihazların bağlanması televizyonunuza zarar verebilir. | TV'nize bir HDMI kablosu bağlarken, yayılan parazit frekanslarına karşı yeterli koruma sağlamak için sadece blendajlı bir HDMI kablosu kullanmanız gerekir.

! Eğer TV'nize bir cihaz bağlamak isterseniz, herhangi bir bağlantı yapmadan önce hem TV'nin hem de cihazın kapalı olduğundan emin olunuz. Bağlantı yapıldıktan sonra, üniteleri açabilir ve kullanabilirsiniz.

Açma/Kapatma

TV'yi Açmak için

Elektrik kablосunu, elektrik prizi gibi bir güç kaynağına bağlayın (220-240V AC, 50 Hz). TV üzerindeki "I" tuşunu (anahtar pozisyonu modele bağlı olarak "I" tuşunu) "I" konumuna alın, böylece TV bekleme moduna geçecektir. Bekleme LED'i yanacaktır.

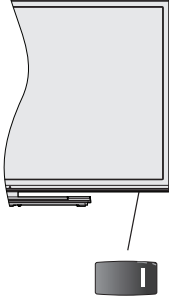
Bekleme konumundan çıkıp TV'yi açabilmek için aşağıdakilerden birini yapınız:

- **Bekleme** tuşuna, **Program +/-** tuşuna veya kumanda üzerindeki bir rakam tuşuna basın.
- TV bekleme durumundan çıkana kadar TV üzerindeki yan fonksiyon düğmesine basınız.

Televizyonu Kapatmak için

TV bekleme moduna girene kadar uzaktan kumandadaki **Bekleme** tuşuna veya TV üzerindeki yan fonksiyon tuşuna basınız.

"I" tuşunu gösterildiği gibi 2 pozisyonuna getiriniz - I, böylece TV kapanacaktır.



I, tuşu TV'yi açmak ya da kapatmak için kullanılır.

Not: Açma-Kapama tuşunun konumu modele bağlı olarak farklılık gösterebilir.

Televizyonu tamamen kapatmak için elektrik fişini prizden çekiniz.

Not: TV bekleme moduna getirildiğinde, bekleme LED'i Bekleme Modunda Arama, Uyudan Otomatik Yazılım İndirme ya da Zamanlayıcı gibi özelliklerin aktif olduğunu belirtmek için yanıp söner. LED, TV'yi bekleme modundan açtığınızda da yanıp sönebilir.

İlk Kurulum

İlk defa açılırken, dil seçimi menüsü görünür. Lütfen bir dil seçimi yaparak **OK** tuşuna basınız.

Bir sonraki ekranda, gezinme butonlarını kullanarak tercihlerinizi ayarlayınız.

Not: Bu noktada Ülke seçimine bağlı olarak, bir PIN ayarlamaz ve doğrulamaz istenebilir. Seçilen PIN 0000 olamaz. Daha sonra herhangi bir menü işlemi için PIN girmeniz istendiğinde, bunu girmeniz gerekecektir.

Yayın Tipinin Seçilmesi Hakkında

Anten: Eğer **Anten** yayını arama seçeneği açılırsa, ilk ayarlar tamamlandıktan sonra TV dijital karasal yayınları arayacaktır.

Kablo: Eğer **Kablo** yayını arama seçeneği açılırsa, ilk ayarlar tamamlandıktan sonra TV dijital kablolu yayınları arayacaktır. Diğer tercihlerinize bağlı olarak, aramaya başlamadan önce bir doğrulama mesajı görüntülenebilir. **EVET** seçeneğini seçiniz ve devam etmek için **OK** tuşuna basınız. İşlemi iptal etmek için **HAYIR** seçimini yapıp **OK** tuşuna basınız. **Ağ** seçimi veya **Frekans, Ağ ID ve Arama Adımı** gibi değerleri seçebilirsiniz. Bittiğinde, **OK** tuşuna basınız.

Not: Arama süresi, seçilen **Arama Adımına** bağlı olarak değişiklik gösterecektir.

Uydu: Eğer **Uydu** yayını arama seçeneği açılırsa, ilk ayarlar tamamlandıktan sonra TV dijital uydu yayınları arayacaktır. Uydu araması yapılmadan önce bazı ayarların yapılması gerekir. Önce **Anten Tipi** menüsü görüntülenir. **Anten Tipi** seçimini **Doğrudan, Tek kablo** veya **DiSEqC** anahtarı arasında seçmek için "◀" veya "▶" butonlarını kullanabilirsiniz.

- **Doğrudan:** Tek bir alıcınız ve doğrudan alıcıya bağlı bir çanak anteniniz varsa bu anten tipini seçiniz. Devam etmek için **OK** tuşuna basınız. Uygun bir uyduyu seçiniz ve sonraki ekranda servis araması yapmak için **OK** tuşuna basınız.
- **Tek Kablolu:** Eğer birden çok alıcınız ve tek kablolu sisteminiz varsa bu anten tipini seçiniz. Devam etmek için **OK** tuşuna basınız. Ekranda verilen açıklamaları takip ederek ayarları yapılandırınız. Servis araması yapmak için **OK** tuşuna basınız.
- **DiSEqC anahtarı:** Birden çok çanak anteniniz ve bir **DiSEqC anahtarınız** varsa bu anten tipini seçiniz. Devam etmek için **OK** tuşuna basınız. Sonraki ekranda **DiSEqC** seçeneklerini (varsa) ayarlayabilirsiniz. Listede birinci sırada olan uyduda arama yapmak için **OK** tuşuna basınız.

Analog: Eğer **Analog** yayını arama seçeneği açılırsa, ilk ayarlar tamamlandıktan sonra TV analog yayınları arayacaktır.

