

# **Panasonic<sup>®</sup>**

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

## **TX-32EW334**



**LED TV  
Téléviseur LED**



## Contents

Safety Information .....	2
Markings on the Product.....	2
Maintenance.....	4
Assembling / Removing the pedestal .....	4
When using the wall-hanging bracket ket.....	5
Environmental Information.....	5
Features .....	5
Accessories Included.....	5
Standby Notifications.....	6
TV Control Switch & Operation.....	6
Inserting the Batteries into the Remote .....	6
Connect Power .....	6
Antenna Connection.....	6
Notification.....	7
Specification .....	8
Remote Control .....	9
Connections.....	10
Switching On/Off.....	11
First Time Installation.....	11
Media Playback via USB Input .....	12
Media Player Menu.....	12
CEC and CEC RC Passthrough.....	12
TV Menu Contents.....	13
General TV Operation .....	17
Using the Channel List .....	17
Configuring Parental Settings.....	17
Electronic Programme Guide (EPG) .....	17
Teletext Services .....	18
Software Upgrade.....	18
Troubleshooting & Tips.....	18
PC Input Typical Display Modes.....	19
AV and HDMI Signal Compatibility .....	19
Supported File Formats for USB Mode .....	20
Supported DVI Resolutions .....	21

## Safety Information

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

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. If the TV set is not disconnected electrically from the mains, the device will still draw power for all situations even if the TV is in standby mode or switched off.

**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.

- Use this TV set at an altitude of less than 2000 meters above the sea level, in dry locations and in regions with moderate or tropical climates.
- The TV set is intended for household and similar general use but may also be used in public places.
- For ventilation purposes, leave at least 5cm of free space around the TV.
- The ventilation should not be impeded by covering or blocking the ventilation openings with items, such as newspapers, table-cloths, curtains, etc.
- 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 expose the TV to dripping or splashing of liquids and do not place objects filled with liquids, such as vases, cups, etc. on or over the TV (e.g., on shelves above the unit).
- Do not expose the TV to direct sunlight or do not place open flames such as lit candles on the top of or near the TV.

- Do not place any heat sources such as electric heaters, radiators, etc. near the TV set.
- Do not place the TV on the floor and inclined surfaces.
- To avoid danger of suffocation, keep plastic bags out of the reach of the babies, children and domestic animals.
- Carefully attach the stand to the TV. If the stand is provided with screws, tighten the screws firmly to prevent the TV from tilting. Do not over-tighten the screws and mount the stand rubbers properly.
- Do not dispose of the batteries in fire or with hazardous or flammable materials.

**Warning:** Batteries must not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

 Caution	Serious injury or death risk
 Risk of electric shock	Dangerous voltage risk
 Maintenance	Important maintenance component

### 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  
This product or the accessories supplied with the 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 unstable or inclined locations. 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 tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
- Not standing the television set on cloth or other materials placed between the television and supporting furniture.
- 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.

### **WALL MOUNTING WARNINGS**

- Read the instructions before mounting your TV on the wall.
- The wall mount kit is optional. You can obtain from your local dealer, if not supplied with your TV.
- Do not install the TV on a ceiling or on an inclined wall.
- Use the specified wall mounting screws and other accessories.
- Tighten the wall mounting screws firmly to prevent the TV from fall. Do not over-tighten the screws.

### **WARNING**

Apparatus connected to the protective earthing of the building installation through the MAINS connection or through other apparatus with a connection to protective earthing – and to a television distribution system using coaxial cable, may in some circumstances create a fire hazard. Connection to a television distribution system has therefore to be provided through a device providing electrical isolation below a certain frequency range (galvanic isolator, see EN 60728-11)

### **WARNING**

- Using other wall-hanging brackets, or installing a wall-hanging bracket by yourself have the risk of personal injury and product damage. In order to maintain the unit's performance and safety, be absolutely sure to ask your dealer or a licensed contractor to secure the wall-hanging brackets. Any damage caused by installing without a qualified installer will void your warranty.
- Carefully read the instructions accompanying optional accessories, and be absolutely sure to take steps to prevent the TV from falling off.
- Handle the TV carefully during installation since subjecting it to impact or other forces may cause product damage.
- Take care when fixing wall brackets to the wall. Always ensure that there are no electrical cables or pipes in the wall before hanging bracket.
- To prevent fall and injury, remove the TV from its fixed wall position when it is no longer in use.

## 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

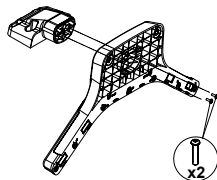
### Preparations

Take out the pedestal(s) and the TV from the packing case and put the TV onto a work table with the screen panel down on the clean and soft cloth (blanket, etc.)

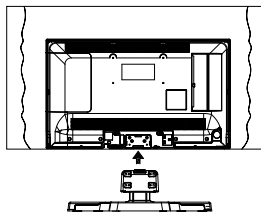
- Use a flat and firm table bigger than the TV.
- Do not hold the screen panel part.
- Make sure not to scratch or break the TV.

### Assembling the pedestal

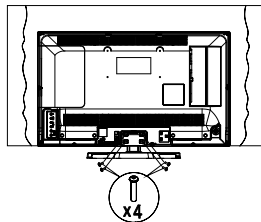
1. The stand of the TV consists of two pieces. Install these pieces together.



2. Place the stand(s) on the stand mounting pattern(s) on the rear side of the TV.



3. Insert the screws (M4 x 12) provided and tighten them gently until the stand is properly fitted.



### 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.

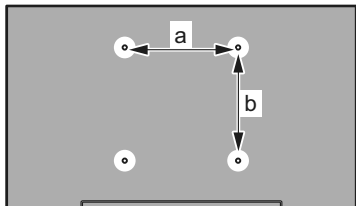
- Put the TV onto a work table with the screen panel down on the clean and soft cloth. Leave the stand(s) protruding over the edge of the surface.
- Unscrew the screws that fixing the stand(s).
- Remove the stand(s).

### When using the wall-hanging bracket ket

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

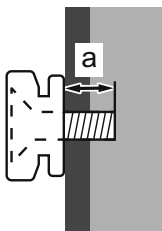
Holes for wall-hanging bracket installation;

### Rear of the TV



a (mm)	200
b (mm)	100

### 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.

**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

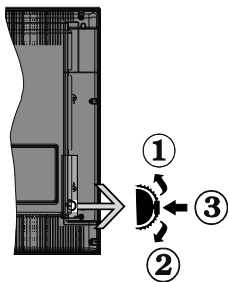
- Remote controlled colour TV
  - Fully integrated digital terrestrial/cable/satellite TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
  - HDMI inputs to connect other devices with HDMI sockets
  - USB input
  - OSD menu system
  - Scart socket for external devices (such as DVD Players, PVR, video games, etc.)
  - Stereo sound 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
  - Stand mounting screws (M4 x 12)

## Standby Notifications

If the TV does not receive any input signal (e.g. from an aerial or HDMI source) for 3 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 in, 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 in 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 in and hold it down for a few seconds, the TV will turn into standby mode.

**To turn on the TV:** Press the middle of the button in, the TV will turn on.

### Notes:

- If you turn the TV off, this circle starts again beginning with the volume setting.

- Main menu OSD cannot be displayed via control buttons.

## Operation with the Remote Control

Press **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** button or **Menu** button to quit a menu screen.

## Input Selection

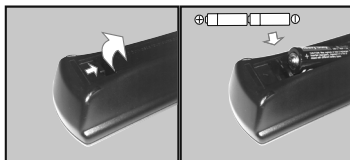
Once you have connected external systems to your TV, you can switch to different input sources. Press **Source** button on your remote control consecutively to select the different sources.

## 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

Remove the back cover to reveal the battery compartment. Insert two size **AA** batteries. Make sure the (+) and (-) signs match (observe correct polarity). Do not mix old and new batteries. Replace only with same or equivalent type. Place the cover back on.

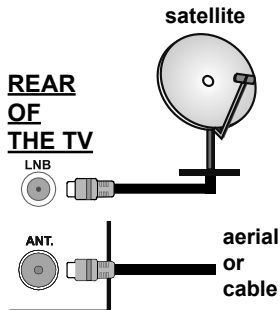


## Connect Power

**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 HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, inc. 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.

### Declaration of Conformity (DoC)

Hereby, Panasonic Marketing Europe GmbH, declares that the radio equipment type TFT IDTV is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

<http://www.ptc.panasonic.eu/doc>

Authorized Representative:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

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

**Specification**

<b>TV Broadcasting</b>	PAL B/G D/K K I/I'
<b>Receiving Channels</b>	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
<b>Digital Reception</b>	Fully integrated digital terrestrial-cable-satellite TV(DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 compliant)
<b>Number of Preset Channels</b>	10 000
<b>Channel Indicator</b>	On Screen Display
<b>RF Aerial Input</b>	75 Ohm (unbalanced)
<b>Operating Voltage</b>	220-240V AC, 50Hz.
<b>Audio</b>	A2 Stereo+Nicam Stereo
<b>Headphone</b>	3.5 mm mini stereo jack
<b>Audio Output Power (WRMS.) (10% THD)</b>	2 x 6 W
<b>Power Consumption (W)</b>	65 W
<b>Weight (Kg)</b>	5,5 Kg
<b>TV Dimensions DxLxH (with foot) (mm)</b>	171 x 735 x 483
<b>TV Dimensions DxLxH (without foot) (mm)</b>	75/87 x 735 x 438
<b>Display</b>	16/9 32"
<b>Operation temperature and operation humidity</b>	0°C up to 40°C, 85% humidity max

**Notice for DVB / Data broadcasting**

- This TV is designed to meet the standards (as of August, 2013) of DVB-T / T2 (MPEG2 and MPEG4-AVC(H.264)) digital terrestrial services, DVB-C (MPEG2 and MPEG4-AVC(H.264)) digital cable services and DVB-S (MPEG2 and MPEG4-AVC(H.264)) digital satellite services.

Consult your local dealer for availability of DVB-T / T2 or DVB-S services in your area.

Consult your cable service provider for availability of DVB-C services with this TV.

- This TV may not work correctly with the signal which does not meet the standards of DVB-T / T2, DVB-C or DVB-S.

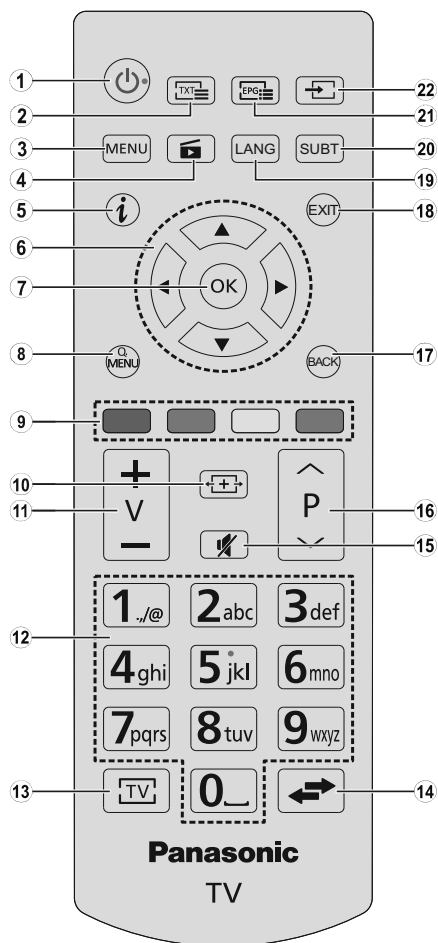
- Not all the features are available depending on the country, area, broadcaster, service provider and satellite environment.

- Not all CI modules work properly with this TV. Consult your service provider about the available CI module.

- This TV may not work correctly with CI module that is not approved by the service provider.











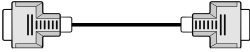








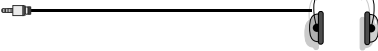










- Additional fees may be charged depending on the service provider.

- The compatibility with future services is not guaranteed.



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 player:** Opens the media player 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 player 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 player 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 player 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)		
<b>SIDE AV</b> 	PC/YpBPr Audio Connection (side)	 YPbPr/PC Audio Cable	
	HDMI Connection (back)		
<b>SPDIF</b> 	SPDIF (Coaxial Out) Connection (back)		
<b>SIDE AV</b> 	Side AV (Audio/Video) Connection (side)	 AV Cable	
<b>HEADPHONE</b> 	Headphone Connection (side)		
<b>PC to YPBPR</b> 	YPbPr Video Connection (back)	 PC to YpBPr Connection Cable	
	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 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 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 Player 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.

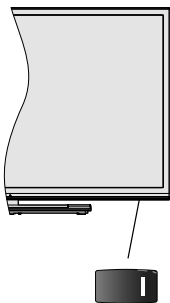
To switch on the TV from standby mode either:


- 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 directional 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

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

**Digital Cable:** If **Digital 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**, **Single Satellite Cable** 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.

- **Single Satellite Cable:** If you have multiple receivers and a single satellite cable 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 and the channels of it will be listed on the top of the **Channel List**. When finished, press **OK** to continue.

You can activate **Store Mode** option at this point. This option will configure your TV's settings for store environment and depending on the TV model being used, the supported features of it may be displayed on the top of the screen as an info banner. 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.

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 Player** menu can only display 1000 image files stored on the connected USB device.





### Media Player 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.

#### Loop/Shuffle Mode Operation

Start playback with the **Green** button and activate 

All files in the list will be continuously played in original order

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

## TV Menu Contents

Picture Menu Contents	
<b>Mode</b>	You can change the picture mode to suit your preference or requirements. Picture mode can be set to one of these options: <b>Cinema</b> , <b>Game</b> (optional), <b>Sports</b> , <b>Dynamic</b> and <b>Natural</b> .
<b>Contrast</b>	Adjusts the light and dark values on the screen.
<b>Brightness</b>	Adjusts the brightness values on the screen.
<b>Sharpness</b>	Sets the sharpness value for the objects displayed on the screen.
<b>Colour</b>	Sets the colour value, adjusting the colors.
<b>Energy Saving</b>	For setting the <b>Energy Saving</b> to <b>Custom</b> , <b>Minimum</b> , <b>Medium</b> , <b>Maximum</b> , <b>Auto</b> , <b>Screen Off</b> or <b>Off</b> . <b>Note:</b> Available options may differ depending on the selected <b>Mode</b> .
<b>Backlight</b>	This setting controls the backlight level. The backlight function will be inactive if the <b>Energy Saving</b> is set to an option other than <b>Custom</b> .
<b>Advanced Settings</b>	
<b>Dynamic Contrast</b>	You can change the dynamic contrast ratio to desired value.
<b>Noise Reduction</b>	If the signal is weak and the picture is noisy, use the <b>Noise Reduction</b> setting to reduce the amount of noise.
<b>Colour Temp</b>	Sets the desired colour temperature value. <b>Cool</b> , <b>Normal</b> , <b>Warm</b> and <b>Custom</b> options are available.
<b>White Point</b>	If the <b>Colour Temp</b> option is set as <b>Custom</b> , this setting will be available. Increase the 'warmth' or 'coolness' of the picture by pressing Left or Right buttons.
<b>Picture Zoom</b>	Sets the desired image size format.
<b>Film Mode</b>	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.
<b>Skin Tone</b>	Skin tone can be changed between -5 and 5.
<b>Colour Shift</b>	Adjust the desired colour tone.
<b>RGB Gain (Optional)</b>	You can configure the colour temperature values using the <b>RGB Gain</b> feature.
<b>HDMI Full Range</b>	While watching from a HDMI source, this feature will be visible. You can use this feature to enhance blackness in the picture.
<b>PC Position</b>	Appears only when the input source is set to VGA/PC.
<b>Autoposition</b>	Automatically optimizes the display. Press OK to optimize.
<b>H Position</b>	This item shifts the image horizontally to the right hand side or left hand side of the screen.
<b>V Position</b>	This item shifts the image vertically towards the top or bottom of the screen.
<b>Dot Clock</b>	Dot Clock adjustments correct the interference that appear as vertical banding in dot intensive presentations like spreadsheets or paragraphs or text in smaller fonts.
<b>Phase</b>	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.
<b>Reset</b>	Resets the picture settings to factory default settings (except <b>Game Mode</b> ).
<i>While in VGA (PC) mode, some items in <b>Picture</b> menu will be unavailable. Instead, VGA mode settings will be added to the <b>Picture Settings</b> while in PC mode.</i>	

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



Setup 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 <b>Menu Lock</b> , <b>Maturity Lock</b> , <b>Child Lock</b> or <b>Guidance</b> in this menu. You can also set a new <b>PIN</b> or change the <b>Default CICAM PIN</b> using the related options. <i>Note: Some menu options may not be available depending on the country selection in the <b>First Time Installation</b>. Default PIN can be set to 0000 or 1234. If you have defined the PIN(is requested depending on the country selection) during the <b>First Time Installation</b> 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 <b>OK</b> to see all available <b>Audio Description</b> 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. Press <b>OK</b> to see the menu options.
Application Version	Displays current software version.
Subtitle Mode	This option is used to select which subtitle mode will be on the screen ( <b>DVB subtitle</b> / <b>Teletext subtitle</b> ) if both is available. Default value is <b>DVB subtitle</b> . 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 <b>Biss Key</b> and press <b>OK</b> to enter keys on the desired broadcast.
Store Mode	Select this mode for store display purposes. Whilst <b>Store Mode</b> is enabled, some items in the TV menu may not be available.
Power Up Mode	This setting configures the power up mode preference. <b>Last State</b> and <b>Standby</b> 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 <b>Left</b> or <b>Right</b> button to enable or disable the feature.
Speakers	To hear the TV audio from the connected compatible audio device set as <b>Amplifier</b> . You can use the remote control of the TV to control the volume of the audio device.
OSS	Displays Open Source Software license information.

Installation Menu Contents	
<b>Automatic channel scan (Retune)</b>	Displays automatic tuning options. <b>Digital Aerial:</b> Searches and stores aerial DVB stations. <b>Digital Cable:</b> Searches and stores cable DVB stations. <b>Analogue:</b> Searches and stores analogue stations. <b>Satellite:</b> Searches and stores satellite stations.
<b>Manual Channel Scan</b>	This feature can be used for direct broadcast entry.
<b>Network Channel Scan</b>	Searches for the linked channels in the broadcast system. <b>Digital Aerial:</b> Searches for aerial network channels. <b>Digital Cable:</b> Searches for cable network channels.
<b>Analogue Fine Tune</b>	You can use this setting for fine tuning analogue channels. This feature is not available if no analogue channels are stored.
<b>Satellite Settings</b>	Displays satellite settings. <b>Satellite list:</b> Displays available satellites. You can <b>Add, Delete</b> satellites or <b>Edit</b> satellite settings on the list. <b>Antenna installation:</b> You can change satellite antenna settings and/or start a satellite scan.
<b>Installation Settings (Optional)</b>	Displays installation settings menu. <b>Standby Search:</b> Your TV will search for new or missing channels while in standby. Any new found broadcasts will be shown.
<b>Clear Service List</b>	Use this setting to clear channels stored. This setting is visible only when the <b>Country</b> option is set to Denmark, Sweden, Norway or Finland.
<b>Select Active Network</b>	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.
<b>First Time Installation</b>	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. These changes will not remain the next time the **Channel list** is opened if you don't save them. To save the changes on the list press the **Red** button after filtering while the **Channel list** is displayed on the screen.