Ayrıca, bir yayını türünü favoriniz olarak ayarlayabilirsiniz. Arama işlemi sırasında seçilen yayını türüne öncelik verilecektir. Bittiğinde, devam etmek için **OK** tuşuna basınız.

Bu noktada **Mağaza Modu** seçeneğini etkinleştirebilirsiniz. Bu seçenek TV'nizin ayarlarını en iyi görüntü kalitesi sağlayacak şekilde yapacaktır. Bu seçenek sadece mağazada kullanılmak için tasarlanmıştır. Evde kullanım için **Ev Modu** seçeneğini seçmeniz tavsiye edilir. Bu seçenek, **Ayarlar>Tüm Seçenekler** menüsünde bulunur ve daha sonra açılabilir/kapatılabilir.

Devam etmek için uzaktan kumandanın **OK** tuşuna basın. İlk ayarlar tamamlandıktan sonra, TV seçilen yayını türlerinde kullanılabilir yayınları aramaya başlayacaktır.

Mevcut tüm kanallar kaydedildikten sonra, ekranda arama sonuçları görüntülenecektir. Devam etmek için **OK** tuşuna basınız. Sonra **Kanal Listesini Düzenle** menüsü görüntülenecektir. Kanal listesini tercihlerinize

göre düzenleyebilir veya **Menu** tuşuna basarak TV izleyebilirsiniz.

Arama devam ederken, kanalları LCN'ye (*) göre sıralamak isteyip istemediğinizi soran bir mesaj görüntülenir. Evet seçimini yapınız ve **OK** tuşu ile onaylayınız.

(*) LCN, *mevcut yayınları tanınabilir bir kanal numarası sırasına (varsa) göre düzenleyen Mantıklı Kanal Numarası sistemidir.*

Not: İlk kurulum başlatılırken TV'yi kapatmayınız. Ülke seçiminize bağlı olarak bazı seçenekler mevcut olmayabilir.

USB Girişi yoluyla Medya Oynatma

TV'nizin USB girişlerini kullanarak 2.5" ve 3.5" (harici güç kaynağına sahip hdd) harici sabit diskler ya da USB bellekleri TV'nize bağlayabilirsiniz.

ÖNEMLİ: TV'nize bağlamadan önce depolama aygıtınızda bulunan dosyaları yedekleyiniz. Üretici herhangi bir dosya hasarından veya veri kaybından sorumlu tutulamaz. Belirli USB cihazı türlerinin bu TV ile uyumlu olmaması olası bir durumdur (ör. MP3 Çalarlar). TV FAT32 ve NTFS disk formatlarını destekler.

1TB (Terra Bayt) depolama kapasitesinden daha büyük USB belleklerin biçimlendirilmesi sırasında, biçimlendirme işlemi sırasında bazı sorunlar yaşayabilirsiniz.

Oynatıcı halen dosyaları okuyor olabileceği için, her söküp takma öncesinde bir süre bekleyiniz. Aksi takdirde, USB oynatıcıda ve USB cihazın kendisinde fiziksel hasara yol açabilirsiniz. Bir dosyayı oynatırken belleği çekip çıkarmayınız.

TV'nizin USB girişlerinde USB çoklayıcılar kullanabilirsiniz. Bu gibi bir durumda harici güç alan USB çoklayıcılar önerilmektedir.



Eğer bir USB hard disk bağlayacaksanız, TV'nin USB giriş(ler)ini doğrudan kullanmanızı önerilir.




Not: Bağlanmış olan USB cihazındaki görüntü dosyalarını görüntülerken **Ortam Tarayıcı** menüsü sadece bağlantısı yapılmış cihazda bulunan 1000 görüntü dosyasını görüntüleyebilir.

Medya Tarayıcı Menüsü

İçinde fotoğraf, müzik ve film dosyaları kayıtlı olan bir USB diskini TV'nize taktığınızda bu dosyaları çalabilirsiniz. TV'nin yanındaki USB girişlerinden birine bir USB disk takın. **Medya Tarayıcısı** modundayken **Menu** tuşuna basıldığında, **Resim**, **Ses** ve **Ayarlar** menü seçeneklerine erişilecektir. **Menu** tuşuna tekrar basıldığında bu ekrandan çıkılır. **Ayarlar** menüsü kullanarak **Medya Oynatıcı** tercihlerini ayarlayabilirsiniz.

Yeniden Çal/Karıştır Modunda Çalışma

Yeşil tuş ile oynatmayı başlatın ve etkinleştirin 	Listede bulunan tüm dosyalar orijinal sıralaması ile sürekli oynatılacaktır
OK tuşu ile oynatmayı başlatın ve etkinleştirin 	Aynı dosya yeniden oynatılır (tekrarlama)

Yeşil tuş ile oynatmayı başlatın ve etkinleştirin 	Listede bulunan tüm dosyalar rastgele bir sıralama oynatılacaktır
Yeşil tuş ile oynatmayı başlatın ve etkinleştirin  	Listede bulunan tüm dosyalar rastgele sıralamayla sürekli oynatılacaktır.

CEC ve CEC RC Doğrudan Geçiş

Bu fonksiyon, HDMI portları aracılığıyla bağlanmış olan CEC-özellikli etkin cihazların TV'nin uzaktan kumandası kullanılarak kontrol edilebilmesine olanak sağlar.

Öncelikle **Ayarlar>Tüm Seçenekler** menüsünden **CEC** seçeneğinin **Etkinleştirilmiş** olması gereklidir. **Kaynak** tuşuna basınız ve **Kaynak Listesi** menüsünden bağlanmış olan CEC cihazın HDMI girişini seçiniz. Yeni bir CEC kaynak cihazı bağlandığında, bu cihaz kaynak listesinde bağlandığı HDMI portunun adı yerine kendi adıyla listelenecektir (DVD Oynatıcı, Kaydedici 1 vb.).