### 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.

**Highlight Genre (Subtitles button):** Displays **Highlight 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.

**Options (OK button):** Displays event options.

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

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

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

**Now (Source 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 events of previous time slice.

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

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

**Filter (Text button):** Views filtering options.

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

**Options (OK button):** Displays event options.

#### Now/Next Schedule

**Options (OK button):** Displays event options.

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

**Filter (Blue button):** Views filtering options.

### Event Options

Use the directional buttons to highlight an event 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 an event 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 events. To cancel an already set timer, highlight that event 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. Your TV supports up to 1920x1080.

Index	Resolution	Frequency
1	640x480	60 Hz
2	800x600	56 Hz
3	800x600	60 Hz
4	1024x768	60 Hz
5	1024x768	66 Hz
6	1280x768	60 Hz
7	1280x960	60 Hz
8	1280x1024	60 Hz
9	1360x768	60 Hz
10	1400x1050	60 Hz
11	1600x1200	60 Hz
12	1920x1080	60 Hz

## AV and HDMI Signal Compatibility

Source	Supported Signals	Available	
EXT (SCART)	PAL 50/60	O	
	NTSC 60	O	
	RGB 50	O	
	RGB 60	O	
Side AV	PAL 50/60	O	
	NTSC 60	O	
PC/YPbPr	480I, 480P	60Hz	O
	576I, 576P	50Hz	O
	720P	50Hz,60Hz	O
	1080I	50Hz,60Hz	O
	1080P	50Hz,60Hz	O
HDMI	480I	60Hz	O
	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 File Formats for USB Mode

Media	Extension	Format	Notes
Video	.mpg, .mpeg	MPEG1-2	MPEG1: 768x576 @ 30P, MPEG2: 1920x1080 @ 30P
	.vob	MPEG2	1920x1080 @ 30P
	.mp4	MPEG4, Xvid, H.264	
	.mkv	H.264, MPEG4, VC-1	
	.avi	MPEG2, MPEG4, Xvid, H.264	
	.flv	H.264/VP6/ Sorenson	H.264/VP6: 1920x1080 @ 30P Sorenson: 352x288 @ 30P
	.mp4, .mov, .3gpp, .3gp, MPEG transport stream, .ts, .trp, .tp, .mkv	HEVC/H.265	1080P@60fps - 50Mbps
	.3gp	MPEG4 , H.264	1920x1080 @ 30P
Audio	.mp3	MPEG1 Layer 2/3	Layer2: 32Kbps ~ 448Kbps (Bit rate) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz (Sampling rate) Layer3: 32Kbps ~ 320Kbps (Bit rate) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz, 8kHz, 11.025kHz, 12kHz (Sampling rate)
	(works only with video files)	AC3	32Kbps ~ 640Kbps (Bit rate) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz (Sampling rate)
		AAC	16Kbps ~ 576Kbps (Bit rate) / 48kHz, 44.1kHz, 32kHz, 24kHz, 22.05kHz, 16kHz, 12kHz, 11.025kHz, 8kHz (Sampling rate)
		EAC3	32Kbps ~ 6Kbps (Bit rate) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz (Sampling rate)
		LPCM	Unsigned 8bit PCM, Signed/Unsigned 16bit PCM (big / little endian), 24bit PCM (big endian), DVD LPCM 16/20/24bit (Bit rate) / 6kHz, 8kHz, 11.025kHz, 12kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz, 32kHz, 44.1kHz, 48kHz , 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz (Sampling rate)
		IMA-ADPCM/ MS-ADPCM	384Kbps (Bit rate) / 8KHz ~ 48KHz (Sampling rate)
		LBR	32Kbps ~ 96Kbps (Bit rate) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz (Sampling rate)
Picture	.jpeg	Baseline	Resolution(WxH): 17000x10000
		Progressive	Resolution(WxH): 4000x4000
	.bmp	-	Resolution(WxH): 5760x4096
Subtitle	.sub, .srt	-	-

## 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"/>				

## Table des matières

Consignes de sécurité .....	23
Symboles sur le produit .....	23
Entretien .....	25
Montage/Retrait du socle.....	26
Lors de l'utilisation de la fixation murale.....	26
Informations sur l'environnement .....	27
Fonctions .....	27
Accessoires inclus .....	27
Notifications de Veille .....	27
Commutateur de commande et fonctionnement de la TV .....	28
Insertion des piles dans la télécommande .....	28
Branchement à l'alimentation .....	28
Branchement de l'antenne.....	28
Notification.....	29
Spécifications .....	30
Télécommande.....	31
Connexions.....	32
Marche/Arrêt.....	33
Installation initiale .....	33
Lecture de média via entrée USB.....	34
Menu Lecteur multimédia .....	34
Serveurs intermédiaires CEC et CEC RC .....	35
Contenu du menu Téléviseur .....	36
Fonctionnement général de la TV .....	40
Utilisation de la liste de chaînes .....	40
Configuration des paramètres parentaux .....	40
Guide des programmes électroniques (EPG).....	40
Services télétexte .....	41
Mise à jour logicielle .....	41
Dépannage et astuces.....	42
Modes d'affichage typiques de l'entrée PC .....	42
Compatibilité des signaux AV et HDMI .....	42
Formats de fichier pris en charge pour le mode USB .....	43
Résolutions DVI prises en charge .....	44



	<b>MISE EN GARDE :</b> <b>RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE</b> <b>NE PAS OUVRIR</b>	
<b>MISE EN GARDE :</b> POUR ÉVITER TOUT RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE RETIREZ PAS LE COUVERCLE (OU L'ARRIÈRE). AUCUNE PIÈCE RÉPARABLE PAR L'UTILISATEUR. VEUILLEZ CONFIER L'ENTRETIEN À UN PERSONNEL QUALIFIÉ.		

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 accessible. Lorsque vous ne débranchez pas le téléviseur du secteur, il continue d'absorber de l'énergie, quel que soit son état même s'il est en mode Veille ou éteint.

**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

**⚠ AVERTISSEMENT:** 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.

- Utilisez cet appareil à une altitude inférieure à 2 000 mètres au-dessus du niveau de la mer, dans des endroits secs ou des régions ayant un climat modéré ou tropical.
- Le téléviseur est conçu pour un usage domestique et général similaire, mais peut également être utilisé dans des endroits publics.
- Pour des besoins d'aération, laissez un espace d'au moins 5 cm autour du téléviseur.
- Ne gênez pas la ventilation en la recouvrant ou en bloquant les ouvertures avec des objets tels que des journaux, des nappes de table, des rideaux, etc.
- Le cordon d'alimentation doit être facilement accessible. Ne posez pas le téléviseur ou le meuble, etc., sur le cordon d'alimentation. Un cordon/une fiche d'alimentation endommagé(e) peut provoquer un incendie ou un choc électrique. Tenez le cordon d'alimentation par la fiche et évitez de débrancher le téléviseur en tirant sur le cordon d'alimentation. Ne touchez jamais le cordon/la fiche d'alimentation avec les mains mouillées, car cela peut causer un court-circuit ou un choc électrique. Ne nouez et n'attachez jamais le cordon d'alimentation à d'autres cordons. Lorsqu'il est endommagé, faites-le remplacer par un personnel qualifié.

- N'exposez pas le téléviseur à des gouttes ou des éclaboussures de liquide et ne posez pas d'objets contenant du liquide tels que les vases, les tasses, etc. sur ou au-dessus du téléviseur (par exemple sur les étagères au-dessus de l'appareil).
- N'exposez pas le téléviseur à la lumière directe du soleil ou ne placez/ne dirigez pas des flammes nues telles que les bougies allumées au-dessus ou à proximité du téléviseur.
- Ne placez pas des sources de chaleur telles que les chauffages électriques, les radiateurs, etc. à proximité du téléviseur.
- Ne posez pas le téléviseur à même le sol et sur des surfaces inclinées.
- Pour éviter des risques de suffocation, tenez les sacs plastiques hors de la portée des bébés, enfants et des animaux domestiques.
- Fixez soigneusement le support au téléviseur. Si le support est fourni avec des vis, serrez-les fermement pour éviter que le téléviseur ne s'incline. Ne serrez pas trop les vis et montez convenablement les supports en caoutchouc.
- N'éliminez pas les batteries dans le feu ou avec des matériaux dangereux ou inflammables.

**Avertissement :** N'exposez pas les piles à une chaleur excessive telle que celle du soleil, du feu ou autre.

 Mise en garde	Blessures graves ou risque de mort
 Risque de choc électrique	Risque de tension dangereuse
 Entretien	Composant d'entretien important

### Symboles 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 de pièce de monnaie remplaçables par l'utilisateur.

**CLASS 1  
LASER PRODUCT**

**Produit Laser de Classe 1 :** Ce produit est équipé d'une source laser de Classe 1 sans danger dans des conditions d'utilisation raisonnablement prévisibles.

### AVERTISSEMENT

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

Ce produit ou les accessoires fournis avec celui-ci pourraient contenir une pile 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 vous pensez que des piles ont été avalées ou logées n'importe où à l'intérieur du corps, consultez de toute urgence un médecin.

### AVERTISSEMENTS LIÉS À LA FIXATION MURALE

- Lisez les instructions avant de monter votre téléviseur au mur.
- Le kit de fixation murale est en option. Vous pouvez vous en procurer chez votre vendeur local, s'il n'est pas fourni avec votre téléviseur.
- N'installez pas le téléviseur au plafond ou sur un mur incliné.
- Utilisez les vis de fixation murale et autres accessoires recommandés.
- Serrez fermement les vis de fixation murale pour éviter la chute du téléviseur. Ne serrez pas trop les vis.

### AVERTISSEMENT

Ne posez jamais un téléviseur sur un support instable ou incliné. 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 :

- Utilisez des armoires ou des supports recommandés par le fabricant du téléviseur.
- Utilisez uniquement des meubles pouvant supporter en toute sécurité le téléviseur.
- Assurez-vous que le téléviseur ne déborde pas du meuble de support sur lequel il est placé.
- Ne placez pas le téléviseur sur un meuble haut (par exemple, armoires ou étagères) sans fixer le meuble et le téléviseur sur un support approprié.
- Ne mettez pas de tissus ou autre matériau entre le téléviseur et le meuble de support sur lequel il est placé.
- Sensibilisez les enfants sur les dangers qu'ils encourent en grimant 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.

### AVERTISSEMENT

Lorsque l'appareil est connecté à la mise à la terre de protection du bâtiment par l'alimentation SECTEUR ou par d'autres appareils avec un branchement à la mise à la terre de protection ou, à un système de distribution de télévision via un câble coaxial, cela peut dans certaines circonstances comporter un risque d'incendie. Par conséquent, assurez-vous que le branchement à un système de distribution de télévision soit assuré par un dispositif garantissant une isolation électrique inférieure à une certaine gamme de fréquences (isolateur galvanique, voir la norme EN 60728-11).

## AVERTISSEMENT

- En faisant recourt à d'autres supports de fixation murale ou en en installant un par vous-même, vous courez le risque de vous blesser ou d'endommager l'appareil. Pour une performance et une sécurité optimales de l'appareil, pensez à vous rapprocher de votre magasin ou d'un technicien agréé pour la fixation des supports. Tout dommage provoqué à la suite d'une installation effectuée par des mains inexpertes annulera votre garantie.
- Lisez attentivement les instructions fournies avec les accessoires en option et veillez scrupuleusement à ce que le téléviseur ne tombe pas.
- Faites preuve de prudence pendant l'installation du téléviseur. Sinon, il pourrait s'endommager au contact d'autres objets.
- Faites attention pendant la fixation des supports au mur. Prenez toujours la peine de vérifier qu'aucun câble ni tuyau électrique ne passe dans le mur, avant d'y fixer le support.
- Pour éviter tout risque de chute ou de blessure, déplacez le téléviseur de sa position fixe sur le mur lorsque sa présence à cet endroit n'est plus nécessaire.

## Entretien

**Retirez d'abord la fiche d'alimentation de la prise secteur.**

## Panneau d'affichage, téléviseur, socle

### Entretien régulier :

Nettoyez soigneusement la surface du panneau d'affichage, du téléviseur ou du socle à l'aide d'un chiffon doux pour enlever la poussière ou les empreintes digitales.

### En cas de saleté persistante :

1. Nettoyez d'abord la poussière à la surface.
2. Mouillez un chiffon doux avec de l'eau propre ou un détergent neutre dilué (1 part de détergent liquide pour 100 parts d'eau.)
3. Essorez correctement le chiffon. (Veillez à ne laisser entrer aucun liquide à l'intérieur du téléviseur, car cela pourrait causer une défaillance.)
4. Avec le chiffon légèrement humidifié, nettoyez la saleté persistante.
5. Enfin, essuyez toute l'humidité.

### Avertissement

N'utilisez pas de chiffon dur ou ne frottez pas la surface trop fortement, car cela pourrait causer des rayures à la surface.

- N'utilisez pas d'insectifuge, solvant, diluant ou toute autre substance volatile sur les surfaces. Ceci pourrait dégrader la qualité du revêtement ou provoquer le pelage de la peinture.
- La surface du panneau d'affichage est spécialement traitée et peut être facilement endommagée. Veillez à ne pas tapoter ou rayer l'écran avec votre ongle ou d'autres objets durs.
- Évitez tout contact prolongé du téléviseur et de son socle avec du caoutchouc ou une substance en PVC. Ceci pourrait dégrader la qualité du revêtement.

## Prise d'alimentation

Essuyez la fiche d'alimentation à intervalles réguliers à l'aide d'un chiffon sec.

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

## Montage/Retrait du socle

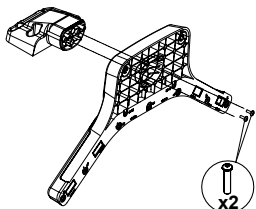
### Préparations

Retirez le(s) socle(s) de l'emballage et posez le téléviseur sur une table de travail, avec le panneau de l'écran couché sur un tissu propre et doux (couverture, etc.)

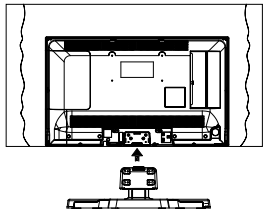
- Utilisez une table plate et solide, plus grande que le téléviseur.
- Ne tenez pas le panneau de l'écran.
- Évitez de rayer ou de briser le téléviseur.

### Fixation du piédestal

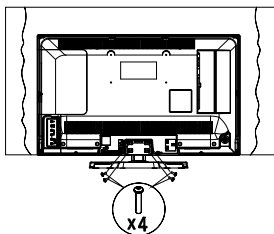
1. Le support TV est constitué de 2 pièces. Installez ces pièces ensemble.



2. Installez le(s) support(s) sur le(s) modèle(s) de montage du support à l'arrière du téléviseur.



3. Insérez les vis (M4 x 12) fournies, puis serrez-les tout doucement jusqu'à ce que le support soit correctement fixé.



### Retrait du socle du téléviseur

Assurez-vous de retirer le socle de la manière suivante lors de l'utilisation de la fixation murale ou du remballage du téléviseur.

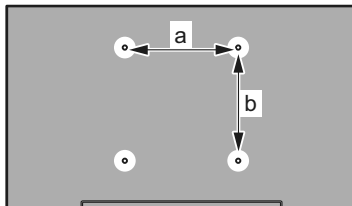
- Posez le téléviseur sur une table de travail, avec le panneau de l'écran couché sur un tissu propre et doux. Laissez le(s) support (s) en saillie sur le bord de la surface.
- Desserrez les vis qui fixent le(s) support(s).
- Retirez le(s) support(s).

### Lors de l'utilisation de la fixation murale

Veuillez contacter votre vendeur Panasonic local pour l'achat de la fixation murale recommandée.

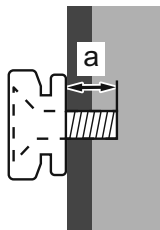
Orifices pour l'installation de la fixation murale ;

### Dos du téléviseur



a (mm)	200
b (mm)	100

### Vue de côté



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

*Remarque : Les vis pour positionner le téléviseur sur la fixation murale ne sont pas fournies avec celui-ci.*

## 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**, **Moyen**, **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 **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 va s'éteindre après 15 secondes. Appuyez sur n'importe quelle touche de la télécommande ou sur le téléviseur pour allumer l'écran à nouveau.

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

Veuillez 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-T-T2/C/S-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 est automatique après plus de huit heures de temps
- Minuteur de mise en veille
- Verrouillage enfants
- 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

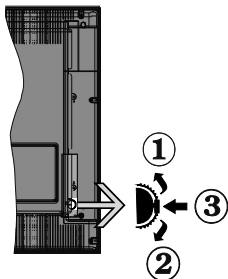
- Télécommande
- Piles : 2 x AA
- Manuel d'instructions
- Support amovible
- Vis de montage du support (M4 x 12)

## Notifications de Veille

Lorsque le téléviseur ne reçoit aucun signal d'entrée (par exemple une antenne ou une source HDMI) pendant 3 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'il ne reçoit aucun signal 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. « **La télé 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. Volume/Info/Liste des sources : Commutateur de sélection et de mise en veille

Le bouton de commande vous permet de gérer les fonctions Volume/ Programme/ Source et Veille de votre téléviseur.

**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, la bande d'information apparaît sur l'écran. Déroulez les chaînes enregistrées en appuyant sur les boutons Haut ou Bas.

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

**Pour allumer le TV :** Appuyez sur la partie centrale de la touche pour allumer le téléviseur.

### Remarques :

- Si vous éteignez le téléviseur, la procédure recommence par le réglage du volume.
- Impossible d'afficher le menu principal à l'écran à l'aide des boutons de la commande.

## Fonctionnement de la TV à l'aide de la télécommande

Appuyez sur le bouton **Menu** de votre télécommande pour afficher l'écran de menu principal. Utilisez les touches de navigation pour sélectionner un onglet du menu et appuyez sur **OK** pour entrer. Utilisez à nouveau les touches de navigation pour sélectionner ou régler un élément. Appuyez sur le bouton **Return/Back** ou **Menu** pour quitter un écran de menu.

## Sélection d'entrée

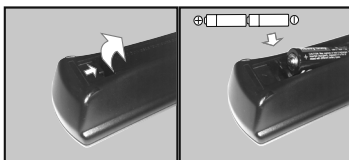
Une fois les équipements externes connectés à votre téléviseur, vous pouvez commuter entre différentes sources d'entrée. Appuyez sur la touche **Source** de votre télécommande de manière consécutive pour sélectionner les différentes sources.

## 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

Ouvrez le compartiment des piles en retirant le couvercle à l'arrière. Insérez deux piles **AA**. Assurez-vous que les signes (+) et (-) correspondent (respectez la polarité). Ne confondez pas les nouvelles piles aux piles usées. Remplacez uniquement par une pile identique ou de type équivalent. Remplacez le couvercle.

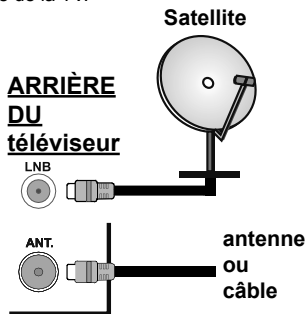


## Branchement à l'alimentation

**IMPORTANT :** Le téléviseur a été conçu uniquement pour fonctionner avec une prise de **220-240 V CA, 50 Hz**. Après le 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

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



Fabriqué sous licence de Dolby Laboratoires Dolby, Dolby Audio et le symbole du double D sont des marques déposées de Dolby Laboratories.



### Mise au rebut des vieux équipements et des piles



#### Uniquement pour les pays Européens possédant des systèmes de recyclage

Ces symboles sur les produits, emballages, et/ou documents joints signifient que les appareils et batteries électriques et électroniques ne doivent pas être mélangés avec le reste de vos ordures ménagères.

Pour le traitement approprié, la récupération et le recyclage des appareils et batteries usagés, veuillez les acheminer aux points de collecte, conformément à la législation de votre pays.

En vous en débarrassant correctement, vous participerez à la sauvegarde de ressources inestimables et éviterez des effets néfastes sur la santé humaine et sur l'environnement.

Pour plus d'informations concernant la collecte et le recyclage, veuillez contacter votre municipalité locale.

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

#### Remarque pour le symbole des piles (Symbole situé dans la partie inférieure) :



Ce symbole peut être associé à un symbole chimique. Dans ce cas, il est conforme aux exigences de la Directive relative aux produits chimiques concernés.

## Déclaration de conformité (DoC)

Panasonic Marketing Europe GmbH déclare, par la présente, que l'équipement radio de type TFT IDTV est conforme à la directive 2014/53 de l'UE. Le texte intégral de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse internet suivante :

<http://www.ptc.panasonic.eu/doc>

Authorized Representative:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

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

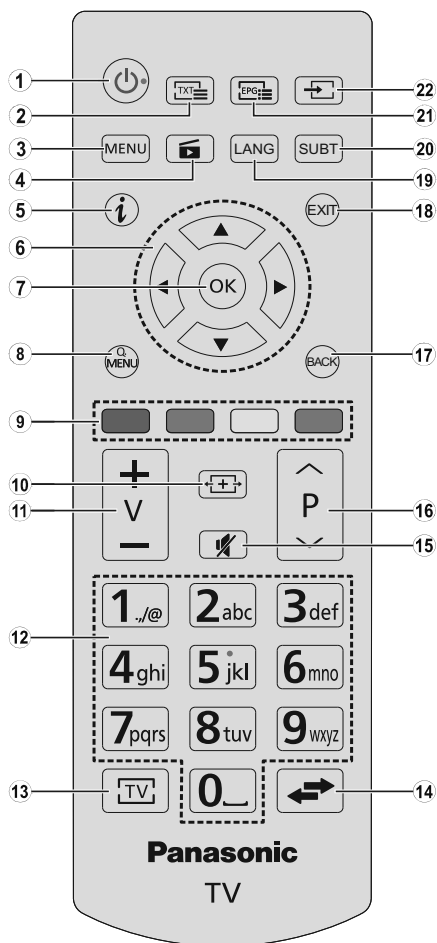
## Spécifications

<b>Télédiffusion</b>	PAL B/G, D/K, I/I'
<b>Réception des chaînes</b>	VHF (BAND I/III), UHF (BAND U), HYPERBAND
<b>Réception numérique</b>	TV satellite numérique terrestre intégré/câble(DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 conforme)
<b>Nombre de chaînes prédéfinies</b>	10 000
<b>Indicateur de chaîne</b>	Affichage à l'écran
<b>Entrée d'antenne RF</b>	75 Ohm (déséquilibrée)
<b>Tension de fonctionnement</b>	220-240 V CA, 50 Hz.
<b>Audio</b>	A2 Stereo + Nicam Stereo
<b>Casque</b>	Mini-jack stéréo de 3,5 mm
<b>Puissance de sortie Audio (WRMS.) (10 % THD)</b>	2 x 6 W
<b>Consommation électrique (W)</b>	65 W
<b>Poids (Kg)</b>	5,5 Kg
<b>Dimensions du téléviseur D x L x H (avec pied) (mm)</b>	171 x 735 x 483
<b>Dimensions du téléviseur D x L x H (sans pied) (mm)</b>	75/87 x 735 x 438
<b>Affichage</b>	16/9 32"
<b>Température de fonctionnement et humidité</b>	0 °C à 40 °C, soit 85 % d'humidité maximale

## Avis pour DVB / Diffusion des données











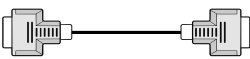








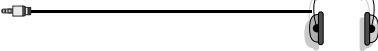


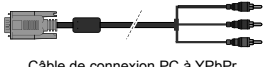




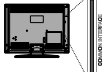


- Cette TV est conçue pour satisfaire aux normes (à compter d'août, 2013) des services numériques terrestres DVB-T / T2 (MPEG2 et MPEG4-AVC(H.264)), des services numériques par câble DVB-C (MPEG2 et MPEG4-AVC(H.264)) et des services numériques par satellite DVB-S (MPEG2 et MPEG4-AVC(H.264)).  
Consultez votre distributeur local pour tout renseignement sur la disponibilité des services DVB-T / T2 ou DVB-S dans votre localité.  
Consultez votre fournisseur de services par câble pour plus d'informations sur la disponibilité des services DVB-C à partir de cette TV.
- Cette TV peut ne pas fonctionner correctement avec un signal non conforme aux normes des services DVB-T / T2, DVB-C ou DVB-S.
- La disponibilité de certaines fonctions dépend du pays, de la localité, de l'opérateur, du fournisseur de services et de l'environnement satellite.
- Les modules CI ne fonctionnent pas tous correctement avec cette TV. Consultez votre fournisseur de services pour tout renseignement sur les modules CI disponibles.
- Cette TV peut ne pas fonctionner avec un module non approuvé par le fournisseur de services.
- Des frais supplémentaires peuvent s'appliquer, en fonction du fournisseur de services.
- La compatibilité avec d'autres services n'est pas garantie.





- Veille** : Met le téléviseur sous/hors tension
- Texte** : Affiche le télétexte (si disponible), appuyez de nouveau pour superposer le télétexte sur une image normalement retransmise (mélange)
- Menu** : Affiche le menu du téléviseur
- Lecteur Multimédia** : Affiche l'écran du lecteur multimédia
- Info** : Affiche des informations sur le contenu à l'écran, affiche des informations cachées (affiche - en mode TXT)
- 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 lecteur multimédia:**  
**Gauche** : Retour rapide  
**Droite** : Lecture avant rapide
- OK** : Confirme les sélections de l'utilisateur, maintient la page (en mode TXT), affiche la liste des chaînes (en mode DTV), Pause (en mode vidéo du Lecteur média)
- Menu Rapide** : affiche une liste de menus pour accès rapide.
- Boutons de Couleur** : Suivez les instructions affichées à l'écran pour obtenir les fonctions correctes des boutons colorisés  
**En mode lecteur multimédia:**  
**Rouge** : Stop / Play  
**Vert** : Play / Raccourci  
**Jaune** : Pause / Correction du temps de sous-titrage  
**Bleu** : Arrêt
- Écran** : modifie le format de l'image.
- Volume +/-**
- Boutons numériques** : Permettent de changer de chaîne, de saisir un chiffre ou une lettre dans la zone de texte qui apparaît à l'écran, d'allumer le téléviseur lorsqu'il est en mode veille.
- TV** : Affiche la liste des Chaînes / Retourne au mode TV
- Permuter** : Défile rapidement entre les chaînes ou les sources précédentes et en cours
- Muet** : Réduit complètement le volume du téléviseur
- Programme +/-** : Programme haut/bas, Page haut/bas (en mode TXT), allume le téléviseur lorsqu'il est en mode veille
- Précédent/Retour**: Retourne à l'écran précédent, ouvre la page index (en mode TXT)
- Quitter** : ferme et quitte les menus affichés ou retourne à l'écran précédent.
- Langue** : Bascule entre les modes sonores (TV analogique), affiche et change la langue audio/des sous-titres (le cas échéant, en TV numérique)
- Sous-titres** : Active et désactive les sous-titres (si disponibles)
- EPG (Guide électronique des programmes)** : Affiche le guide électronique des programmes
- Source** : Affiche toutes les sources de diffusion et de contenu disponibles

## Connexions


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

**REMARQUE :** Lorsque vous connectez un périphérique via le YPbPr ou l'entrée AV latérale, vous devez utiliser les câbles de branchement pour activer la connexion. Voir les illustrations à gauche. Vous pouvez utiliser un câble YPbPr à VGA 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, utilisez les entrées audio latérales et un câble audio YPbPr/PC 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 (Mpeg4 H.264) ou en mode Lecteur 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 ETEINT (SWITCHED OFF). Veuillez consulter le manuel d'instruction du module pour plus de détails sur les réglages. Chaque entrée USB de votre téléviseur prend en charge les périphériques atteignant jusqu'à 500 mA. 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 différents dispositifs et les utiliser.

## Pour mettre le téléviseur sous tension



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

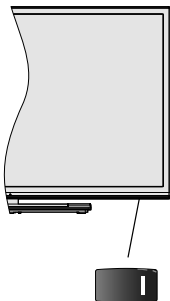
Pour allumer le téléviseur à partir du mode veille :

- 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 mettre le téléviseur hors tension

Appuyez sur le bouton **Veille** 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 «  » en position 2 comme le montre l'illustration, «  » de sorte que le téléviseur bascule en position Arrêt.



 est utilisé pour allumer ou éteindre la TV.

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

Lorsque le téléviseur est mis en marche pour la première fois, le menu de sélection de la langue apparaît. Sélectionnez la langue désirée et appuyez sur **OK**.

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



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

**Câble numérique :** Si l'option de recherche de programmes par **câble numérique** est activée, le téléviseur recherche les programmes par câble numérique après avoir terminé la configuration des autres réglages initiaux. 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 le **Réseau** ou régler les valeurs telles que **Fréquence, ID 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 **Rechercher Étape** 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. Le **Type d'antenne** peut être **Direct**, **Câble de satellite unique** ou **Commutateur DiSEqC**. Vous pouvez le sélectionner à l'aide des boutons «  » ou «  ».

• **Direct :** Si vous possédez un seul récepteur et une antenne parabolique directe, sélectionnez ce type d'antenne. Appuyez sur **OK** pour continuer. Sélectionnez un satellite disponible à l'écran suivant et appuyez sur **OK** pour rechercher les services disponibles.

• **Câble de satellite unique :** Sélectionnez ce type d'antenne si vous possédez plusieurs récepteurs et un système de câble satellite unique. Appuyez sur **OK** pour continuer. Configurez les paramètres en suivant les indications données à l'écran suivant.

Appuyez sur le bouton **OK** pour rechercher des services disponibles.

- **Commutateur DiSEqC** : Si vous avez plusieurs antennes paraboliques et un **commutateur DiSEqC**, sélectionnez ce type d'antenne. Appuyez sur **OK** pour continuer. Vous pouvez définir quatre options **DiSEqC** (si disponible) à l'écran suivant. Appuyez sur le bouton **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 accordée au type d'émission sélectionné pendant le processus de recherche et les chaînes associées seront placées en tête de la **Liste des chaînes**. Une fois terminé, appuyez sur le bouton **OK** pour continuer.

Vous pouvez activer l'option **Mode Mémorisation** à ce niveau. Cette option permettra de configurer les paramètres de votre téléviseur pour la mémoire. Selon le modèle, les fonctionnalités du téléviseur prises en charge peuvent s'afficher en haut de l'écran sous forme de bannière d'informations. Cette option est uniquement destinée à l'usage de magasin. Nous vous recommandons de sélectionner le **Mode Domestique** pour un usage domestique. 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 la 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 de numéros de chaînes logiques qui sélectionne les émissions disponibles suivant une séquence de chaînes reconnaissable (si disponible).

**Remarque** : Évitez d'éteindre le téléviseur lors de l'initialisation de la Première installation. Notez 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. 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 l'exemple 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.

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. N'enlevez jamais votre périphérique USB au cours de la lecture d'un fichier.

Vous pouvez utiliser les concentrateurs USB avec l'entrée USB de téléviseur. Les concentrateurs USB qui sont équipés d'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 **Lecteur multimédia** peut uniquement afficher 1 000 fichiers images sauvegardés sur le périphérique USB connecté.

## Menu Lecteur 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 Lecteur 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.**

### 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 <b>OK</b> et activez 	Le même fichier sera lu en boucle (répété).
Démarrez la lecture via la touche vert 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.

## 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>Plus** 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 d'entrée CEC est connecté, il s'affiche dans le menu source avec son propre nom, au lieu du nom des ports HDMI connectés (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 **Quick Menu** de la télécommande, sélectionnez l'option **CEC RC Passthrough** puis réglez sur **Désactivée** à l'aide des boutons de gauche ou droite. Cette fonction peut également être activée ou désactivée dans le menu **Configuration>Plus**.

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>Plus** 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 prendre en charge la fonction de Contrôle du Système Audio et l'option **CEC** doit être réglée sur **Activé**.

## Contenu du menu Téléviseur

Contenu du menu Image	
<b>Mode</b>	Vous pouvez modifier le mode d'image selon vos préférences ou exigences. Le mode Image peut être réglé sur l'une de ces options : <b>Cinéma, Jeux (en option), Sport, Dynamique et Naturel</b> .
<b>Contraste</b>	Règle les valeurs de l'éclairage et de l'obscurité de l'écran.
<b>Luminosité</b>	Règle la valeur de luminosité de l'écran.
<b>Netteté</b>	Définit la valeur de netteté des objets affichés à l'écran.
<b>Couleur</b>	Règle la valeur de la couleur, règle les couleurs.
<b>Économie d'énergie</b>	Cette fonction permet de régler le mode <b>Économie d'énergie</b> sur les options <b>Personnalisation, Minimum, Moyen, Maximum, Automatique, Extinction d'écran</b> ou <b>Désactivé</b> . <b>Remarque</b> : Les options disponibles peuvent varier en fonction du <b>Mode</b> sélectionné.
<b>Rétro éclairage</b>	Ce paramètre contrôle le niveau du rétroéclairage. La fonction de rétroéclairage sera inactive si le <b>Mode Économie d'énergie</b> est réglé sur une option autre que <b>Personnalisation</b> .
<b>Paramètres avancés</b>	
<b>Contraste dynamique</b>	Vous pouvez régler le rapport de contraste dynamique à votre guise.
<b>Réduction du bruit</b>	Si le signal de diffusion est faible et l'image est bruyante, utilisez la fonction <b>Réduction du bruit</b> pour réduire l'intensité du bruit.
<b>Température de couleur</b>	Règle la valeur de la température de couleur désirée. Les options <b>Froid, Normal, Chaud</b> et <b>Personnalisé</b> sont disponibles.
<b>Point blanc</b>	Si l'option <b>Couleur de température</b> est définie sur <b>Personnalisé</b> , ce réglage sera possible. Augmentez la « chaleur » ou la « fraîcheur » de l'image en appuyant sur les boutons Gauche ou Droit.
<b>Zoom image</b>	Règle le format et la taille de l'image souhaités.
<b>Mode Film</b>	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.
<b>Carnation</b>	La fonction Carnation peut être modifiée entre -5 et 5.
<b>Changer de couleur</b>	Réglez le ton de la couleur désirée.
<b>Gain RGB (En option)</b>	Vous pouvez configurer les valeurs de la température de couleur à l'aide de la fonctionnalité <b>Gain RGB</b> .
<b>HDMI Large bande</b>	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.
<b>Position du PC</b>	
<b>Position automatique</b>	Optimise automatiquement l'affichage. Appuyez sur OK pour optimiser.
<b>Position H</b>	Cette option déplace l'image horizontalement vers le côté droit ou gauche de l'écran.
<b>Position V</b>	Cette option déplace l'image verticalement vers le haut ou le bas de l'écran.
<b>Fréquence pilote</b>	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.
<b>Phase</b>	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.
<b>Réinitialisation</b>	Réinitialise les paramètres d'image aux valeurs par défaut (sauf en mode <b>Jeu</b> ).

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

Contenu du Menu Configuration	
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	Entrez le mot de passe correct pour modifier les réglages du contrôle parental. Vous pouvez facilement régler le <b>Verrouillage menu</b> , le <b>Contrôle parental</b> , le <b>Verrouillage enfants</b> ou le <b>Guide</b> à partir de ce menu. Vous pouvez également définir un nouveau code PIN ou modifier le code PIN <b>CICAM par défaut</b> en utilisant les options associées. <i>Remarque : Compte tenu du pays sélectionné, certaines options du menu ne seront pas disponibles lors de la première installation. Le code PIN par défaut est 0000 ou 1234. Si vous avez défini un code PIN (requis en fonction du pays sélectionné) lors de la Première installation, utilisez-le.</i>
Minuteries	Définit le minuteur de mise en veille pour éteindre le téléviseur après un certain temps. Règle les minuteries des programmes sélectionnés.
Date/Heure	Définit la date et l'heure.
Sources	Active ou désactive les options sources sélectionnées.
Accessibilité	Affiche les options d'accessibilité du téléviseur.
Malentendant	Active n'importe quelle fonctionnalité spéciale envoyée par le diffuseur.
	Description Audio
Plus	Affiche les autres options de réglage du Téléviseur.
Temporisation du Menu	Change la durée de temporisation des écrans de menu.
Mise à jour logicielle	S'assure que votre téléviseur est doté du tout dernier microprogramme. Appuyez sur <b>OK</b> pour afficher les options de menu.
Version de L'application	Affiche la version actuelle de l'application.
Mode Sous-Titre	Cette option permet de choisir le mode sous-titre qui s'affiche à l'écran (sous-titre <b>DVB</b> /sous-titre <b>TXT</b> ), si les deux sont disponibles. <b>DVB</b> 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 <b>Clé Biss</b> puis appuyez sur <b>OK</b> pour entrer la chaîne de télévision souhaitée.
Mode Mémorisation	Sélectionnez ce mode pour afficher les éléments stockés. Lorsque le <b>mode Mémorisation</b> est activé, certains éléments du menu du téléviseur peuvent être indisponibles.
Mode de mise sous tension	Ce paramètre permet de configurer les préférences du Mode de mise sous tension. Les options <b>Dernier état</b> et <b>Mode Veille</b> sont disponibles.
CEC	Avec cette fonction, vous pouvez activer et désactiver la fonction CEC complètement. Appuyez sur le bouton Gauche ou Droit pour activer ou désactiver cette fonction.
Mise en marche auto 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 <b>Gauche</b> ou <b>Droit</b> pour activer ou désactiver cette fonction.
Haut-parleurs	Pour écouter le son audio du téléviseur à partir du périphérique audio compatible connecté, réglez sur <b>Amplificateur</b> . Vous pouvez utiliser la télécommande du téléviseur pour régler le volume du périphérique audio.
OSS	Affiche les informations de licence du logiciel libre.