Bağlanmış olan HDMI kaynağı seçildikten sonra TV uzaktan kumandası başlıca fonksiyonları çalıştırabilecektir.

Bu işlemi sonlandırmak ve TV'yi yeniden uzaktan kumanda ile kontrol etmek için, uzaktan kumanda bulunan **Quick Menu** tuşuna basın, **CEC RC Geçiş** seçimini vurgulayın ve Sol veya Sağ tuşlarına basarak **Kapalı** olarak ayarlayınız. Bu özellik **Ayarlar>Tüm Seçenekler** menüsünden de etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir.

TV, ARC (Ses Dönüş Kanalı) özelliğini de desteklemektedir. Bu özellik, TV ile ses sistemleri (A/V alıcı veya hoparlör sistemi) arasındaki kablo bağlantılarının yerine kullanılan bir ses bağlantısıdır.

ARC aktif olduğunda, TV diğer ses çıkışlarını otomatik olarak sessiz moda almaz. Bu yüzden, eğer sadece bağlanmış olan ses cihazından gelen sesi duymak istiyorsanız, TV sesini manuel olarak kısmanız gerekir (diğer optik ve koaksiyel dijital ses çıkışlarında olduğu gibi). Bağlanmış cihazın ses seviyesini değiştirmesi isterseniz, cihazı kaynak listesinden seçmeniz gereklidir. Bu durumda, ses kontrol tuşları bağlanmış olan ses cihazına yönlendirilir.

Not: ARC sadece HDMI1 girişi aracılığıyla desteklenir.

Sistem Ses Kontrolü

TV ile Amplifikatör/Alıcı kullanılmasına imkan verir. Ses düzeyi TV'nin uzaktan kumandası kullanılarak kontrol edilebilir. Bu özelliği etkinleştirmek için **Ayarlar>Tüm Seçenekler** menüsünde **Hoparlörler** seçeneğini **Amplifikatör** olarak ayarlayın. TV hoparlörlerinin sesi kısılır ve izlenen kaynağın sesi bağlı ses sisteminden verir.

Not: Ses cihazı Sistem Ses Kontrolü özelliğini desteklemeli ve CEC seçeneği Etkin olarak ayarlanmış olmalıdır.

TV Menüsü İçeriği

Görüntü Menüsü İçeriği

Mod	Tercihlerinize ya da gerekliliklere uyması için resim modunu değiştirebilirsiniz. Resim modu aşağıdaki seçeneklerden herhangi birisine ayarlanabilir: Sinema, Oyun, Spor, Dinamik ve Doğal .
Kontrast	Ekranın aydınlık ve karanlık değerlerini ayarlar.
Parlaklık	Ekranın parlaklık değerlerini ayarlar.
Keskinlik	Ekranında görüntülenen cisimlerin keskinlik değerini ayarlar.
Renk	Renk değerini girer, renkleri ayarlar.
Enerji Tasarrufu	Enerji Tasarrufu ayarını Özel, Minimum, Ortalama, Maksimum, Otomatik, Görüntü Kapalı veya Kapalı olarak ayarlamak içindir. Not: Seçilen Moda bağlı olarak kullanılabilir seçenekler farklı olabilir.
Arka Aydınlatma	Bu ayar, arka aydınlatma seviyesini kontrol eder. Eğer Enerji Tasarrufu seçiminde Özel dışında bir ayar yapılmışsa, arka aydınlatma fonksiyonu pasif olacaktır. Eğer görüntü modu Oyun olarak ayarlanmışsa arka aydınlatma etkinleştirilemez.
Gelişmiş Ayarlar	
Dinamik Kontrast	Dinamik kontrast oranını istediğiniz değere değiştirebilirsiniz.
Gürültü Azaltma	Eğer yayın sinyali zayıfsa ve görüntü karlı ise, düzeltmek için Gürültü Azaltma ayarını kullanınız.
Renk Sıcaklığı	İstenen renk sıcaklığı değerini ayarlar. Serin, Normal, Sıcak ve Özel seçenekleri kullanılabilir.
Beyaz Nokta	Eğer Renk Sıcaklığı seçeneği Özel olarak ayarlanmışsa, bu ayar kullanılabilir. Sol veya Sağ butonlara basarak görüntünün 'sıcaklığını' veya 'serinliğini' arttırabilirsiniz.
Görüntü Yakınlaştırma	İstenilen görüntü ölçüsü biçimini ayarlar.
Film Modu	Filmler normal televizyon programlarından farklı sayıda saniye başına düşen kare miktarına sahiptir. Bu özelliği, hızlı hareketleri net bir şekilde görmek istediğiniz filmleri izlerken açınız.
Ten Rengi	Ten rengi -5 ile 5 arasında değiştirilebilir.
Renk Geçişi	İstenen renk tonunu ayarlar.
HDMI Tam Aralık	Bu özellik HDMI kaynağından görüntü izlerken görünebilir. Görüntüdeki siyahlığı iyileştirmek için bu özelliği kullanabilirsiniz.
PC Konumu	Sadece giriş kaynağı VGA/PC olarak ayarlanmış olduğunda görünür.
Otomatik Konumlandırma	Ekranı otomatik olarak en uygun hale getirir. En uygun hale getirmek için OK tuşuna basınız.
Y Konum	Bu özellik, görüntüyü ekranın sağ veya sol tarafına yatay olarak kaydırır.
D Konum	Bu özellik, görüntüyü ekranın üstüne veya altına doğru dikey olarak kaydırır.
Nokta Saati	Nokta Saati ayarlamaları, hesap çizelgesi gibi yoğu nokta içeren sunumlar veya küçük karakterlerin kullanıldığı paragraflar ya da metinlerde dikey şerit olarak görünen paraziti düzeltir.
Faz	Giriş kaynağına bağlı olarak (bilgisayar, vb.) ekranda net olmayan veya parazitli görüntüler görünebilir. Deneyerek daha net bir görüntü almak üzere fazı kullanabilirsiniz.
Sıfırlama	Görüntü ayarlarını fabrika ayarlarına sıfırlar (Oyun modu dışında).

VGA (PC) modunda, **Görüntü** menüsündeki bazı öğeler kullanılamaz. Bunun yerine, PC moduna **Görüntü Ayarları** menüsüne VGA modu ayarları eklenecektir.

Ses Menüsü İçeriđi	
Ses	Sesi seviyesini ayarlar.
Ekolayzır	Ekolayzır modunu seęer. Özel ayarlar sadece Kullanıcı modunda yapılabilir.
Balans	Sesin sol veya sađ hoparlörden gelmesini ayarlar.
Kulaklık	Kulaklık sesini ayarlar. İřitme hasarı yařamamak için, kulaklıđı kullanmadan önce, kulaklıđın ses seviyesinin düřük bir ayara ayarlandıđından emin olunuz.
Ses Modu	Bir ses modu seçebilirsiniz (eđer izlenen kanal destekliyorsa).
AVL (Otomatik Ses Sınırlama)	Programlar arasında sabit bir ses çıkıřı elde edilebilmesine olanak sađlar.
Kulaklık/Ses ıkıřı	Kulaklık yakını kullanarak televizyona harici bir amplifikatör bađlarsanız, bu seçeneđi Ses ıkıřı olarak seçebilirsiniz. Eđer televizyona kulaklık bađlarsanız, bu seçeneđi Kulaklık olarak seçiniz. Kulaklık kullanmadan önce, bu menü öđesinin Kulaklık olarak ayarlandıđından emin olunuz. Bu ayar Ses ıkıřı olarak ayarlanırsa, kulaklık soketindeki çıkıř maksimum seviyeye ayarlanır, bu da iřitme hasarına neden olabilir.
Dinamik Bas	Dinamik bası etkinleřtirir veya devre dıřı bırakır.
Surround Ses	Surround ses Açık veya Kapalı olarak ayarlanabilir.
Dijital ıkıř	Dijital ıkıř ses türünü ayarlar

Ayarlar - Ayarlar Menü İçeriđi	
Koşullu Erişim	Mevcut olması halinde koşullu erişim modüllerini kontrol eder.
Dil	Yayıncıya ya da ülkeye bađlı olarak farklı bir dil ayarlayabilirsiniz.
Yetişkin	Çocuk kilidi ayarlarını deđiştirmek için dođru parolayı girin. Bu menüden Menü Kilidi, Yetişkin Kilidi (İlk Kurulum sırasında yapılan ülke seçimine bađlı olarak kullanılamayabilir) ve Çocuk Kilidi ayarlarını kolaylıkla yapabilirsiniz. PIN Ayarla seçeneđini kullanarak, yeni bir pin numarası da ayarlayabilirsiniz. <i>Not: Varsayılan PIN 0000 veya 1234 olarak ayarlanabilir. Eđer İlk Kurulum sırasında PIN tanımlaması yaptıysanız (ülke seçiminize bađlı olarak talep edilmesi halinde), tanımladıđınız PIN numarasını giriniz.</i>
Zamanlayıcılar	TV'nizi belirli bir süre sonunda kapatmak için uyku zamanlayıcısını ayarlar. Seçilen programlar için zamanlayıcıları ayarlar.
Tarih/Saat	Tarih ve zamanı ayarlar.
Kaynaklar	Seçilen kaynak seçeneklerini etkinleştirir veya devre dıőı bırakır.
Erişilebilirlik	TV'nin erişilebilirlik seçeneklerini görüntüler.
İşitme Zorluğu	Yayıncıdan gönderilen özel bir yayını etkinleştirir.
Sesli Açıklama	Görme engelli izleyiciler için bir anlatım oynatılacaktır. Kullanılabilir tüm Sesli Açıklama menü seçeneklerini görmek için OK tuşuna basınız. Bu özellik sadece yayıncının desteklemesi durumunda kullanılabilir.
Tüm Seçenekler	TV setinin diđer ayar seçeneklerini görüntüler.
Menü Zaman Aşımı	Menü ekranlarının zaman aşımı süresini deđiştirir.
Yazılım Yükseltme	TV'nizin en son yazılıma sahip olmasını sađlar.
Uygulama Sürümü	Geçerli yazılım sürümünü gösterir.
Altyazı Modu	Bu seçenek, eđer her ikisi de mevcutsa ekranda hangi altyazı modunun (DVB altyazısı / Teletext altyazısı) görüntüleneceđini seçer. Varsayılan deđer DVB altyazısıdır. Bu özellik sadece ülke seçimi Norveç olarak yapıldıđında kullanılabilir.
Otomatik TV Kapama	Çalıştırılmadıđı zamanlarda TV'nin otomatik olarak bekleme moduna geçmesi için istenilen süreyi ayarlar.
Biss Anahtarı	Biss, bazı yayınlarda kullanılan bir uydu sinyali şifreleme sistemidir. Eđer bir yayın için Biss anahtarını girmeniz gerekirse, bu ayarı kullanabilirsiniz. Anahtarı girmek için istediđiniz yayın üzerindeyken Biss Anahtarını seçiniz ve OK tuşuna basınız.
Mađaza Modu	Bu modu mađazada teőhir amacıyla seçin. Mađaza Modu etkin olduđunda, TV menüsünde bulunan bazı öğeler kullanılamayabilir.
Açılma Modu	Bu ayar açılma modu tercihlerinizi yapılandırır. Son Durum ve Bekleme seçenekleri kullanılabilir.
CEC	Bu ayarlar ile CEC fonksiyonunu tamamen etkinleştirebilir veya devre dıőı bırakabilirsiniz. Bu özelliđi etkinleştirmek veya devre dıőı bırakmak için Sol veya Sađ tuőa basın.
CEC Otomatik Açma	Bu fonksiyon, bađlanmış olan HDMI-CEC uyumlu cihazın TV'yi açmasını ve giriş kaynađını otomatik olarak deđiştirmesini sađlamaktadır. Bu özelliđi etkinleştirmek veya devre dıőı bırakmak için Sol veya Sađ tuőa basın.
Hoparlörler	TV'nin sesini bađlantısı yapılmıő uyumlu bir ses cihazından almak için Amplifikatör olarak ayarlayın. Ses cihazının sesini kontrol etmek için TV'nin kumandasını kullanabilirsiniz.