Contenu du menu Installation	
<b>Recherche automatique de chaînes (Nouveau réglage)</b>	Affiche les options de réglage automatique. <b>Antenne numérique</b> : Recherche et enregistre les chaînes DVB. <b>Câble numérique</b> : Recherche et enregistre les chaînes câblées DVB. <b>Analogique</b> : Recherche et mémorise les stations analogiques. <b>Satellite</b> : Recherche et mémorise les stations sur satellite.
<b>Balayage de chaîne manuel</b>	Cette fonction peut être utilisée pour une entrée de diffusion directe.
<b>Recherche des chaînes réseau</b>	Recherche les chaînes liées dans le système de diffusion. <b>Antenne numérique</b> : Recherche les chaînes d'antenne réseau. <b>Câble numérique</b> : Recherche les chaînes de câble réseau.
<b>Recherche fine (analogique)</b>	Vous pouvez utiliser ce réglage pour la recherche fine de chaînes analogiques. Cette option est disponible uniquement si des chaînes analogiques sont mémorisées.
<b>Paramètres satellite</b>	Configure les paramètres du satellite. <b>Liste du satellite</b> : Affiche les satellites disponibles. Vous pouvez <b>Ajouter</b> , <b>Supprimer</b> les satellites ou <b>Éditer</b> les paramètres satellite de la liste. <b>Installation de l'antenne</b> : Vous pouvez modifier les paramètres de l'antenne satellite et/ou démarrer une nouvelle recherche de satellite.
<b>Paramètres d'installation (en option)</b>	Affiche le menu des paramètres d'installation. <b>Recherche en mode de veille</b> Votre téléviseur recherche de nouvelles chaînes ou chaînes manquantes en mode veille. Toutes les chaînes détectées s'affichent à l'écran.
<b>Effacer la liste des services</b>	Utilisez cette option pour effacer les chaînes mémorisées. Ce réglage est visible uniquement lorsque l'option de <b>Pays</b> est réglée sur Danemark, Suède, Norvège, ou Finlande.
<b>Sélectionner le réseau actif</b>	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.
<b>Installation initiale</b>	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 des chaînes ainsi qu'il suit : configurez les favoris ou les stations actives à inclure dans la liste en utilisant les options de la **Liste de chaînes**. Appuyez sur le bouton **OK/TV** pour ouvrir la **Liste de 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 des chaînes** et sélectionnez l'option **Ajouter/Éliminer 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. Si vous ne les enregistrez pas, ces modifications seront annulées à la prochaine ouverture de la **liste des canaux**. Pour enregistrer les modifications apportées à la liste, appuyez sur le bouton **Rouge** après filtrage lorsque la **liste des canaux** s'affiche à l'écran.

### 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'affiche.

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

**Contrôle parental** : 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 **Sécurité enfants** est **ACTIVÉE**, le téléviseur peut être contrôlé uniquement à l'aide de la télécommande. Dans ce cas, les boutons de la télécommande du téléviseur ne fonctionnent pas.

**Saisir le 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 CICAM à l'aide de cette option.

*Remarque* : Le code PIN par défaut est **0000** ou **1234**. Si vous avez défini un code PIN (requis en fonction du pays sélectionné) lors de l'installation initiale, utilisez-le.

Compte tenu du pays sélectionné, certaines options du menu ne seront pas disponibles lors de la **première installation**.

### Guide des programmes électroniques (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.

**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 correspondant à vos critères seront mis en surbrillance.

**Options (Bouton OK)** : Affiche les options d'événement.

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

**Jour suivant/précédent (Boutons Programme +/-) :** Affiche les événements du jour précédent ou suivant.  
**Rechercher (Bouton texte) :** Affiche le menu Recherche guide.

**Maintenant (bouton Source)** Affiche l'évènement en cours de la chaîne en surbrillance.

### Programme de liste (\*)

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

**Préc. Intervalle de temps (Bouton rouge) :** Affiche les événements de l'intervalle de temps précédent.

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

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

**Filtre (Bouton texte) :** Affiche les options de filtre.

**Intervalle de temps suivant (Bouton rouge) :** Affiche les événements de l'intervalle de temps suivant.

**Options (Bouton OK) :** Affiche les options d'évènement.

### Programme Maintenant/Ensuite

**Options (Bouton OK) :** Affiche les options d'évènement.

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

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

### Options des événements

Utilisez les boutons de direction pour sélectionner un événement puis appuyez 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 événement 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 pouvez définir une minuterie pour les événements à venir. Pour annuler une minuterie existante, sélectionnez l'évènement en question et appuyez sur le bouton **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 du 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**, le téléviseur revient en mode diffusion télévisée.

## Mise à jour logicielle

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** et 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 niveau

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 niveau, 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 correctement connectée ?
- Est-ce que le câble d'antenne est endommagé ?
- Les fiches appropriées sont-elles utilisées pour brancher 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 **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 sélectionner une source d'entrée, il est possible qu'aucun appareil ne soit 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.

## Modèles d'affichage typiques de l'entrée PC

Le tableau ci-après est une illustration de quelques modes d'affichage vidéo typiques. Votre téléviseur ne peut pas prendre en charge toutes les résolutions. Votre TV prend en charge jusqu'à 1920 x 1080.

Index	Résolution	Fréquence
1	640x480	60 Hz
2	800x600	56 Hz
3	800x600	60 Hz
4	1024x768	60 Hz
5	1024x768	66 Hz
6	1280x768	60 Hz
7	1280x960	60 Hz
8	1280x1024	60 Hz
9	1360x768	60 Hz
10	1400x1050	60 Hz
11	1600x1200	60 Hz
12	1920x1080	60 Hz

## Compatibilité des signaux AV et HDMI

Source	Signaux pris en charge	Disponible	
<b>EXT (SCART)</b>	PAL 50/60	O	
	NTSC 60	O	
	RGB 50	O	
	RGB 60	O	
<b>AV latéral</b>	PAL 50/60	O	
	NTSC 60	O	
<b>PC/YPbPr</b>	480i, 480P	60Hz	O
	576i, 576P	50Hz	O
	720P	50 Hz, 60 Hz	O
	1080i	50 Hz, 60 Hz	O
	1080P	50 Hz, 60 Hz	O
<b>HDMI</b>	480i	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	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 fichier pris en charge pour le mode USB

Périphérique multimédia	Extension	Formater	Remarques
Vidéo	.mpg, .mpeg	MPEG1-2	MPEG1: 768x576 @ 30P, MPEG2:1920x1080 @ 30P
	.vob	MPEG2	1920x1080 @ 30P
	.mp4	MPEG4, Xvid, H.264	
	.mkv	H.264, MPEG4, VC-1	
	.avi	MPEG2, MPEG4, Xvid, H.264	H.264/VP6 : 1920x1080 @ 30P Sorenson : 352x288 @ 30P
	.flv	H.264/VP6/ Sorenson	
	.mp4, .mov, .3gpp, .3gp, flux de transport MPEG, .ts, .trp, .tp, .mkv	HEVC/H.265	1080 P@60 fps - 50 Mbps
.3gp	MPEG4, H.264	1920x1080 @ 30P	
Audio	.mp3	MPEG1 Layer 2/3	Layer2: 32Kbps ~ 448Kbps (Débit binaire) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz (Taux d'échantillonnage) Layer3: 32Kbps ~ 320Kbps (Débit binaire) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz, 8kHz, 11.025kHz, 12kHz (Taux d'échantillonnage)
	(fonctionne uniquement avec les fichiers vidéo)	AC3	32Kbps ~ 640Kbps (Débit binaire) / 32 kHz ~ 44,1 kHz, 48 kHz (Taux d'échantillonnage)
		AAC	16Kbps ~ 576Kbps (Débit binaire) / 48kHz, 44.1kHz, 32kHz, 24kHz, 22.05kHz, 16kHz, 12kHz, 11.025kHz, 8kHz (Taux d'échantillonnage)
		EAC3	32Kbps ~ 6Kbps (Débit binaire) / 32 kHz ~ 44,1 kHz, 48 kHz (Taux d'échantillonnage)
		LPCM	8bit PCM non signé, 16bit PCM signé/signé (grand / petit format), 24bit PCM (grand format), DVD LPCM 16/20/24bit (Débit binaire) / 6kHz, 8kHz, 11.025kHz, 12kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz, 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz (Taux d'échantillonnage)
		IMA-ADPCM/ MS-ADPCM	384Kbps (Débit binaire) / 8kHz ~ 48Khz (Taux d'échantillonnage)
		LBR	32Kbps ~ 96Kbps (Débit binaire) / 32 kHz ~ 44,1 kHz, 48 kHz (Taux d'échantillonnage)
Image	.jpeg	Point de comparaison	Résolution(LxH): 17000x10000
		Progressif	Résolution(LxH): 4000x4000
	.bmp	-	Résolution(LxH): 5760x4096
Sous-titre	.sub, .srt	-	-

## 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
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"/>
1152 x 864		<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"/>
1 440 x 900		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1600x1200		<input checked="" type="checkbox"/>				
1680 x 1050		<input checked="" type="checkbox"/>				
1920x1080		<input checked="" type="checkbox"/>				

## Inhaltsverzeichnis

Sicherheitsinformationen .....	46
Kennzeichnungen auf dem Gerät.....	46
WARTUNG .....	48
Aufstellung / Entfernen des Ständers .....	49
Bei der Verwendung einer Wandhalterung .....	49
Umweltinformationen.....	50
Funktionen.....	50
Zubehör im Lieferumfang .....	50
Standby-Meldungen .....	50
TV-Bedientasten & Betrieb .....	51
Einlegen der Batterien in die Fernbedienung .....	51
Stromversorgung anschließen .....	51
Anschluss der Antenne.....	51
Meldung.....	52
Technische Daten.....	53
Fernbedienung .....	54
Anschlüsse .....	55
Ein-/Ausschalten.....	56
Erste Installation .....	56
Medien Abspielen über USB-Eingang .....	57
Media-Player-Menü .....	57
CEC und CEC RC Passthrough .....	58
TV-Menüinhalte .....	59
Allgemeine Bedienung.....	63
Verwendung der Programmliste .....	63
Einstellung der Kindersicherungseinstellungen.....	63
EPG (Elektronischer Programmführer).....	63
Teletext-Dienste.....	64
Softwareaktualisierung .....	64
Fehlerbehebung & Tipps .....	65
Typische Anzeigemodi, PC-Eingang .....	65
AV- und HDMI-Signalkompatibilität.....	65
Beim USB Modus unterstützte Dateiformate.....	66
Unterstützte DVI-Auflösungen .....	67

## Sicherheitsinformationen



**VORSICHT**

**STROMSCHLAGEGFAHR  
NICHT ÖFFNEN**



**VORSICHT:** UM DAS RISIKO AUF EINEN ELEKTRISCHEN SCHOCK 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 QUALIFIZIERTES SERVICEPERSONAL.

In extremen Wetterbedingungen (Stürme, Blitzschlag) und wenn das TV-Gerät über einen langen Zeitraum nicht benutzt wird (im Urlaub) trennen Sie den das Gerät vom Netz

Der Netzstecker wird verwendet, um das TV-Gerät vom Netz zu trennen und muss daher stets gut zugänglich sein. Wenn das Gerät nicht vollständig vom Netz getrennt wird, wird es auch im Standby-Modus oder sogar im ausgeschalteten Zustand weiter Strom ziehen.

*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!

- Dieses TV-Gerät ist für den Einsatz in einer Höhe von weniger als 2000 Metern über dem Meeresspiegel, an einem trockenen Standort und in Regionen mit gemäßigttem oder tropischem Klima vorgesehen.
- Das Gerät ist für den Einsatz im Haushalt und vergleichbare Nutzung vorgesehen, jedoch ist der Einsatz an öffentlichen Orten zulässig.
- Lassen Sie für Lüftungszwecke mindestens 5 cm Abstand um das TV-Gerät herum.
- Die Ventilation darf nicht durch Abdecken oder Verstellen der Ventilationsöffnungen durch Gegenstände wie Zeitungen, Tischdecken, Gardinen o.ä. behindert werden.
- Der Stecker des Stromkabels 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 niemals das Netzkabel / den Stecker mit nassen Händen, da dies einen Kurzschluss oder elektrischen

Schlag verursachen kann. Machen 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.

- Setzen Sie das TV-Gerät möglichst keinen tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten aus, und stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllte Objekte, wie z. B. Vasen, Tassen usw. auf dem bzw. oberhalb (z. B. in Regalfächern darüber) des TV-Geräts ab.
- Setzen Sie das TV-Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung aus, und stellen Sie keine offenen Flammen (wie z. B. erleuchtete Kerzen) auf oder neben das TV-Gerät.
- Stellen Sie keine Hitzequellen, wie z. B. Elektroheizer, Radiatoren usw. in die unmittelbare Nähe des Geräts.
- Stellen Sie das TV-Gerät nicht auf dem Fußboden oder geeignete Unterlagen.
- Um Erstickungsgefahr zu vermeiden, müssen Sie Kunststofftüten aus der Reichweite von Säuglingen, Kindern und Haustieren halten.
- Befestigen Sie den Ständer sorgfältig am TV-Gerät. Sollten der Ständer mit Schrauben geliefert worden sein, müssen Sie die Schrauben fest nachziehen, um das TV-Gerät vor dem Kippen zu bewahren. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu fest und montieren Sie die Gummistopfen vorschriftsmäßig.
- Entsorgen Sie die Batterien niemals im offenen Feuer oder zusammen mit gefährlichen bzw. entflammaren Stoffen.

**Warnung:** Batterien dürfen nicht zu großer Hitze wie direkter Sonneneinstrahlung, Feuer oder Vergleichbarem ausgesetzt werden.

Vorsicht	Schweres oder tödliches Verletzungsrisiko
Gefahr eines Stromschlags	Gefährliches Spannungsrisiko
Wartung	Wichtige Wartungskomponente

### Kennzeichnungen auf dem Gerät

Die folgenden Symbole werden auf dem Gerät als Kennzeichnungen für Einschränkungen und Vorsichtsmaßnahmen sowie Sicherheitshinweise verwendet. Jede Kennzeichnung ist 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 Funktionalem

**Schutzleiter:** Dieses Gerät ist so aufgebaut, das 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 vernünftigerweise vorhersehbaren Betriebsbedingungen

CLASS 1  
LASER PRODUCT

ungefährlich ist.

### WARNUNG

Batterien dürfen nicht verschluckt werden, es besteht chemische Verätzungsgefahr.

Dieses Gerät bzw. das zum Gerät mitgelieferte Zubehör enthält möglicherweise eine Knopfzellenbatterie. Wenn die Knopfzellenbatterie verschluckt wird, führt dies innerhalb 2 Stunden zu schweren internen Verätzungen mit möglicher Todesfolge.

Halten Sie gebrauchte und neue Batterien von Kindern fern.

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

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

### WARNUNG

Stellen Sie das TV-Gerät niemals auf eine instabile oder geneigte 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 folgenden 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.
- Stellen Sie das TV-Gerät nicht auf Textilien oder andere Materialien zwischen dem TV-Gerät und dem Möbelstück.
- 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.

### WARNHINWEISE ZUR WANDMONTAGE

- Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung durch, bevor Sie das Gerät an der Wand befestigen.
- Das Set für Wandbefestigung ist optional. Sie können es bei Ihrem lokalen Händler kaufen, falls es nicht dem Gerät gekauft wurde.
- Installieren Sie das TV-Gerät nicht an der Decke oder einer geneigten Wand.
- Verwenden Sie für die Wandmontage nur die dazu vorgesehenen Schrauben und Zubehörteile
- Ziehen Sie die Schrauben zu Wandmontage fest nach, um das TV-Gerät vor dem Herabfallen zu bewahren. Ziehen Sie die Schrauben nicht zu stark an.

## WARNUNG

Der Anschluss von Geräten, die über die Netzverbindung oder andere Geräte an die Schutzerdung des Gebäudes angeschlossen sind, über Koaxialkabel an ein TV-Verteilersystem kann unter Umständen eine mögliche Feuergefahr darstellen. Eine Verbindung über einen Kabelverteilersystem ist nur dann zulässig, wenn die Vorrichtung eine Isolierung unterhalb eines gewissen Frequenzbereichs liefert (Galvanische Isolation, siehe EN 60728-11)

## WARNUNG

- Der Einsatz anderer Halterungen für die Wandmontage oder eine eigenständige Installation der Halterung kann zu Verletzungen und Sachschäden führen. Um das Betriebsbereitschaft des Geräts zu gewährleisten sowie aus Sicherheitsgründen müssen Sie die Montage unbedingt durch den entsprechenden qualifizierten Kundendienst des Händlers oder einen geeigneten Fachmann durchführen lassen. Sämtliche durch die Montage verursachten Schäden, sofern diese durch nicht befugte Personen erfolgte, führen zum Verlust der Gewährleistungsgarantie.
- Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aller optionalen Zubehörteile sorgfältig durch und achten Sie unbedingt darauf, alle Maßnahmen zu ergreifen, die ein Herunterfallen des TV-Geräts verhindern können.
- Behandeln Sie das TV-Gerät während der Montage mit Vorsicht, Stöße oder rohe Gewalt zu Schäden am Gerät führen können.
- Seien Sie vorsichtig, wenn Sie die Halterungen an der Wand befestigen. Stellen Sie dabei stets sicher, dass an der betreffenden keine elektrischen Leitungen oder Rohre in der Wand dahinter verlaufen.
- Um ein Herabfallen und Verletzungen zu verhindern, sollten Sie das TV-Gerät von der Wand abnehmen, wenn es nicht länger verwendet wird.

## WARTUNG

Ziehen Sie zuerst den Stecker aus Steckdose.

## Bildschirm, Gehäuse, Ständer

### Normale Pflege:

Wischen Sie die Oberfläche des Bildschirms, des Gehäuses bzw. Ständers mit einem weichen Tuch ab, um Schmutz oder Fingerabdrücke zu beseitigen.

### Bei hartnäckigem Schmutz:

1. Reinigen Sie zuerst die Oberfläche vom Staub.
2. Feuchten Sie ein sauberes Tuch mit klarem Wasser oder einer milden Seifenlösung (1 Teil Neutralreiniger auf 100 Teile Wasser).
3. Wringen Sie das Tuch fest aus. (Achten Sie unbedingt darauf, keine Flüssigkeit in das Inneres des TV-Geräts eindringen zu lassen, da dies zu dessen Beschädigung führen kann).
4. Feuchten Sie hartnäckigen Schmutz und wischen Sie diesen ab.
5. Wischen Sie das Gerät anschließend trocken.

### Vorsicht

Verwenden Sie kein zu festes Tuch und reiben Sie die Oberfläche nicht zu hart, andernfalls könnte diese zerkratzt oder beschädigt werden.