Kurulum ve Geri Dönüş Menüsü İçeriği

Otomatik Kanal Arama (Yeniden Ayarlama)	Otomatik kanal arama seçeneklerini görüntüler. Dijital Anten: Havadan yayınlanan DVB kanallarını arar ve hafızaya alır. Dijital Kablo: Kablodan yayınlanan DVB kanallarını arar ve hafızaya alır. Analog: Analog kanalları arar ve hafızaya alır. Uydu: Uydu kanallarını arar ve hafızaya alır.
Manüel Kanal arama	Bu özellik doğrudan yayın girişi için kullanılabilir.
Ağ Kanallarını arama	Yayın sistemindeki bağlantılı kanalları arar. Dijital Anten: Karasal ağ kanallarını arar. Dijital Kablo: Kablo ağı kanallarını arar.
Analog İnce Ayar	Bu ayarı, analog kanalların ince ayarını yapmak için kullanabilirsiniz. Bu özellik, kaydedilen analog kanal yoksa mevcut değildir.
Uydu Ayarları	Uydu ayarlarını gösterir. Uydu listesi: Kullanılabilir uyduları görüntüler. Bu listeye uydu Ekleme, Silme veya uydu Düzenleme yapabilirsiniz. Anten kurulumu: Uydu anteni ayarlarını değiştirebilir ve/veya yeni bir uydu araması başlatabilirsiniz.
Kurulum Ayarları	Kurulum ayarları menüsünü görüntüler. Bekleme Modunda Arama (Opsiyonel): TV'niz bekleme modunda iken yeni veya eksik kanallar için arama yapacaktır. Yeni bulunan yayınlar gösterilecektir.
Servis Listesini Temizle	Kaydedilmiş kanalları silmek için bu ayarı kullanınız. Bu ayar, Ülke seçeneği Danimarka, İsveç, Norveç ya da Finlandiya olarak ayarlandığında görüntülenebilir.
Aktif Ağ Seçimi	Bu ayar, kanal listesinde sadece seçilen ağı yayınlarını seçebilmenize olanak sağlar. Bu özellik sadece ülke seçimi Norveç olarak yapıldığında kullanılabilir.
İlk Kurulum	Kayıtlı tüm kanalları ve ayarları siler, TV'yi fabrika ayarlarına sıfırlar.

Genel TV Kullanımı

Kanal Listesinin Kullanılması

TV Kanal Listesinde yer alan tüm kaydedilmiş istasyonları sıralar. **Kanal Listesi** seçeneklerini kullanarak bu kanal listesini düzenleyebilirsiniz, favorileri ayarlayabilirsiniz veya listelenecek etkin istasyonlar ayarlayabilirsiniz. **Kanal Listesini** açmak için **OK/TV** tuşuna basınız. **Mavi** tuşa basarak listelenmiş kanalları filtreleyebilir veya mevcut listede ileri düzey değişiklikler yapmak için **Yeşil** tuşa basarak **Kanal Listesini Düzenle** menüsünü açabilirsiniz.

Favori Listesinin Yönetilmesi

Favori kanallarınız için dört farklı liste oluşturabilirsiniz. **Kanal Listesini Düzenle** menüsünü açmak için ana menüden Kanal Listesine giriniz veya **Kanal Listesi** görüntülenirken **Yeşil** tuşa basınız. Listeden istediğiniz kanalı seçiniz. **Sarı** tuşa basarak çok sayıda seçim yapabilirsiniz. Sonra **Kanal Düzenleme Seçenekleri** menüsünü açmak için **OK** tuşuna basınız ve **Favori Ekle/Çıkar** seçimini yapınız. **OK** tuşuna yeniden basınız. İsteddiğiniz liste seçeneğini **Açık** olarak ayarlayınız. Seçilen kanallar listeye eklenecektir. Favori listesinden bir veya birden fazla kanalı silmek için aynı adımları takip ediniz ve istenilen liste seçeneğini **Kapalı** olarak ayarlayınız.

Tercihlerinize bağlı olarak **Kanal Listesinde** bulunan kanalları filtrelemek için **Kanal Listesini Düzenle** menüsünde **Filtre** fonksiyonunu kullanabilirsiniz. Bu **Filtre** seçeneğinin kullanılmasıyla, favori kanallarınızdan bir tanesinin **Kanal Listesi** her açıldığında görüntülenmesini sağlayabilirsiniz. **Kanal Listesi** menüsünde filtreleme fonksiyonu, bir kanalı bulmak veya ayarlamak amacıyla sadece o sırada görüntülenen **Kanal Listesinde** filtreleme yapabilir. Bu değişiklikler, **Kanal Listesi** yeniden açıldığında geçerli olmayacaktır.

Yetişkin Ayarlarını Yapılandırma

Yetişkin Ayarları menü seçenekleri, kullanıcıların bazı programları ve kanalları izlemesini ve menüleri kullanmasını engellemek için kullanılabilir. Bu ayarlar **Ayarlar>Yetişkin** menüsünde bulunmaktadır.