- Achten Sie darauf, auf die Oberflächen weder Insektenschutzmittel, Lösungsmittel noch andere flüchtige Flüssigkeiten zu sprühen. Dies könnte die Beschaffenheit der Oberfläche beeinträchtigen oder zu einem Ablösen des Lacks führen.
- Die Bildschirmoberfläche verfügt über spezielle Beschichtungen und kann leicht beschädigt werden. Achten Sie darauf, den Bildschirm nicht mit den Fingernägeln oder anderen harten Gegenständen zu zerkratzen.
- Bringen Sie das Gehäuse und den Ständer nicht über längere Zeit mit Gummi oder PVC-haltigen Substanzen in Kontakt. Dies könnte die Beschaffenheit der Oberfläche beeinträchtigen.

## Netzstecker

Wischen Sie den Netzstecker regelmäßigen mit einem trockenem Tuch ab.

Feuchtigkeit oder Staub daran kann zu Bränden oder Stromschlägen führen.

## Aufstellung / Entfernen des Ständers

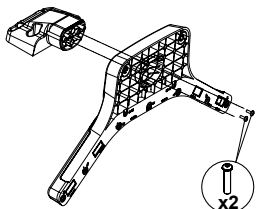
### Vorbereitung

Nehmen Sie den/die Ständer und das TV-Gerät aus der Verpackung und legen Sie das Gerät auf eine ebene Arbeitsfläche mit der Bildschirmseite nach unten, die auf ein sauberes und weiches Tuch gelegt werden muss (Decke usw.).

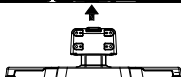
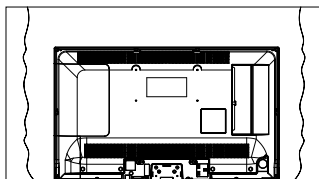
- Die Ablagefläche muss größer als das TV-Gerät sein.
- Halten das Gerät nicht an der Bildschirmplatte.
- Achten Sie darauf, dass TV-Gerät weder zu zerbrechen noch zu zerkratzen.

### Montage des Ständers

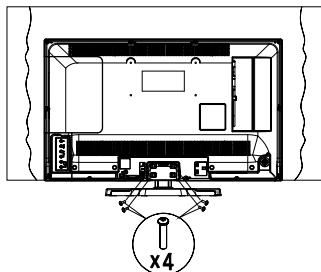
1. Der Ständer des TV-Gräts besteht aus zwei Teilen. Diese sind zusammen zu montieren.



2. Positionieren Sie den bzw. die Ständer auf der bzw. den dafür markierten Stellen auf der Rückseite des TV-Geräts.



3. Setzen Sie die vier mitgelieferten Schrauben (M4 x 12) ein, und ziehen Sie diese vorsichtig fest, bis der Ständer sicher befestigt ist.



## Entfernen des Ständers vom TV-Gerät

Achten Sie darauf, den Ständer in der folgenden Weise zu entfernen, wenn Sie eine Wandhalterung verwenden oder das TV-Gerät wieder verpacken wollen.

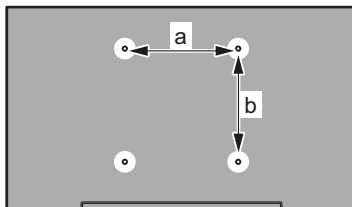
- Legen Sie das Gerät auf eine Arbeitsfläche mit der Bildschirmseite nach unten, die auf ein sauberes und weiches Tuch gelegt werden muss. Lassen Sie den/die Ständer über den Rand der Fläche hinausragen.
- Drehen Sie die Schrauben heraus, mit denen der/die Ständer fixiert ist.
- Entfernen Sie den/die Ständer.

## Bei der Verwendung einer Wandhalterung

Bitte wenden Sie sich an Ihren örtlichen Panasonic-Händler, um die empfohlene Wandhalterung zu kaufen.

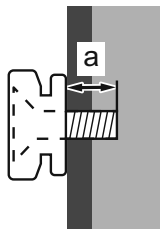
Löcher für die Installation der Wandhalterung;

### Rückseite des TV-Geräts



a (mm)	200
b (mm)	100

### Seitenansicht



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

**Hinweis:** Die Schrauben zur Befestigung des TV-Geräts an der Wandhalterung werden nicht mit dem TV-Gerät 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 nach 15 Sekunden ausgeschaltet. Drücken Sie eine beliebige Taste auf der Fernbedienung oder auf dem TV-Gerät, um den Bildschirm wieder einzuschalten.

*Hinweis: Die **Bildschirm Aus**-Option ist nicht verfügbar, wenn der Modus auf **Spiele** 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 digitales terrestrisches/Kabel-/Satelliten-TV Gerät (DVB-T-T2/C/S-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
- Spielmodus (Optional)
- Bild-Aus-Funktion

## Zubehör im Lieferumfang

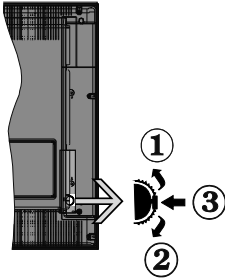
- Fernbedienung
- Batterien: 2 X AA
- Handbuch
- Abnehmbarer Ständer
- Schrauben zur Montage des Ständers (M4 x 12)

## Standby-Meldungen

Wenn das Fernsehgerät für 3 Minuten kein Eingangssignal (z.B. von einer Antenne oder HDMI-Quelle) empfängt, geht das TV-Gerät auf Standby. Wenn Sie als nächstes das Fernsehgerät einschalten, wird die folgende Meldung angezeigt: **„Das TV-Gerät schaltet automatisch in den Stand-by-Modus, weil für längere Zeit kein Signal vorhanden war“**. Drücken Sie **OK** um fortzufahren.

Wenn das Gerät eingeschaltet ist und für eine Weile nicht bedient wird, geht es auf Standby. Wenn Sie das Fernsehgerät das nächste Mal einschalten, wird die folgende Meldung angezeigt: **„Das TV-Gerät schaltet automatisch in den Standby-Modus, weil für längere Zeit keine Bedienung erfolgte.“** Drücken Sie **OK** um fortzufahren.

## TV-Bedientasten & Betrieb



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

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

**Um die Lautstärke zu ändern:** Zum Erhöhen der Lautstärke schieben Sie den Knopf nach oben. Senken 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. Sie können jetzt durch die gespeicherten Kanäle scrollen, indem Sie den Scrollknopf nach oben oder nach drücken.

**Um die Signalquelle zu ändern:** Drücken Sie zwei Mal auf die Mitte (insgesamt zum zweiten Mal) des Knopfs und der Signalquellen-Bildschirm erscheint. Durch das rauf- und runterdrehen des Rades können Sie nun die Quelle ändern.

**Das TV-Gerät ausschalten:** Drücken Sie die Mitte des Rädchen für ein paar Sekunden, bis der Fernseher in den Standby-Modus versetzt wird.

**Das TV-Gerät einschalten:** Drücken Sie die Mitte der Taste, und das TV-Gerät schaltet sich ein.

### Hinweise:

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

### Steuerung über die Fernbedienung

Drücken Sie die Taste **Menü** auf der Fernbedienung, um den Hauptmenübildschirm aufzurufen. Verwenden Sie die Richtungstasten, um eine Menü-Registerkarte zu wählen und drücken Sie **OK**, um diese aufzurufen. Benutzen Sie die Richtungstasten, um ein Element auszuwählen. Drücken Sie auf die Taste **Return/Back** oder **Menü** um den Menü-Bildschirm zu verlassen.

## Eingangsauswahl

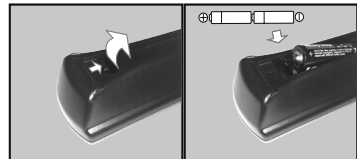
Sobald Sie ein externes System an Ihr Gerät angeschlossen haben, können Sie zwischen den verschiedenen Eingangsquellen schalten. Drücken Sie auf den **Source** auf Ihrer Fernbedienung, um die verschiedenen Quellen nacheinander auszuwählen zu können.

### Kanäle wechseln und Lautstärke ändern

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

### Einlegen der Batterien in die Fernbedienung

Entfernen Sie die hintere Abdeckung Ihrer Fernbedienung, um das Batteriefach zu öffnen. Setzen Sie zwei **AA**-Batterien ein. Vergewissern Sie sich, dass die (+) und (-) Zeichen sich einander entsprechen (korrekte Polarität). Verwenden Sie niemals alte und neue Batterien zusammen. Ersetzen Sie diese ausschließlich durch solche des gleichen oder eines gleichwertigen Typs. Setzen Sie die Abdeckung wieder auf.

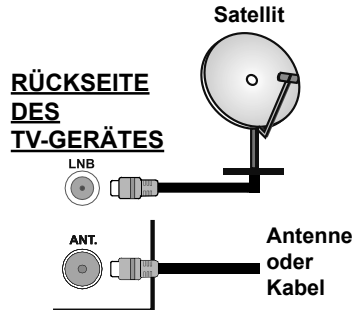


### Stromversorgung anschließen

**WICHTIG:** Das Gerät ist nur für den Betrieb mit **220-240V Wechselspannung bei einer Frequenz von 50 Hz** ausgelegt. Geben Sie Ihrem Gerät nach dem Auspacken genug Zeit, sich der Raumtemperatur der Umgebung anzupassen, bevor Sie es einstecken. Stecken Sie das Netzkabel in eine Netzsteckdose.

### 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.



**MARKENZEICHENANERKENNUNG**

Die Bezeichnungen HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface, sowie das HDMI-Logo sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der HDMI Licensing Administrator, inc. 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 Akkus**

**Nur für die Europäische Union und Staaten mit Recyclingsystemen**

Diese Symbole auf den Produkten, Verpackungen und/oder begleitenden Dokumenten bedeuten, dass Elektro- und Elektronikgeräte sowie Batterien nicht in den normalen Hausmüll entsorgt werden dürfen.

Zu ordnungsgemäßen Entsorgung, Wiederverwertung bzw. Recycling von Altprodukten und Batterien müssen diese in den vorgesehenen Sammelpunkten gemäß den jeweils geltenden gesetzlichen Vorschriften abgegeben werden.

Durch die sachgerechte Entsorgung tragen Sie zum Schutz der Ressourcen bei und verhindern negative Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt.

Für weitere Informationen zur Erfassung und Recycling wenden Sie sich bitte an die Vorort zuständigen Behörden.

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

**Symbol auf der Batterie (unteres Symbol):**



Dieses Symbol kann in Kombination mit einem chemischen Symbol verwendet werden. In diesem Fall erfüllt es die vorgegebenen Vorschriften für die betreffende Chemikalie.

**Konformitätserklärung (DoC)**

Panasonic Marketing Europe GmbH erklärt hiermit, dass die Funkeinrichtung vom Typ TFT IDTV mit der EU-Richtlinie 2014/53/EU kompatibel ist. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist über die folgende Internetadresse abrufbar:

<http://www.ptc.panasonic.eu/doc>

Authorized Representative:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

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

**Technische Daten**

<b>TV-Übertragung</b>	PAL B/G D/K K I/I'
<b>Empfangskanäle</b>	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
<b>Digitaler Empfang</b>	Vollintegriertes Digital-/ Kabel/Satelliten TV (DVB-T-C-S) (DVB-T2, DVB-S2 kompatibel)
<b>Anzahl der voreingestellten Kanäle</b>	10 000
<b>Kanalanzeige</b>	Bildschirmanzeige
<b>RF-Antenneneingang</b>	75 Ohm (nicht geregelt)
<b>Betriebsspannung</b>	220-240V AC, 50Hz.
<b>Audio</b>	A2 Stereo+Nicam Stereo
<b>Kopfhörer</b>	3.5 mm mini Stereo- Klinke
<b>Audio- Ausgangsleistung (WRMS.) (10% THD)</b>	2 x 6 W
<b>Leistungsaufnahme (W)</b>	65 W
<b>Gewicht (kg)</b>	5,5 Kg
<b>TV-Abmessungen TxBxH (Mit Standfuß) (mm)</b>	171 x 735 x 483
<b>TV-Abmessungen TxBxH (ohne Standfuß) (mm)</b>	75/87 x 735 x 438
<b>Bildschirm</b>	16/9 32"
<b>Betriebstemperaturen und Betriebsfeuchtigkeit</b>	0°C bis 40°C, max. 85% Feuchtigkeit

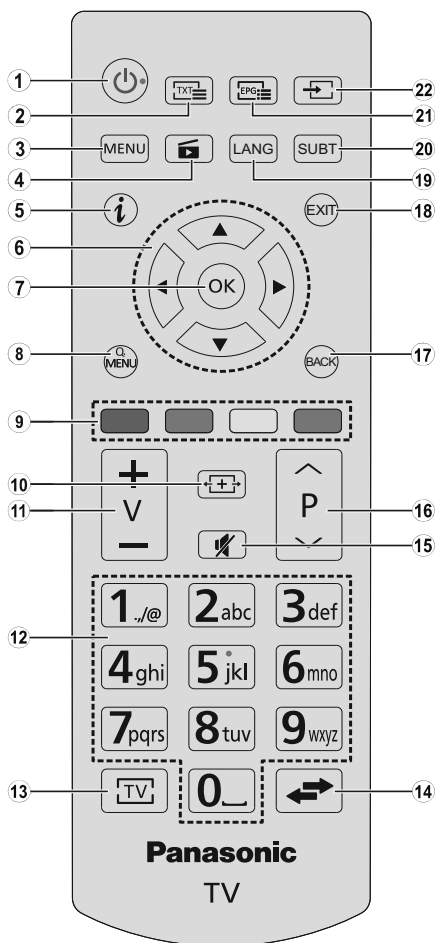
**Hinweis für DVB / Datenübertragung**

- Das TV-Gerät unterstützt (Stand August, 2013) die Standards DVB-T / T2 (MPEG2 und MPEG4-AVC(H.264)) digitale terrestrische Programme und DVB-C (MPEG2 und MPEG4-AVC(H.264)) digitale Kabelprogrammdienste und DVB-S (MPEG2 und MPEG4-AVC(H.264)) digital Satellitendienste.

Fragen Sie Ihren Händler nach der Verfügbarkeit von DVB-T / T2 oder DBV-S-Programmen in Ihrer Gegend.

Fragen Sie Ihren Kabelanbieter nach der Verfügbarkeit von DVB-C-Programmen für dieses TV-Gerät.











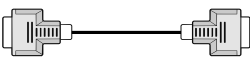








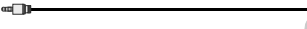


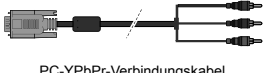







- Dieses TV-Gerät funktioniert möglicherweise nicht richtig, wenn das Signal nicht den Standards für DVB-T/ T2, DVB-C oder DBV-S entspricht.
- Je nach Land, Region, Sender und Dienstanbieter oder Satellite umgebung sind möglicherweise nicht alle Funktionen verfügbar.
- Nicht alle CI-Module sind für dieses TV-Gerät geeignet. Konsultieren Sie Ihren Dienstanbieter hinsichtlich des geeigneten CI-Moduls.
- Das TV-Gerät funktioniert möglicherweise nicht richtig, wenn ein nicht durch den Dienstanbieter zugelassenes CI-Modul verwendet wird.
- Es können zusätzliche Gebühren durch den Dienstanbieter berechnet werden.
- Die Kompatibilität zukünftiger Dienste kann nicht garantiert werden.



1. **Standby:** Schaltet des Fernsehgerät Ein / Aus
2. **Text:** Zeigt Teletext an (sofern verfügbar), erneut drücken, um den Videotext über das normale Fernsehbild (Mix) zu überlagern
3. **Menü:** Zeigt das TV-Menü
4. **Mediaplayer:** Öffnet den Mediaplayer-Bildschirm
5. **Info:** Zeigt Informationen über auf dem Bildschirm gezeigte Inhalte, zeigt versteckte Informationen (reveal-im TXT-Modus)
6. **Navigationstasten:** Hilft durch Menüs, Inhalte usw. zu browsen und zeigt die Unterseiten in TXT-Modus, wenn Rechts oder Links
7. **OK:** Bestätigt Benutzererauswahl, hält die Seite (im TXT-Modus), zeigt die Kanalliste ein (DTV-Modus), Pause (im Mediaplayer-Modus)
8. **Schnellmenü:** Zeigt eine Liste der Menüs für schnellen Zugriff
9. **Farbtasten:** Folgen Sie für die korrekte Einrichtung der Farbtastenfunkten den Anweisungen auf dem Bildschirm  
**Im Mediaplayer-Modus:**  
**Rot:** Stopp / Wiedergabe  
**Grün:** Wiedergabe/Springen  
**Gelb:** Pause / Untertitelzeitkorrektur  
**Blau:** Stoppen
10. **Bildschirm:** Ändert das Seitenverhältnis des Bildschirms
11. **Lautstärke +/-**
12. **Numerertasten:** Wechselt den Kanal, gibt eine Nummer oder einen Buchstaben in das Textfeld auf dem Bildschirm ein, schaltet das TV-Gerät aus den Standby-Modus ein.
13. **Fernsehen:** Zeigt die Kanalliste an/ Schaltet zur TV-Quelle zurück
14. **Swap:** Sucht schnell zwischen vorherigen und aktuellen Kanälen bzw. Quellen
15. **Stummschaltung:** Schaltet die Lautstärke des Fernsehgeräts ganz aus
16. **Programme +/-:** Programm hoch-unten, Seite hoch-unten (im TXT-Modus) schaltet das TV-Gerät in den Standby-Modus.
17. **Zurück/Rücklauf:** Kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück, öffnet die Index-Seite (im TXT-Modus)
18. **Verlassen:** Schließt sich und verlässt angezeigte Menüs oder kehrt zum vorherigen Bildschirm zurück
19. **Sprache:** Wechselt die Ton-Modi (analoges TV), zeigt und ändert Ton und die Untertitel-Sprache (digitales TV, sofern vorhanden)
20. **Untertitel:** Schaltet Untertitel ein-und aus (sofern verfügbar)
21. **EPG (Elektronischer Programmführer):** Zeigt den Elektronischer Programmführer
22. **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	
	HDMI-Anschluss (Rückseite)		
SPDIF 	SPDIF-Anschluss (koaxialer Ausgang) (Rückseite)		
SEITEN-AV 	Seiten-AV (Audio/ Video)-Anschluss (seitlich)	 AV-Kabel	
KOPFHÖRER 	Kopfhörer-Anschluss (Seite)		
PC zu YPBPR 	YPbPr-Video-Anschluss (Rückseite)	 PC-YPbPr-Verbindungskabel	
USB 	USB-Anschluss (seitlich)		
	CI-Anschluss (seitlich)		

**HINWEIS:** Wenn Sie ein Gerät über YPbPr oder den seitlichen AV-Eingang anschließen, müssen Sie das entsprechend benötigte Kabel verwenden um eine Verbindung herzustellen. 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 verwenden. Sie können VGA und YPbPr nicht gleichzeitig verwenden. UM PC/YPbPr-Audio zu aktivieren, benötigen Sie die seitlichen Audio-Eingänge sowie eine YPbPr/PC-Audiokabel für die Herstellung der Audio-Verbindung. | 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 Fernseher führen. Beim Anschluss eines HDMI-Kabels an Ihr Fernsehgerät, dürfen Sie nur ein geschirmtes 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. Nachdem Sie alle Geräte angeschlossen haben können Sie die Geräte wieder anschalten.