Yetişkin kilit menü seçeneklerini göstermek için PIN numarası girilmelidir. Doğru PIN kodu girildikten sonra, **Yetişkin Ayarları** menüsü görüntülenir.

Menü Kilidi: Tüm menülere veya TV kurulum menülerine erişimi etkinleştirir veya devre dışı bırakır.

Yetişkin Kilidi: Bu seçenek ayarlandığında, TV yayından yetişkin bilgisi alınır ve yetişkin seviyesinin devre dışı bırakılması halinde görüntü ve ses alınmaz.

Not: Eğer **İlk Kurulum** sırasında ülke seçimi **Fransa, İtalya veya Avusturya** olarak yapılmışsa, **Yetişkin Kilidi** değeri otomatik olarak 18 yaşa ayarlanacaktır.

Çocuk Kilidi: Çocuk kilidi **AÇIK** olarak ayarlandığında, televizyonunuz yalnızca uzaktan kumanda aleti

ile kumanda edilebilir. Bu durumda, TV üzerindeki kumanda butonları çalışmaz.

PIN Ayarlama: Yeni bir PIN numarası tanımlar.

Varsayılan CİCAM PIN: Eğer TV'nin CI yuvasına bir CI modül takılmamışsa, bu seçenek grileştirilmiş şekilde görüntülenecektir. CI CAM varsayılan PIN kodunu bu seçeneği kullanarak değiştirebilirsiniz.

Not: Varsayılan PIN **0000** veya **1234** olarak ayarlanabilir. Eğer **İlk Kurulum** sırasında PIN tanımlaması yaptıysanız (ülke seçiminize bağlı olarak), tanımladığınız PIN numarasını giriniz.

İlk Kurulum sırasında yaptığınız seçiminize bağlı olarak bazı seçenekler mevcut olmayabilir.

Elektronik Program Rehberi (EPG)

Bazı kanallar yayın programları hakkında bilgiler gönderir. **Program Rehberi** menüsünü görüntülemek için **Epg** tuşuna basınız.

3 farklı program düzeni bulunmaktadır, **Zaman Çizelgesi, Liste Çizelgesi ve Şimdi/Sonra Çizelgesi.** Aralarında geçiş yapmak için, ekranın alt kısmında verilen açıklamaları takip ediniz.

Zaman Çizelgesi

Yakınlaştırma (Sarı tuş): Etkinlikleri daha geniş bir zaman aralığında görmek için **Sarı** tuşa basınız.

Filtre (Mavi tuş): Filtreleme seçeneklerini gösterir.

Program Detayları (Info tuşu): Seçilen programlar hakkında detaylı bilgiler görüntüler.

Program Türü Seçimi (Subtitles tuşu): **Program Türü Seçimi** menüsünü açar. Bu özelliği kullanarak seçilen konuyla ilgili olarak program rehberi veri tabanında arama yapılabilir. Program rehberinde mevcut olan bilgi aranacak ve kriterlerinize uyan sonuçlar vurgulanacaktır.

Sonraki/Önceki Gün (Program +/- tuşları): Önceki veya sonraki günün programlarını görüntüler.

Seçenekler (OK tuşu): Program seçeneklerini görüntüler.

Arama (Text tuşu): **Rehber Arama** menüsünü görüntüler.

Şimdi (Swap tuşu): Vurgulanan kanaldaki geçerli etkinliği görüntüler.

Liste Çizelgesi(*)

(*) Bu düzen seçeneğinde, sadece vurgulanan kanalın programları listelenecektir.

Önceki Zaman Dilimi (Kırmızı tuş): Önceki zaman diliminin programlarını görüntüler.

Sonraki/Önceki Gün (Program +/- tuşları): Önceki veya sonraki günün programlarını görüntüler.

Program Detayları (Info tuşu): Seçilen programlar hakkında detaylı bilgiler görüntüler.

Filtre (Text tuşu): Filtreleme seçeneklerini gösterir.

Sonraki Zaman Dilimi (Yeşil tuş): Sonraki zaman diliminin programlarını görüntüler.

Seçenekler (OK tuşu): Program seçeneklerini görüntüler.

Şimdi/Sonra Çizelgesi

Gezirme (Gezirme tuşları): Kanal ve program listesinde dolaşmak için **Gezirme tuşlarına** basınız.

Seçenekler (OK tuşu): Program seçeneklerini görüntüler.

Program Detayları (Info tuşu): Seçilen programlar hakkında detaylı bilgiler görüntüler.

Filtre (Mavi tuş): Filtreleme seçeneklerini gösterir.

Program Seçenekleri

Bir programı seçmek için dolaşım tuşlarını kullanınız ve **Program seçenekleri** menüsünü görüntülemek için **OK** tuşuna basınız. Aşağıdaki seçenekleri mevcuttur.

Kanal Seçimi: Bu seçeneği kullanarak, seçilen kanalı açabilirsiniz.

Program zamanlayıcı ayarı / Program zamanlayıcıyı silme: EPG menüsünde programı seçtikten sonra, **OK** tuşuna basınız. **Program Zamanlayıcı** seçimini yapınız ve **OK** tuşuna basınız. Gelecek programlar için bir zamanlayıcı ayarlayabilirsiniz. Önceden ayarlanmış hatırlatmayı iptal etmek için, programı işaretleyip **OK** tuşuna basınız. Sonra **Program Zamanlayıcı Silme** seçimini yapınız. Zamanlayıcı iptal olacaktır.

Notlar: Mevcut kanal üzerinde aktif bir kayıt varsa, her hangi başka bir kanalı veya kaynağı açamazsınız.

Aynı zaman aralığındaki iki veya daha fazla farklı zamanlayıcı ayarlamak mümkün değildir.

Teletext Servisleri

Girmek için **Text** tuşuna basınız. Karma modunu etkinleştirmek için yeniden basınız, bu şekilde teletext sayfası ve TV yayını aynı anda görüntüleyebilirsiniz. Çıkmak için bir kez daha basınız. Eğer mevcutsa, bir teletext sayfasındaki bölümler renk kodlu olur ve renkli tuşlara basılarak seçilebilir. Teletext ekranında görüntülenen talimatları takip ediniz.

Dijital Teletext

Dijital teletext bilgisini görmek için **Text** tuşuna basınız. Renkli tuşları, imleç tuşlarını ve **OK** tuşunu kullanınız. Kullanım yöntemi, dijital teletextin içeriğine bağlı olarak farklılık gösterebilir. Dijital teletext ekranında görüntülenen talimatları takip ediniz. **Text** tuşuna basıldığında, TV televizyon yayınına geri döner.

Yazılım Yükseltme

TV'niz yayın sinyali ile otomatik olarak aygıt yazılımı bulma ve güncelleme özelliğine sahiptir.

Kullanıcı arayüzüyle yazılım yükseltme araması

Ana menüde **Ayarlar** seçimini yapınız ve **OK** tuşuna basınız. **Ayarlar Menüsü** görüntülenecektir. Sonra, **Tüm Ayarlar** seçimini yapınız ve **OK** tuşuna basınız. **Yazılım güncelleme** seçimini yapınız ve **OK** tuşuna basınız. **Güncelleme Seçenekleri** menüsünde

Güncellemeleri ara seçimini yapınız ve yeni bir yazılım güncellemesini kontrol etmek için **OK** tuşuna basınız.

Eğer yeni bir yükseltme bulunursa, yükseltme indirilmeye başlayacaktır. İndirme tamamlandıktan sonra TV'nizin yeniden başlatılıp başlatılmayacağına ilişkin soruyu **OK** tuşuna basarak onaylayınız.

03:00 arama ve yükseltme modu

Eğer **Yükseltme Seçenekleri** menüsünden **Otomatik arama** seçeneği **Etkinleştirilmişse** ve TV bir anten sinyaline veya İnternet'e bağlanmışsa, TV'niz saat 03:00'te yeni yükseltmeler için arama yapacaktır. Yeni bir yazılım bulunursa ve başarılı bir şekilde indirilirse, TV'nin bir sonraki açılışında kurulur.

Not: Yeniden başlatma işlemi sırasında led yanıp sönüyorsa, güç kablosunu fişten çekmeyiniz. Eğer yükseltme sonrasında TV'niz açılmazsa, fişini çekin, iki dakika bekleyin ve sonra fişi yeniden takın.

Sorun Giderme ve İpuçları

TV açılmıyor

Elektrik kablosunun duvar prizine takılı olduğundan emin olunuz. Pillerin boşalmadığını kontrol ediniz. TV'deki Açma/kapama tuşuna basınız.

Kötü görüntü

- Doğru TV sisteminin seçildiğini kontrol ediniz.
- Düşük sinyal seviyesi görüntünün bozulmasına neden olabilir. Lütfen anten erişimini kontrol ediniz.
- Eğer manüel ayarlamaya yapıyorsanız, kanal frekansını doğru girdiğinizi kontrol ediniz.
- İki cihazı televizyona aynı anda bağladığınızda görüntü kalitesi düşebilir. Böyle bir durumda cihazlardan birinin bağlantısını kesiniz.

Görüntü yok

- Bunun anlamı TV'nizin herhangi bir yayın almıyor olduğudur. Doğru giriş kaynağının seçili olduğundan emin olunuz.
- Anten doğru takılmış mı?
- Anten kablosu hasarlı mı?
- Anteni bağlamak için doğru fişler kullanılmış mı?
- Şüphenez varsa yetkili servise danışınız.

Ses yok

- TV'nin sessize alınmadığını kontrol ediniz. **Sessiz** tuşuna basınız veya sesi yükselterek kontrol ediniz.
- Ses, hoparlörlerin sadece birinden geliyor. **Ses** menüsünden dengeleme ayarlarını kontrol ediniz.

Uzaktan kumanda - çalışmıyor

- Piller bitmiş olabilir. Pilleri değiştiriniz.

Giriş kaynakları - seçilemez

- Eğer bir giriş kaynağı seçemiyorsanız, hiçbir cihazın bağlı olmaması olasıdır. Eğer bağlıysa;
- Giriş kaynağını bağlanan cihaza ayarlamak istiyorsanız AV kablolarını ve bağlantılarını kontrol ediniz.

PC Giriş Tipik Ekran Modları

Aşağıdaki tablo tipik video görüntüleme modlarının bir resmidir. TV'niz tüm çözünürlükleri desteklemiyor olabilir.

İçindekiler	Çözünürlük	Frekans
1	640x350	85Hz
2	640x400	70Hz
3	640x480	60Hz
4	640x480	66Hz
5	640x480	72Hz
6	640x480	75Hz
7	640x480	85Hz
8	800x600	56Hz
9	800x600	60Hz
10	800x600	70Hz
11	800x600	72Hz
12	800x600	75Hz
13	800x600	85Hz
14	832x624	75Hz
15	1024x768	60Hz
16	1024x768	66Hz
17	1024x768	70Hz
18	1024x768	72Hz
19	1024x768	75Hz
20	1024x768	85Hz
21	1152x864	60Hz
22	1152x864	70Hz
23	1152x864	75Hz
24	1152x864	85Hz
25	1152x870	75Hz
26	1280x768	60Hz
27	1360x768	60Hz
28	1280x768	75Hz
29	1280x768	85Hz
30	1280x960	60Hz
31	1280x960	75Hz
32	1280x960	85Hz
33	1280x1024	60Hz
34	1280x1024	75Hz
35	1280x1024	85Hz
36	1400x1050	60Hz
37	1400x1050	75Hz
38	1400x1050	85Hz
39	1440x900	60Hz
40	1440x900	75Hz
41	1600x1200	60Hz
42	1680x1050	60Hz
43	1920x1080	60Hz
44	1920x1200	60Hz