**Um das TV-Gerät einzuschalten**

Verbinden Sie das Netzkabel mit einer Stromquelle wie z.B. einer Wandsteckdose (220-240V Wechselstrom, 50 Hz). Schalten Sie die „**I**“-Taste am Gerät (die Schalterposition ist modellabhängig) in die Position „**I**“, dann geht das Gerät in den Standby-Modus. Dann leuchtet die Standby-LED auf.

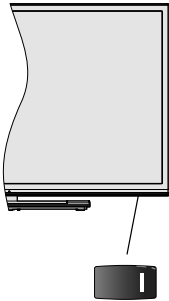
Um das TV-Gerät aus dem Standby einzuschalten:

- Drücken Sie entweder die **Standby**-Taste, **Programme +/-** oder eine Zifferntaste 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.

Bringen Sie die „**I**“-Taste, wie gezeigt, in die Position 2 – „**I**“, und das Gerät schaltet sich automatisch **AUS**.



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

**Hinweis:** Abhängig vom jeweiligen Modell kann sich der EIN/AUS-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, Over-Air-Softwareaktualisierung oder Timer eingeschaltet sind. Die LED kann auch blinken, wenn Sie das TV-Gerät aus dem Standby-Modus einschalten.

Nach dem Einschalten zum ersten Mal, 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 eingestellter **Länderauswahl** werden Sie möglicherweise an dieser Stelle aufgefordert, eine PIN einzurichten 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**

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

**Digitalkabel:** Wenn die Suchoption **Digitalkabel** 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 **Suchschritt einstellen**. Drücken Sie **OK**, wenn Sie fertig sind.

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

**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 **Antennen-Typ** wird zuerst eingeblendet. Sie können als **AntennentypDirekt**, **Einkabellösung** oder **DiSeqC-Schalter** mit den Tasten „◀“ oder „▶“ auswählen.

- **Direkt:** Wenn Sie einen einzelnen Receiver und eine direkte Satellitenschüssel haben, wählen Sie diesen Antennentyp. Drücken Sie auf **OK**, um fortzufahren. Wählen Sie einen verfügbaren Satelliten und drücken Sie **OK** um den Scan, d.h. die Suche, zu starten.

- **Einzelne Satellitenkabel:** Wählen Sie diesen Antennentyp, wenn Sie mehrere Receiver und ein Einzelkabel Satellit-System verwenden. Drücken Sie auf **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** haben, wählen Sie diesen Antennentyp. Drücken Sie auf **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. Während des Suchvorgangs erhält der ausgewählte Übertragungstyp Priorität, und die Kanäle dieses Typs werden oben auf der **Kanalliste** angezeigt. Drücken Sie nach dem Abschluss des Vorgangs **OK**, um fortzufahren.

Sie können an dieser Stelle die Option **Ladenmodus** aktivieren. Diese Option wird die Einstellungen Ihres TV-Gerätes für die Aufstellung in Geschäften konfigurieren, und in Abhängigkeit von jeweiligen TV-Modellen werden die unterstützten Funktionen des TV-Gerätes am oberen Bildschirmrand als Banner-Information angezeigt. Diese Option ist nur zur Verwendung in Geschäften gedacht. Es wird empfohlen für die Verwendung zu Hause den **Home Modus** auszuwählen. Diese Option ist in **Einstellungen>Mehr** 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 auf **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 LKN(\*) sortieren möchten. Wählen Sie **Ja** und drücken Sie **OK** zum Bestätigen.

(\*) LCN das Logische Kanalnummernsystem (Logical Channel Number system), dass verfügbar Übertragungskanäle in Übereinstimmung mit einer erkennbaren Kanalnummersequenz organisiert (wenn verfügbar).

**Hinweis:** Schalten Sie das Gerät während der Erstinstitution nicht ab. 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 2.5" und 3.5" Zoll (HDD mit externer Stromversorgung), externe Festplatten 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.

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 **Media-Player-Menü** nur die ersten 1000 Bilder anzeigen, die auf dem angeschlossenen USB-Gerät gespeichert sind.

## Media-Player-Menü

Sie können auf einer USB-Festplatte gespeicherte Foto-, Musik- und Videodateien wiedergeben, wenn Sie diese an Ihr TV-Gerät anschließen und den Medienbrowser starten. 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 <b>Grünen</b> Taste und aktivieren Sie 	Alle Dateien dieser Liste gemäß der dortigen Reihenfolge in einer Endlosschleife abgespielt.
Starten Sie die Wiedergabe mit der <b>OK</b> -Taste und aktivieren Sie 	Die gleiche Datei wird in einer Endlosschleife (Wiederholung) wiedergegeben.
Starten Sie die Wiedergabe mit der <b>Grünen</b> Taste und aktivieren Sie 	Alle Dateien auf der Liste werden einmal in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben
Starten Sie die Wiedergabe mit der <b>Grünen</b> 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 Fernseher 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 **Schnell-Menü**-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>Sonstige 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, sollten Sie dieses Gerät aus der Quellenliste wählen. 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 sollte die System Audio Control-Funktion unterstützen und die CEC-Option sollte auf **Aktiviert** gesetzt werden.*

## TV-Menüinhalte

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

*Im des 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	
<b>Lautstärke</b>	Stellt die Lautstärke ein.
<b>Equalizer</b>	Wählt den Equalizer-Modus. Die Einstellungen können nur im <b>Benutzer</b> -Modus vorgenommen werden.
<b>Balance</b>	Stellt ein, ob der Ton entweder aus dem linken oder rechten Lautsprecher kommt.
<b>Kopfhörer</b>	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.
<b>Sound-Modus</b>	Sie können einen Sound-Modus auswählen (falls der gewählte Kanal es unterstützt).
<b>AVL (Automatische Lautstärkebegrenzung)</b>	Diese Funktion stellt den Ton so ein, dass zwischen den Programmen ein konstanter Ausgangspegel erhalten bleibt.
<b>Kopfhörer / Lineout</b>	Wenn Sie einen externen Verstärker an Ihren Fernseher anschließen, durch Benutzen des Kopfhöreranschlusses, können Sie diese Option als <b>Lineout</b> festlegen. Wenn Sie einen Kopfhörer an den Fernseher angeschlossen haben, legen Sie diese Option als <b>Kopfhörer</b> fest. Bevor Sie einen Kopfhörer benutzen, vergewissern Sie sich, dass dieser Menüpunkt auf <b>Kopfhörer</b> eingestellt ist. Wenn <b>Lineout</b> eingestellt ist, wird die Ausgabe der Kopfhörerbuchse auf Maximum gestellt, was das Gehör schädigen könnte.
<b>Dynamischer Bass</b>	Aktiviert oder deaktiviert den Dynamischen Bass.
<b>Surround-Sound</b>	Der Surround-Modus kann auf <b>Ein</b> oder <b>Aus</b> gestellt werden.
<b>Digitaler Ausgang</b>	Stellt den Audiotyp für den Digitalausgang ein.

Setup Menü Inhalt		
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	<p>Geben Sie das richtige Passwort ein, um die Einstellungen für die Kindersicherung zu ändern. In diesem Menü können Sie die <b>Menüsperre</b>, die <b>Altersfreigabe</b>, die <b>Kindersicherung</b> bzw. <b>Programmempfehlung</b> ganz einfach einstellen. Sie können außerdem eine neue <b>PIN</b> einstellen oder die <b>standardmäßige</b> CICAM-PIN mit Hilfe der entsprechenden Optionen ändern.</p> <p><i>Hinweis: Einige Funktionen sind je nach bei der <b>Erstinstallation</b> festgelegten <b>Länderauswahl</b> möglicherweise nicht verfügbar. Die <b>Standard-PIN</b> kann auf 0000 oder 1234 eingestellt sein. Wenn Sie während der <b>Erstinstallation</b> die <b>PIN</b> definiert haben (dies wird je nach <b>Ländereinstellung</b> gefordert), benutzen Sie die <b>PIN</b>, die Sie definiert haben.</i></p>	
Timer	Stellt den Schlaf timer ein, um das TV-Gerät nach einer gewissen Zeit auszuschalten. Legt die Timer für ausgewählte Programme fest.	
Datum und Zeit	Stellt das Datum und die Uhrzeit ein.	
Quellen	Schaltet die gewählten Quellenoptionen ein oder aus.	
Zugänglichkeit	Zeigt die Zugänglichkeitsoptionen des TV-Gerätes an.	
	Schwerhörig	Aktiviert eine spezielle Funktion, die vom Sender gesendet wird.
	Audio Beschreibung	Für Blinde oder Sehbehinderte wird eine Nacherzählung der gezeigten Handlung abgespielt. Drücken Sie <b>OK</b> um alle verfügbaren <b>Menüoptionen der Audio Beschreibung</b> anzuzeigen. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der Kanalbetreiber sie anbietet.
Mehr	Zeigt weitere Einstellungsoptionen für das TV-Gerät an.	
	Menü Zeitlimit	Verändert die Timeout-Zeit zwischen den Menübildschirmen.
	Softwareaktualisierung	Stellt sicher, dass die Firmware des TV-Geräts stets auf dem neusten Stand ist. Drücken Sie <b>OK</b> um die Menüoptionen anzuzeigen.
	Anwendungsversion	Zeigt die aktuelle Software-Version an.
	Untertitel-Modus	Diese Option wird verwendet, um den auf dem Bildschirm angezeigten Untertitel-Modus ( <b>DVB-Untertitel</b> / <b>Teletext-Untertitel</b> ) auszuwählen, wenn beide verfügbar sind. Als Standard ist die Option <b>DVB-Untertitel</b> eingestellt. Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn als Länderoption Norwegen festgelegt wurde.
	Auto TV-Aus	Einstellung der gewünschten Zeit, wann das Gerät automatisch auf Standby geht, wenn es nicht bedient wird.
	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 <b>Biss-Schlüssel</b> und drücken Sie die <b>OK</b> -Taste, um den Schlüssel für die gewünschte Sendung einzugeben.
	Ladenmodus	Wählen Sie diesen Modus, wenn der Bildschirm in einem Laden aufgestellt werden soll. Bei aktivierten <b>Ladenmodus</b> sind einige Elemente im TV-Menü möglicherweise nicht verfügbar.
	Einschalt Modus	Diese Einstellung konfiguriert die Einschalt Modus. Die Optionen <b>Letzter Zustand</b> und <b>Standby</b> sind verfügbar.
	CEC	Mit dieser Einstellung können Sie die CEC-Funktion aktivieren oder vollständig deaktivieren. Drücken Sie die Links- oder Rechtstaste, um die Funktion zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.
	CEC Automatisches Einschalten	Diese Funktion ermöglicht es, mit dem angeschlossenen, HDMI-CEC-kompatiblen Gerät den Fernseher einzuschalten und automatisch auf die Eingangsquelle umzuschalten. Drücken Sie die <b>Links</b> oder <b>Rechts</b> -Taste, um die Funktion zu aktivieren oder deaktivieren.
	Künstler	Um den TV-Ton über eine angeschlossene, kompatible Lautsprecheranlage zu hören, stellen Sie <b>Verstärker</b> ein. Die Lautstärke der externen Lautsprecheranlage kann mit Hilfe der Fernbedienung des TV Geräts geregelt werden.
OSS	Zeigt die Lizenzinformationen der Open Source Software an.	

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



## Allgemeine Bedienung

### Verwendung der Programmliste

Das Gerät sortiert alle gespeicherten Fernsehsender in eine **Programmliste**. Sie können diese Programmliste verändern, Favoriten einstellen oder mit der **Programmliste**-Option aktive Senderauswahlen einstellen. Drücken Sie die Taste **OK/TV**, um den in der **Programmliste** markierten Sender zu löschen. Sie können die aufgelisteten Sender filtern, indem Sie entweder die **Blaue** Taste drücken oder das Menü **Programmliste 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 **Programmliste** im Hauptmenü oder drücken Sie die **Grüne** Taste, während die **Programmliste** auf dem Bildschirm angezeigt wird, um das Menü **Programmliste 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 für die Optionen für Senderliste bearbeiten zu öffnen, 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 Sie die gewünschten Listenoptionen auf **Aus**.

Sie können die **Filter**-Funktion im Menü **Programmliste bearbeiten** nutzen, um die Sender in der **Programmliste** entsprechend Ihren Wünschen dauerhaft zu filtern. Mit Hilfe dieser **Filter**-Option können Sie eine der vier Favoritenliste festlegen, die angezeigt immer wird, wenn die **Programmliste** geöffnet wird. Die Filterungsfunktion im Menü **Programmliste** filtert nur die aktuell angezeigte **Programmliste**, um einen Sender zu finden und diesen einzuschalten. Diese Änderungen finden bei der nächsten Öffnung der **Programmliste** nur dann Anwendung, wenn Sie diese speichern. Um die Änderungen an der Liste zu speichern, drücken Sie die **Rote** Taste nach dem Filtern und bei auf dem Bildschirm angezeigter **Programmliste**.

### Einstellung der Kindersicherungseinstellungen

Die Optionen des **Kindersicherungseinstellungen**-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 **Kindersicherungseinstellungen** angezeigt.

**Menüsperre:** Diese Einstellung aktiviert bzw. deaktiviert den Zugang zu allen Menüs bzw.

**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 Erstinstantion in der Ländereinstellung Frankreich, Italien oder Österreich festgelegt wurde, ist der Wert für die Jugendschutz-Sperre 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-Nummer 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 Erstinstantion 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 Erstinstantion festgelegten Länderauswahl möglicherweise nicht verfügbar.*

### EPG (Elektronischer Programmführer)

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**, **Sendungsliste** 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 die Sendungen für einen größeren Zeitraums anzuzeigen.

**Filter (blaue Taste):** Zeigt die Filteroptionen an.

**Genre auswählen (Untertitel-Taste):** Zeigt das Menü **Genre markieren** 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.

**Optionen (OK-Taste):** Zeigt Sendungsoptionen an.

**Sendungsdetails (Info-Taste):** Zeigt ausführliche Informationen über die gewählten Sendungen an.

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

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

**Jetzt (Quelle-Taste):** Zeigt die aktuelle Sendung des markierten Kanals.

### **Sendungsliste (\*)**

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

**Vorherig Zeitabschnitt (rote Taste):** Zeigt die Sendungen des vorhergehenden Zeitabschnitts an.

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

**Sendungsdetails (Info-Taste):** Zeigt ausführliche Informationen über die gewählten Sendungen an.

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

**Nächster Zeitabschnitt (grüne Taste):** Zeigt die Sendungen des nächsten Zeitabschnitts an.

**Optionen (OK-Taste):** Zeigt Sendungsoptionen an.

### **Jetzt/Nächste Sendung**

**Optionen (OK-Taste):** Zeigt Sendungsoptionen an.

**Sendungsdetails (Info-Taste):** Zeigt ausführliche Informationen über die gewählten Sendungen an.

**Filter (blaue Taste):** Zeigt die Filteroptionen an.

### **Sendungsoptionen**

Benutzen Sie die Navigationstasten, um eine Sendung zu markieren und drücken Sie die **OK-Taste**, um das Menü **Sendungs-optionen** anzuzeigen. Folgende Optionen stehen zur Auswahl.

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

**Timer für Sendung /Timer für Sendung löschen:** Drücken Sie die **OK-Taste**, nachdem Sie eine Sendung im EPG-Menü ausgewählt haben. Wählen Sie die Option **Timer für Sendung einstellen** und drücken Sie die **OK-Taste**. Sie können einen Timer für zukünftige Sendungen einstellen. Um einen schon eingestellten Timer zu löschen, markieren Sie die Sendung und drücken die **OK-Taste**. Wählen Sie die Option **Timer für Sendung 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 gleichzeitig laufende 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 Fernsehendung 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. Steuern Sie diese Information über die Farbtasten, die Cursortasten und die **OK-Taste**. 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.

## **Softwareaktualisierung**

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

### **Suche nach Softwareaktualisierungen 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 **Software Upgrade** und drücken Sie die **OK-Taste**. Im Menü **Upgrade-Optionen** wählen Sie **Upgrades suchen** und drücken Sie die **OK Taste**, um nach Softwareaktualisierungen zu suchen.

Wird eine neue Softwareaktualisierung 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 **Upgrade 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 nach der Aktualisierung nicht einschaltet, stecken Sie es aus und stecken es nach zwei Minuten wieder ein.

## Fehlerbehebung & Tipps

### 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?
- 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 **Stumm**-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 Eingangsquelle 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.

## Typische Anzeigemodi, PC-Eingang

In der folgenden Tabelle werden einige der üblichen Modi zur Videoanzeige dargestellt. Unter Umständen unterstützt Ihr TV-Gerät nicht alle Auflösungen. Ihr Gerät unterstützt bis zu 1920x1080.

Index	Auflösung	Frequenz
1	640x480	60 Hz
2	800x600	56 Hz
3	800x600	60 Hz
4	1024x768	60 Hz
5	<1024x768	66 Hz
6	1280x768	60 Hz
7	1280x960	60 Hz
8	1280x1024	60 Hz
9	1360x768	60 Hz
10	1400x1050	60 Hz
11	1600x1200	60 Hz
12	1920x1080	60 Hz

## AV- und HDMI-Signalkompatibilität

Quelle	Unterstützte Signale	Verfügbar	
EXT (SCART)	PAL 50/60	O	
	NTSC 60	O	
	RGB 50	O	
	RGB 60	O	
Seiten-AV	PAL 50/60	O	
	NTSC 60	O	
PC/YPbPr	480i, 480P	60Hz	O
	576i, 576P	50Hz	O
	<720P	50Hz, 60Hz	O
	<1080i	50Hz, 60Hz	O
	<1080P	50Hz, 60Hz	O
HDMI	<480i	60Hz	O
	<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 TV angezeigt werden. Das Problem kann durch eine Inkompatibilität in den Standards des Quellgeräts verursacht werden (DVD, Set-Top etc.). Wenn so etwas bei Ihnen auftritt, sollten Sie sich mit dem Händler und auch dem Hersteller des Ausgangsgerätes in Verbindung setzen.

## Beim USB Modus unterstützte Dateiformate

Medien	Erweiterung	Formatieren	Hinweise
Video	.mpg, .mpeg	<MPEG1-2	MPEG1 768x576 @ 30P, MPEG2:1920x1080 @ 30P
	.vob	<MPEG2	1920x1080 @ 30P
	.mp4	MPEG4, Xvid, H.264	
	.mkv	H.264, MPEG4, VC-1	
	.avi	MPEG2, MPEG4, Xvid, H.264	
	.flv	H.264/VP6/Sorenson	H.264/VP6: 1920x1080 @ 30P Sorenson: 352x288 @ 30P
	.mp4, .mov, .3gpp, .3gp, MPEG-Transportstream, .ts, .trp, .tp, .mkv	HEVC/H.265	1080P@60fps - 50Mbps
	.3gp	MPEG4, H.264	1920x1080 @ 30P
Audio	.mp3	MPEG1 Layer 2 und 3	Layer2 32Kbps ~ 448Kbps (Bitrate) / 32kHz, 44,1kHz, 48kHz, 16kHz, 22,05kHz, 24kHz (Abtastrate) Layer3 32Kbps ~ 320Kbps (Bit rate) / 32kHz, 44,1kHz, 48kHz, 16kHz, 22,05kHz, 24kHz, 8kHz, 11,025kHz, 12kHz (Abtastrate)
	(funktioniert nur mit Video-Dateien)	<AC3	32Kbps ~ 640Kbps (Bitrate) / 32kHz, 44,1kHz, 48kHz (Abtastrate)
		AAC	16Kbps ~ 576Kbps (Bit rate) / 48kHz, 44,1kHz, 32kHz, 24kHz, 22,05kHz, 16kHz, 12kHz, 11,025kHz, 8kHz (Abtastrate)
		<EAC3	32Kbps ~ 6Kbps (Bitrate) / 32kHz, 44,1kHz, 48kHz (Abtastrate)
		LPCM	Unsigned 8bit PCM, Signed/Unsigned 16bit PCM (jeweils big/little Endian), 24bit PCM (big Endian), DVD LPCM 16/20/24bit (Bitrate) / 6kHz, 8kHz, 11,025kHz, 12kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz, 32kHz, 44,1kHz, 48kHz, 88,2kHz, 96kHz, 176,4kHz, 192kHz (Abtastrate)
		IMA-ADPCM/MS-ADPCM	384Kbps (Bitrate) / 8KHz ~ 48KHz (Abtastrate)
		LBR	32Kbps ~ 96Kbps (Bitrate) / 32kHz, 44,1kHz, 48kHz (Abtastrate)
Bild	.jpeg	Grundlinie	Auflösung(BxH): <17000x10000
		Progressiv	Auflösung(BxH): <4000x4000
	.bmp	-	Auflösung(BxH): <5760x4096
Untertitel	.sub, .srt	-	-

## 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"/>				


## İçindekiler

Güvenlik Bilgileri .....	69
Ürün üzerindeki İşaretler .....	69
Bakım .....	71
Sehpanın Takılması / Sökülmesi .....	71
Duvara askı aparatı kullanıldığı zaman .....	72
Çevresel Bilgi.....	72
Özellikler.....	72
Dahil olan aksesuarlar.....	73
Bekleme Bildirileri.....	73
TV Kontrol Tuşu ve Çalıştırma.....	73
Pilleri Uzaktan Kumandanıza Yerleştiriniz .....	73
Güç Bağlantısını Yapınız .....	74
Anten Bağlantısı .....	74
Bilgi.....	74
Özellikler.....	75
Uzaktan Kumanda.....	76
Bağlantılar .....	77
Açma/Kapatma .....	78
İlk Kurulum.....	78
USB Girişi yoluyla Medya Tekrar Oynatma .....	79
Medya Oynatıcı Menüsü.....	79
CEC ve CEC RC Geçişi .....	80
TV Menüsü İçeriği.....	81
TV'nin Genel Kullanımı .....	85
Kanal Listesinin Kullanılması.....	85
Ebeveyn Ayarlarını Yapılandırma .....	85
Elektronik Program Rehberi (EPG) .....	85
Teletext Servisleri.....	86
Yazılım Yükseltme .....	86
Sorun Giderme ve İpuçları.....	87
PC Girişi Tipik Ekran Modları.....	87
AV ve HDMI sinyal uyumu .....	87
USB Modunda Desteklenen Dosya Formatları.....	88
Desteklenen DVI Çözünürlükleri.....	89

## Güvenlik Bilgileri



**DİKKAT:**  
**ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİ**  
**AÇMAYINIZ**



**DIKKAT:** ELEKTRİK ÇARPMASI RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN KAPAĞI (VEYA ARKA KISIMI) ÇIKARMAYINIZ. İÇİNDE KULLANICI TARAFINDAN BAKIM YAPILABİLECEK HERHANGİ BİR PARÇA BULUNMAKTA DİR. SERVİS İŞLEMLERİNİ UZMAN SERVİS PERSONELİNE YAPTIRINIZ

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. Eğer TV seti elektrik şebekesinden ayrılmazsa, bekleme modunda olduğunda ve hatta kapatıldığında dahi her durumda halen enerji çekmeye devam edecektir.

**Not:** Özellikleri kullanmak için ekranda verilen talimatları izleyiniz.

## ÖNEMLİ - Kurulum veya çalıştırma 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.

- Bu TV setini deniz seviyesinden 2000 metreden düşük bir rakımda, kuru yerlerde ve ortalama ya da tropikal iklimlere sahip bölgelerde kullanınız.
- Bu TV seti evde kullanın veya benzeri genel kullanımlar için uygundur, ancak topluma açık alanlarda da kullanılabilir.
- Havalandırma amacıyla, TV'nin çevresinde en az 5cm açıklık bırakılması gereklidir.
- Havalandırma açıklıkları, gazete, masa örtüsü, perde gibi nesnelere ile kapatılmamalı veya engellenmemelidir.
- 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.
- TV'nin damlayan veya sıçrayan sıvılara maruz kalmasına veya vazo, kupa, vb. gibi içi sıvı dolu

kabların TV üzerine yerleştirilmesine (örn. ünitenin üzerindeki raflara) izin vermeyiniz.

- TV'nin doğrudan güneş ışığına maruz kalmasına izin vermeyiniz veya yanan mumlar gibi açık alevleri TV'nin üzerine veya yanıklarına yerleştirmeyiniz.
- TV setinin yanına elektrikli ısıtıcılar, radyatörler, vb. gibi ısı kaynakları yerleştirmeyiniz.
- TV'yi yere veya eğimli yüzeylere yerleştirmeyiniz.
- Boğulma tehlikesine karşı, plastik ambalaj maddelerini bebeklerin, küçük çocukların ve evcil hayvanların ulaşamayacağı yerlerde saklayınız.
- Standı TV'ye dikkatli bir şekilde monte ediniz. Eğer stand ile birlikte vidalar verilmişse, TV'nin herhangi bir yöne eğilim durmaması için vidaları sıkınız. Vidaları aşırı sıkımayınız ve sadece stand kauçuklarını düzgün bir şekilde takınız.
- Pilleri ateşe veya tehlikeli ya da yanıcı maddelerin içine atmayınız.

**Uyarı:** Pillerin güneş ışığı, ateş veya benzeri türde aşırı ısıya maruz bırakılmaması gerekmektedir.

 Dikkat	Ciddi yaralanma veya ölüm tehlikesi
 Elektrik çarpması riski	Tehlikeli gerilim riski
 Bakım	Önemli bakım bileşeni

## Ürün üzerindeki işaretler

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. Not Bu bilgilere güvenlik açısından dikkat ediniz.



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



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



**Koruyucu Topraklama Bağlantısı:** Bu işaret besleme kablosu ile ilişkili koruyucu topraklama iletkenin 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 pul veya düğme tipi pil(ler) içermektedir.

CLASS 1  
LASER PRODUCT

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

### UYARI

Pili yutmayınız, Kimyasal Yanma tehlikesi  
Bu ürün veya birlikte verilen aksesuarlar bir pul/ 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 alınız.

### UYARI

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

- Televizyonun üreticisi tarafından önerilen sehparların veya standların 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.
- Televizyonları televizyon ile taşıyan mobilya arasında yerleştirilmiş kıyafetlerin veya başka malzemelerin üstüne koymamak.
- Televizyona veya başka kontrol aygıtlarına ulaşmak için mobilyaların üstüne çıkmanın tehlikeleri hakkında çocukların bilgilendirilmesi. Eğer mevcut televizyon setiniz yerinden sökülecek veya yeri değiştirilecekse, yukarıda belirtilen aynı tedbirlerin uygulanması gereklidir.

### DUVARA MONTAJ UYARILARI

- TV'nizi duvara monte etmeden önce, bu açıklamaları okuyunuz.
- Duvara montaj seti opsiyoneldir. Eğer TV'niz ile birlikte verilmişse, bölgenizdeki bayiden temin edebilirsiniz.
- TV'yi tavana ya da eğimli bir duvara monte etmeyiniz.
- Belirtilen duvara montaj vidalarını ve diğer aksesuarları kullanınız.
- TV'nin düşmemesi için duvara montaj vidalarını gerektiği kadar sıkınız. Vidaları aşırı sıkamayınız.

### UYARI

ELEKTRİK bağlantısı yoluyla veya koruyucu topraklamaya bağlantısı bulunan başka bir cihaz aracılığıyla binanın koruyucu topraklamasına bağlanan ve koaksiyel kablo kullanılarak bir televizyon dağıtım sistemine bağlanan cihaz, bazı koşullarda yangın tehlikesi oluşturabilir. Bu nedenle belirli bir frekans aralığının altında elektriksel izolasyon sağlayan bir aygıt yoluyla bir televizyon dağıtım sistemine bağlantı sağlanmalıdır (galvanik izolatör, bakınız EN 60728-11).

### UYARI

- Farklı duvara asma braketleri kullanmak veya kendi başınıza bir duvara asma braketini monte etmek kişisel yaralanmaya ve ürünün hasar görmesine neden olabilir. Ünitenin güvenliğini ve performansını sağlamak üzere duvara asma braketini edinmek için kesinlikle satıcınızla veya yetkili yüklenicisiyle görüşün. Nitelikli bir montaj personeli olmadan gerçekleştirilen montajlarda oluşan hasarlar garantinizin geçersiz olmasına neden olacaktır.
- İsteğe bağlı aksesuarlarla gelen talimatları dikkatle okuyun ve TV'nizin düşmesini engellemek için gerekli önlemleri aldığınızdan kesinlikle emin olun.
- Darbe veya çarpma gibi etkiler ürüne hasar verebileceği için montaj sırasında TV'ye özen gösterin.
- Duvar braketlerini duvara monte ederken dikkatli olun. Braketini asmadan önce duvarda elektrik kablosu veya boru olmadığından daima emin olun.
- Düşme veya yaralanmayı engellemek üzere TV'nizi kullanmadığınız dönemlerde duvardaki sabit konumundan indirin.



## Bakım

Önce, elektrik fişini prizden çekin.

## Gösterge paneli, Kabin, Sehpa

### Düzenli bakım:

Kirleri ve parmak izlerini temizlemek için gösterge panelinin, kabinin ve sehpanın yüzeylerini yumuşak bir bez kullanarak nazikçe siliniz.

### İnatçı kirler için:

1. Önce yüzeydeki tozları temizleyiniz.
2. Yumuşak bir bezi temiz su veya seyreltilmiş nötr deterjan ile ıslatınız (1 ölçek deterjana 100 ölçek su).
3. Bezi iyice sıkınız. (Ürünün arızalanmasına neden olabileceği için TV'nin içine herhangi bir sıvı girmesine lütfen dikkat ediniz.)
4. İnatçı kirleri temizlemek için dikkatli bir şekilde ıslak bezle silin ve kurulayınız.
5. Son olarak, rutubeti tamamen siliniz.

### Dikkat

Sert bezler kullanmayınız veya yüzeyi çok sert ovmayınız, aksi takdirde yüzeylerin çizilmesine neden olabilirsiniz.

- Yüzeylerin böcek ilacı, solvent, tiner veya başka uçucu maddelere maruz kalmaması için özen gösteriniz. Bunlar yüzey kalitesinin bozulmasına veya boyanın dökülmesine neden olabilir.
- Ekran panelinin yüzeyine özel işlem yapılması gereklidir, bu yüzey kolaylıkla zarar görebilir. Ekran yüzeyini tırnaklarınızla veya sert cisimlerle çizmemeye özen gösteriniz.
- Kabinin ve sehpanın uzun süreyle kauçuk veya PVC bir maddeye temas etmesine izin vermeyiniz. Aksi takdirde yüzey kalitesi bozulabilir.

## Elektrik fişi

Elektrik fişini düzenli aralıklarla kuru bir bezle siliniz.

Rutubet ve toz yangına veya elektrik şokuna neden olabilir.

## Sehpanın Takılması / Sökülmesi

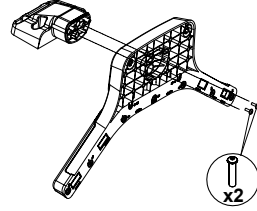
### Hazırlıklar

Sehpa(lar)ı ve TV'yi ambalajdan çıkarınız ve TV'yi ekran paneli temiz ve yumuşak bir beze (battaniye, vb.) gelecek şekilde bir çalışma masasına koyunuz.

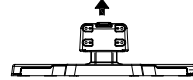
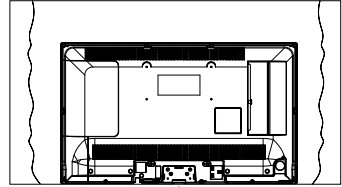
- TV'den daha büyük düz ve sağlam bir masa kullanınız.
- Ekran panelini ucundan tutmayınız.
- TV ekranını çizmemeye veya kırmamaya dikkat ediniz.

### Kaidenin Takılması

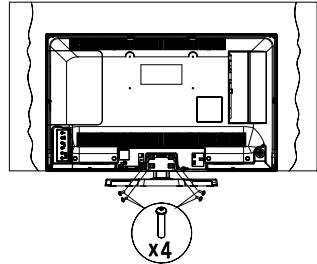
1. TV standı iki parçadan oluşur. Bu parçaları birlikte monte edin.



2. Stand(lar)ı TV'nin arka tarafında bulunan stand montaj şablonuna yerleştiriniz.



3. Birlikte verilen vidaları (M4 x 12) takınız ve stand tam sabitleninceye kadar vidaları aşırı zorlamadan sıkınız.



## Sehpanın TV'den sökülmesi

Duvara askı aparatı kullanılması veya TV'nin yeniden ambalajına konulması durumunda sehpanın sökülmesi gereklidir.

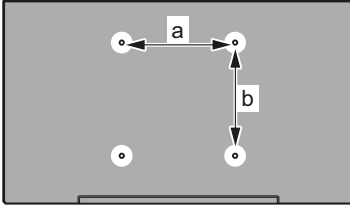
- Ekran paneli aşağı bakacak şekilde TV'yi temiz ve yumuşak bir bez üzerine koyunuz. Sehpa(lar)ı yüzeyin kenarından çıkacak şekilde bırakınız.
- Sehpa(lar)ı sabitleyen vidaları sökünüz.
- Sehpa(lar)ı çıkarınız.

### Duvara askı aparatı kullanıldığı zaman

Tavsiye edilen bir duvara askı aparatı satın almak için, lütfen bölgenizdeki Panasonic bayisine başvurunuz.

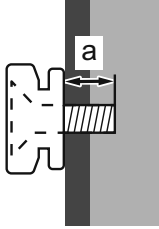
Duvara askı aparatının montajı için delikler;

### TV'nin arka tarafı



a (mm)	200
b (mm)	100

### Yandan görünüm



Vida derinli-ği (a)	min. (mm)	5
	maks. (mm)	7
Çap	M4	

**Not:** TV'nin duvara askı aparatına sabitlenmesi için kullanılacak vidalar TV ile birlikte verilmez.

## Çevresel Bilgi

Bu televizyon çevre dostudur. 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 tuşlarını kullanarak **Arka Aydınlatma (Enerji Tasarrufu)** ayarı altında bulunur) değerini manüel ayarlayabilirsiniz. Bu ayarı kapatmak için **Kapalı** olarak ayarlayınız.

**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 unutmayınız.

Eğer **Otomatik** seçeneği sırasında Sağ tuşa veya **Özel** seçeneği sırasında Sol tuşa basılırsa, ekranda "**Ekran 15 saniye içerisinde kapanacaktır.**" mesajı görüntülenecektir. **İlerle** seçimini yapınız ve ekranı derhal kapatmak için **OK** tuşuna basınız. Eğer herhangi bir tuşa basmazsanız, 15 saniye sonra ekran kapanacaktır. Ekranı yeniden açmak için uzaktan kumanda veya TV üzerindeki herhangi bir tuşa 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-T-T2/C/S-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
- Teletext
- Kulaklık bağlantısı
- Otomatik Programlama Sistemi
- Manüel ayarlama
- Sekiz saate kadar otomatik kapanma.
- Otomatik Kapanma
- Çocuk kilidi
- İletim yokken otomatik ses kısma.
- NTSC tekrar oynatma
- AVL (Otomatik Ses Seviyesi Sınırlama)

- PLL (Frekans Arama)
- PC girişı
- Oyun Modu (Opsiyonel)
- Resim Kapalı fonksiyonu

#### Dahil olan aksesuarlar

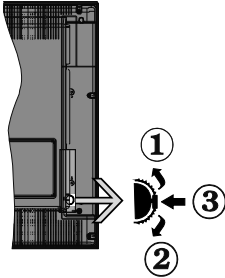
- Uzaktan Kumanda
- Piller: 2 x AA
- Kullanma Kılavuzu
- Ayrılabilir stand
- Stand montaj vidaları (M4 x 12)

#### Bekleme Bildirileri

TV 3 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 alınamadığı 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 Seviyesi / Bilgi / Kaynaklar Liste seçimi ve Bekleme-Açık anahtar

Kontrol tuşu, TV'nin Ses Seviyesi / 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:** Tuşun ortasına iki kez basınız (toplamda iki kez), kaynak listesi ekranda görünecektir. 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.

**TV'yi açmak için:** Tuşun ortasına basınız, TV açılacaktır.

#### Notlar:

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

#### Uzaktan Kumandayla Çalıştırma

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

#### Giriş Seçimi

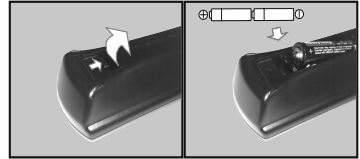
Harici sistemleri TV'nize bağladıktan sonra farklı giriş kaynaklarına geçebilirsiniz. Farklı kaynaklar seçmek için, uzaktan kumandanızdaki **Source** tuşuna arka arkaya basınız.

#### Kanal Değiştirme ve Ses Seviyesini Ayarlama

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

#### Pilleri Uzaktan Kumandanıza Yerleştiriniz

Pil bölmesini açığa çıkarmak için arka kapağı çıkarınız. İki adet **AA** pil yerleştiriniz. (+) ve (-) işaretlerinin uyduğundan emin olunuz (doğru kutuplara dikkat ediniz). Eski ve yeni pilleri karıştırmayınız. Pilleri sadece aynı veya dengi tür pillerle değiştiriniz. Kapağı yerine takınız.