AV ve HDMI Sinyal Uyumu

Kaynak	Desteklenen Sinyaller	Mevcut	
HARİCİ (SKART)	PAL	O	
	SECAM	O	
	NTSC4.43	O	
	NTSC3.58	O	
	RGB 50/60		
YAN AV	PAL	O	
	SECAM	O	
	NTSC4.43	O	
	NTSC3.58		
	S-VIDEO 50Hz (PAL)		
S-VIDEO 60Hz (NTSC)			
YPbPr	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
HDMI	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Mevcut değil, O: Mevcut)

Bazı durumlarda TV sinyali düzgün görüntülene-meyebilir. Sorun, kaynak ekipmandaki standartlarla uyumsuzluk olabilir (DVD, Uydu-alıcısı, vb.). Eğer böyle bir sorun yaşarsanız, satıcınızla ve de kaynak cihazın üretici firmasıyla irtibata geçiniz.

USB Modunda Desteklenen Video Dosyası Biçimleri

Uzatma	Video Şifrelemesi	SPEC (Çözünürlük) ve Bit Değeri
.dat, vob	MPEG1/2	1080P@30fps - 40 Mbps
.mpg, .mpeg	MPEG1/2, MPEG4	
.ts, .trp, .tp	MPEG1/2, H.264, AVS, MVC	H.264: 1080Px2@30fps - 62.5 Mbps, 1080P@60fps - 62.5 Mbps MVC: 1080P@30fps - 62.5 Mbps Diğer: 1080P@30fps - 40Mbps
.mp4, .mov, .3gpp, .3gp	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, Motion JPEG	H.264: 1080Px2@30fps - 62.5 Mbps, 1080P@60fps - 62.5 Mbps Motion JPEG: 640x480@30fps - 10 Mbps Diğer: 1080P@30fps - 40 Mbps
.avi	MPEG1/2, MPEG4, Sorenson H.263, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.mkv	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.asf	Sorenson H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.flv	WMV3	1080P@30fps - 40 Mbps
.swf	RV30/RV40	1080P@30fps - 40 Mbps
.wmv		

USB Modunda Desteklenen Resim Dosyası Biçimleri

Resim	Fotoğraf	Çözünürlük (genişlik x yükseklik)	Not
JPEG	Taban-çizgisi	15360x8640	Maksimum çözünürlük limiti DRAM boyutuna bağlıdır
	Kademeli tarama	1024x768	
PNG	binişmesiz	9600x6400	
	binişmeli	1200x800	
BMP		9600x6400	

USB Modunda Desteklenen Ses Dosyası Biçimleri

Uzatma	Ses Şifrelemesi	Bit değeri	Örnek oranı
.mp3,	MPEG1/2 Katman1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Katman2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Katman3	8Kbps ~ 320Kbps	
.avi	MPEG1/2 Katman1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Katman2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Katman3	8Kbps ~ 320Kbps	
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz	
.asf	MPEG1/2 Katman1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Katman2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Katman3	8Kbps ~ 320Kbps	
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz
.mkv, .mka	MPEG1/2 Katman1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Katman2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Katman3	8Kbps ~ 320Kbps	
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz
	VORBIS		48KHz'e kadar
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz	
FLAC	< 1.6Mbps	8KHz ~ 96KHz	
.ts, .trp, .tp, .dat, .vob, .mpg, .mpeg	MPEG1/2 Katman1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Katman2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Katman3	8Kbps ~ 320Kbps	
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz

Uzatma	Ses Şifrelemesi	Bit değeri	Örnek oranı
.wav	MPEG1/2 Katman1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Katman2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Katman3	8Kbps ~ 320Kbps	
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
.3gpp, .3gp, .mp4, .mov, .m4a	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
	MPEG1/2 Katman3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	VORBIS		48KHz'e kadar
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
.flv	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
.ac3	MPEG1/2 Katman3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
.swf	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
.ec3	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Katman3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
.rm, .rmvb, .ra	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
.wma, .wmv	LBR (cook)	6Kbps ~ 128Kbps	8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz
.webm	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz
	VORBIS		48KHz'e kadar

USB Modunda Desteklenen Altyazı Dosyası Biçimleri

Dahili Altyazılar		
Uzatma	Taşıyıcı	Altyazı Kodu
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD Altyazısı
.ts, .trp, .tp	TS	DVB Altyazısı
mp4	MP4	DVD Altyazısı UTF-8 Düz Metin
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Düz Metin VobSub DVD Altyazısı

Harici Altyazılar		
Uzatma	Altyazı Ayarlayıcı	Not
.srt	Subrip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem Subldx (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 Yalnızca
.txt	TMPlayer	

Desteklenen DVI Çözünürlükleri

Cihazı DVI dönüştürme kablosu (DVI - HDMI kablosu - tedarik edilmemiştir) ile TV'nizin konektörüne bađladığınızda, ařađıdaki çözüm bilgilerine bařurabilirsiniz.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400				<input checked="" type="checkbox"/>		
640x480		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
800x600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
832x624						<input checked="" type="checkbox"/>
1024x768		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1152x864		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1152x870						<input checked="" type="checkbox"/>
1280x768		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1360x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1280x960		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280x1024		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1400x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1440x900		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1600x1200		<input checked="" type="checkbox"/>				
1680x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				
1920x1080		<input checked="" type="checkbox"/>				
1920x1200		<input checked="" type="checkbox"/>				



50332204