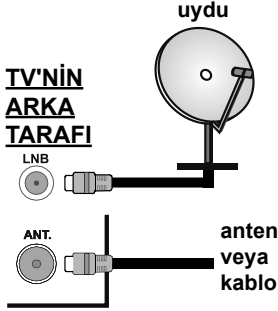


## Güç Bağlantısını Yapınız

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

## Anten Bağlantısı

"Anten" veya "kablolu TV" ucunu TV'nin arkasındaki **ANTEN GİRİŞİ (ANT.)** soketine ya da uydu girişini TV'nin arka tarafında bulunan **UYDU GİRİŞİNE (LNB)** bağlayınız.



## Bilgi

### TİCARİ MARKA BİLGİSİ

HDMI ve HDMI High Definition Multi Media Interface terimleri ile HDMI logosu, Amerika Birleşik Devletleri'nde ve diğer ülkelerde HDMI Licensing Administrator, inc. firmasının ticari markaları veya tescilli markalarıdır.



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



## Eski Ekipmanların ve Pillerin Bertaraf Edilmesi



### Sadece Avrupa Ülkeleri ile geri dönüşüm sistemlerine 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 edilmelerini 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.

## Uygunluk Beyanı (DoC)

İşbu belge ile Panasonic Marketing Europe GmbH, radyo ekipmanı tipindeki TFT IDTV'nin 2014/53/EU Direktifine uygun olduğunu beyan etmektedir. EU uygunluk beyanının tam metni aşağıdaki internet adresinden temin edilebilir:

<http://www.ptc.panasonic.eu/doc>

Authorized Representative:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

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

**Özellikler**

<b>TV Yayını</b>	PAL B/G D/K K I/I'
<b>Alınan Kanallar</b>	VHF (BANT I/III) - UHF (BANT U) - HİPERBANT
<b>Dijital Alış</b>	Tam entegre dijital karasal-kablolu-uydu yayınları alan TV (DVB-T-C) (DVB-T2, DVB-S2 uyumlu)
<b>Kayıtlı Kanalların Sayısı</b>	10 000
<b>Kanal Göstergesi</b>	Ekran Görüntüsü
<b>RF Anten Girişi</b>	75 Ohm (dengesiz)
<b>Çalışma voltajı</b>	220-240V AC, 50Hz.
<b>Ses</b>	A2 Stereo+Nicam Stereo
<b>Kulaklık</b>	3.5mm mini stereo jak
<b>Ses Çıkış Gücü (WRMS.) (%10 THD)</b>	2 x 6 W
<b>Güç Tüketimi (W)</b>	65 W
<b>Ağırlık (Kg)</b>	5,5 Kg
<b>TV Boyutları DxUxY (ayak ile) (mm)</b>	171 x 735 x 483
<b>TV Boyutları DxUxY (ayak olmadan) (mm)</b>	75/87 x 735 x 438
<b>Görüntü</b>	16/9 32"
<b>İşletim sıcaklığı ve nemi</b>	0°C ila 40°C, %85 maksimum bağıl nem

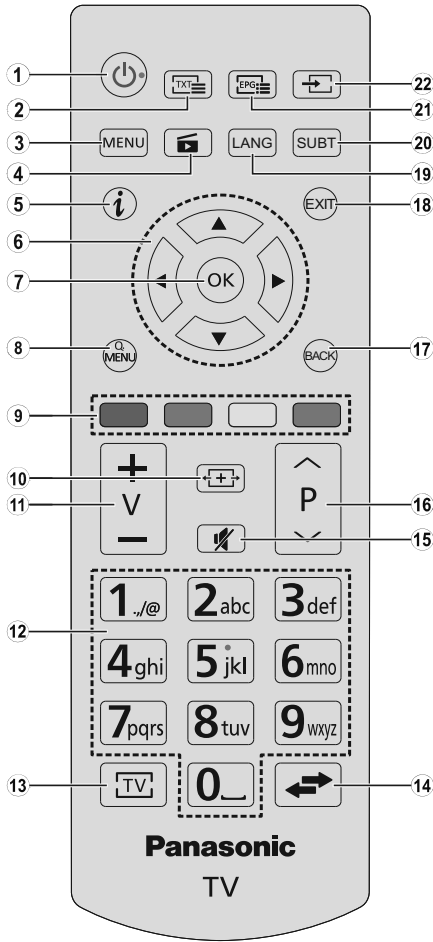
**DVB / Veri yayını fonksiyonları için uyarılar**

- Bu TV DVB-T / T2 (MPEG2 ve MPEG4-AVC(H.264)) dijital karasal yayınlar ve DVB-C (MPEG2 ve MPEG4-AVC(H.264)) dijital kablolu yayınlar ve DVB-S (MPEG2 ve MPEG4-AVC(H.264)) sayısal kablo yayınları standartlarını (Ağustos 2013 itibarıyla) karşılamak üzere tasarlanmıştır.

Bölgemizde DVB-T / T2 veya DVB-S yayınlarının mevcudiyeti için yetkili satıcılarımızdan bilgi alabilirsiniz.











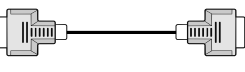
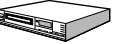

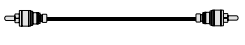


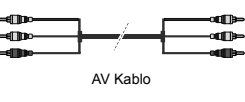


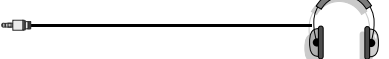


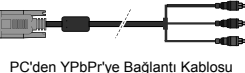







Bu TV ile DVB-C yayınların izlenebilmesi hakkında kablolu yayın sağlayıcınızdan bilgi alabilirsiniz.

- Bu TV, DVB-T / T2, DVB-C veya DVB-S standartlarını karşılamayan sinyaller ile düzgün çalışmayabilir.
- Ülke, bölge ve yayın sağlayıcı, hizmet sağlayıcı ve uydu ortamına bağlı olarak, tüm özellikler kullanılamayabilir.
- Tüm CI modüller, bu TV ile düzgün çalışmayabilir. Kullanılabilecek CI modüller hakkında yayın sağlayıcınızdan bilgi alabilirsiniz.
- Bu TV, yayın sağlayıcı tarafından onaylanmayan bir CI modül ile düzgün çalışmayabilir.
- Yayın sağlayıcıya bağlı olarak ek ücretler alınabilir.
- Gelecekteki yayınlara uygunluk garanti edilemez.



1. **Bekleme:** TV'yi açar / kapatır
2. **Tekst:** Teletexti (olan yerlerde) görüntüler, tekrar basarak teletexti normal yayın görüntüsü üzerine oturtabilirsiniz (karışık)
3. **Menü:** TV menüsünü görüntüler
4. **Medya oynatıcı:** Medya oynatıcı 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 oynatıcı modunda:**  
**Sol:** Hızlı geri sar  
**Sağ:** Hızlı ileri sar
7. **OK:** Kullanıcı seçimlerini doğrular, sayfayı bekletilir (TXT modunda), kanal listesini gösterir (DTV modunda), Duraklat (medya oynatıcı modunda)
8. **Hızlı Menü:** Hızlı erişim için bir menüler listesi görüntüler
9. **Renkli Tuşlar:** Renkli tuşların fonksiyonları için ekran üzerindeki açıklamaları izleyiniz  
**Medya oynatıcı modunda:**  
**Kırmızı:** Durdur / Oynat  
**Yeşil:** Oynat / Atla  
**Sarı:** Duraklat / Altyazı zamanı düzeltme  
**Mavi:** Durdur
10. **Ekran:** Ekranın en-boy oranını değiştirir
11. **Ses Seviyesi +/-**
12. **Sayısal tuşlar:** Kanal değiştirir, ekrandaki bir metin kutusuna rakam veya sayı girişi yapar, bekleme modundan TV'ye geçiş yapar.
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 modundan TV'ye geçiş yapar.
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)		
YAN AV 	PC/YPbPr Ses Bağlantısı (yan)	 YPbPr/PC Ses Kablosu	
	HDMI Bağlantısı (arka)		
SPDIF 	SPDIF (Koaksiyel Çıkış) Bağlantısı (arka)		
YAN AV 	Yan AV (Ses/Video) Bağlantısı (yan)	 AV Kablo	
KULAKLIK 	Kulaklık Bağlantısı (yan)		
PC/YPBPR 	YPbPr Video Bağlantısı (arka)	 PC'den YPbPr'ye Bağlantı Kablosu	
USB 	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 kullanabilirsiniz. VGA ve YPbPr kabloları aynı anda kullanılamaz. PC/YPbPr sesi etkinleştirmek için, ses bağlantısını yapmak üzere yan ses girişlerinde bir YPbPr ses kablosu kullanmanız gereklidir. | SKART soketi yoluyla harici bir cihaz bağlanmışsa, TV otomatik olarak AV moduna geçer. | DTV kanalları (Mpeg4 H.264) alırken veya Medya Oynatıcı modundayken, çıkış skart soketinden mümkün olmayacaktır. Duvara montaj kiti (eğer birlikte verilmişse, 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 çıkarınız. 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.

## TV'yi Açmak için

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

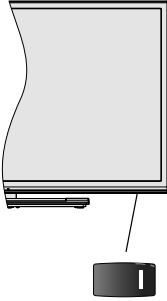
Bekleme konumundan çıkıp TV'yi açabilmek için aşağıdakilerden birini yapınız:

- Uzaktan kumandanın **Standby** tuşuna, **Program +/-** tuşuna veya kumanda üzerindeki bir sayı tuşuna basınız.
- 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 gösterdiği 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, Uydudan Otomatik Yazılım Indirme ya da Zamanlayıcı gibi özelliklerin aktif olduğunu belirtmek için yanıp söner. LED, TV'yi bekleme modundan açtığınızda da yanıp sönebilir.

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

Bir sonraki ekranda, yön tuşlarını kullanarak tercihlerinizi ayarlayınız.

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

## Yayın Türünün Seçilmesi Hakkında

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

**Dijital Kablo:** Eğer Dijital Kablolu yayın arama seçeneği açılırsa, ilk ayarlar tamamlandıktan sonra TV dijital kablolu yayınları arayacaktır. Diğer tercihlerinizle ilgili olarak, aramaya başlamadan önce bir doğrulama mesajı görüntülenebilir. **EVET** seçimini yapınız ve devam etmek için **OK** tuşuna basınız. İşlemi iptal etmek için **HAYIR** seçimini yapıp **OK** tuşuna basınız. **Ağ** seçimi veya **Frekans**, **Ağ kimliği** 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 **Direkt**, **Tekli Uydu Kablo** veya **DiSEqC** anahtarı arasından seçmek için "◀" veya "▶" tuşlarını kullanabilirsiniz.

• **Direkt:** Tek bir alıcınız ve tek bir çanağınız varsa bu anten tipini seçiniz. Devam etmek için **OK** tuşuna basınız. Uygun bir uyduyu seçiniz ve sonraki ekranda kanal araması yapmak için **OK** tuşuna basınız.

• **Tekli Uydu Kablo:** Eğer çok sayıda alıcınız ve Tekli Uydu Kablo varsa, bu anten tipini seçiniz. Devam etmek için **OK** tuşuna basınız. Ekranda verilen açıklamaları takip ederek ayarları yapılandırınız. Kanal araması yapmak için **OK** tuşuna basınız.

• **DiSEqC anahtarı:** Birden fazla uydu çanağınız 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 yayının türünü sık kullanılan olarak ayarlayabilirsiniz. Arama işlemi sırasında, seçilen yayının türüne öncelik verilecek ve bu tür yayını yapan kanallar



**Kanal Listesinin** üst sıralarında listelenecektir. Bittiğinde, devam etmek için **OK** tuşuna basınız.

Bu noktada **Mağaza Modu** seçeneğini etkinleştirebilirsiniz. Bu seçenek TV'nizin ayarlarını saklama ortamına uygun olarak ayarlayacak ve kullanılmakta olan TV modeline bağlı olarak TV tarafından desteklenen özellikler ekranın üzerinde bilgi mesajı olarak görüntülenecektir. 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 yayın 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 Tekrar 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.

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 kullanmanız önerilir.

**Not:** Bağlanmış olan USB cihazındaki görüntü dosyalarını görüntülerken **Medya Oynatıcı** menüsü sadece bağlantısı

yapılmış cihazda bulunan 1000 görüntü dosyasını görüntüleyebilir.

### Medya Oynatıcı Menüsü

İçinde fotoğraf, müzik ve film dosyaları kayıtlı olan bir USB diskini TV'nize takarak bu dosyaları çalabilirsiniz. TV'nin yanındaki USB girişlerinden birine bir USB disk takın. **Medya Oynatıcısı** 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.

<b>Başa Dön/Karışık Modunda Çalışma</b>	
<b>Yeşil</b> tuş ile tekrar oynatmayı başlatınız ve etkinleştiriniz 	Listede bulunan tüm dosyaları orijinal sıralaması ile sürekli oynatılacaktır
<b>OK</b> tuşu ile tekrar oynatmayı başlatınız ve etkinleştiriniz 	Aynı dosya yeniden oynatılır (tekrarlama)
<b>Yeşil</b> tuş ile tekrar oynatmayı başlatınız ve etkinleştiriniz 	Listede bulunan tüm dosyaları rastgele bir sıralama oynatılacaktır
<b>Yeşil</b> tuş ile tekrar oynatmayı başlatınız ve etkinleştiriniz 	Listede bulunan tüm dosyaları rastgele sıralamayla sürekli oynatılacaktır.

## CEC ve CEC RC GeçiŖi

Bu fonksiyon, HDMI portları aracılıđıyla bađlanmıŖ olan CEC-özelliđi etkin cihazların TV'nin uzaktan kumandası kullanılarak kontrol edilebilmesine olanak sađlar.

Öncelikle **Ayarlar>Tüm Seçenekler** menüsünden **CEC** seçeneđinin **EtkinleŖtirilmiŖ** olması gereklidir. **Kaynak** tuŖuna basınız ve **Kaynak Listesi** menüsünden bađlanmıŖ olan CEC cihazın HDMI giriŖimi seçiniz. Yeni bir CEC kaynak cihazı bađlandığında, bu cihaz kaynak listesinde bađlandığı HDMI portunun adı yerine kendi adıyla listelenecektir (DVD Oynatıcı, Kaydedici 1, vb.).

BađlanmıŖ olan HDMI kaynađı seçildikten sonra TV uzaktan kumandası baŖlıca fonksiyonları çalıŖtırabilecektir.

Bu iŖlemi sonlandırmak ve TV'yi yeniden uzaktan kumanda ile kontrol etmek için, uzaktan kumandada bulunan **Quick Menu** tuŖuna basın, CEC RC GeçiŖ seçimini vurgulayın ve Sol veya Sađ tuŖlarına basarak Kapalı olarak ayarlayınız. Bu özellik **Ayarlar>Tüm Seçenekler** menüsünden de etkinleŖtirilebilir veya devre dıŖı bırakılabilir.

TV, ARC (Ses DönüŖ Kanalı) özelliđini de desteklemektedir. Bu özellik, TV ile ses sistemleri (A/V alıcı veya hoparlör sistemi) arasındaki kablo bađlantılarının yerine kullanılan bir ses bađlantısıdır.

ARC aktif olduđunda, TV diđer ses çıkıŖlarını otomatik olarak sessiz moda almaz. Bu yüzden, eđer sadece bađlanmıŖ olan ses cihazından gelen sesi duymak istiyorsanız, TV sesini manüel olarak kısmanız gerekir (diđer optik ve koaksiyel dijital ses çıkıŖlarında olduđu gibi). BađlanmıŖ cihazın ses seviyesini deđiŖtirmesi isterseniz, cihazı kaynak listesinden seçmeniz gereklidir. Bu durumda, ses kontrol tuŖları bađlanmıŖ olan ses cihazına yönlendirilir.

*Not: ARC sadece HDMI1 giriŖi aracılıđıyla desteklenir.*

### Sistem Ses Kontrolü

TV ile Amplifikatör/Alıcı kullanılmasına imkan verir. Ses düzeyi TV'nin uzaktan kumandası kullanılarak kontrol edilebilir. Bu özelliđi etkinleŖtirmek için **Ayarlar>Tüm Seçenekler** menüsünde **Hoparlörler** seçeneđini **Amplifikatör** olarak ayarlayın. TV hoparlörlerinin sesi kısılır ve izlenen kaynađın sesi bađlı ses sisteminden verilir.

*Not: Ses cihazı Sistem Ses Kontrolü özelliđini desteklemeli ve CEC seçeneđi Etkin olarak ayarlanmıŖ olmalıdır.*

## TV Menüsü İçeriği

### Resim Menüsü İçeriği

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

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

<b>Ses Menüsü İçeriđi</b>	
<b>Ses</b>	Sesi seviyesini ayarlar.
<b>Ekolayzır</b>	Ekolayzır modunu seçer. Özel ayarlar sadece <b>Kullanıcı</b> modunda yapılabilir.
<b>Balans</b>	Sesin sol veya sađ hoparlörden gelmesini ayarlar.
<b>Kulaklık</b>	Kulaklık sesini ayarlar. İşitme hasarı yaşamamak için, kulaklığı kullanmadan önce, kulaklığın ses seviyesinin düşük bir ayara ayarlandığından emin olunuz.
<b>Ses Modu</b>	Bir ses modu seçebilirsiniz (eđer izlenen kanal destekliyse).
<b>AVL (Otomatik Ses Seviyesi Sınırlama)</b>	Programlar arasında sabit bir ses çıkışı elde edilebilmesine olanak sađlar.
<b>Kulaklık/Ses Çıkışı</b>	Kulaklık jakını kullanarak televizyona harici bir amplifikatör bađlarsanız, bu seçeneđi <b>Ses Çıkışı</b> olarak seçebilirsiniz. Eđer televizyona kulaklık bađlarsanız, bu seçeneđi <b>Kulaklık</b> olarak seçiniz. Kulaklık kullanmadan önce, bu menü ögesinin <b>Kulaklık</b> olarak ayarlandığından emin olunuz. Bu ayar <b>Ses Çıkışı</b> olarak ayarlanırsa, kulaklık soketindeki çıkış maksimum seviyeye ayarlanır, bu da işitme hasarına neden olabilir.
<b>Dinamik Bas</b>	Dinamik bası etkinleřtirir veya devre dıřı bırakır.
<b>Surround ses</b>	Surround ses <b>Açık</b> veya <b>Kapalı</b> olarak ayarlanabilir.
<b>Sayısal Çıkış</b>	Sayısal çıkış ses türünü ayarlar.

<b>Sistem Ayarları Menüü İçeriği</b>	
<b>Koşullu Erişim</b>	Mevcut olması halinde ortak koşullu erişim modüllerini kontrol eder.
<b>Dil</b>	Yayıncıya ya da ülkeye bağlı olarak farklı bir dil ayarlayabilirsiniz.
<b>Ebeveyn</b>	Ebeveyn ayarlarını değiştirmek için doğru parolayı giriniz. Bu menüden, <b>Menü Kilidi</b> , <b>Yetişkin Kilidi</b> , <b>Çocuk Kilidi</b> veya <b>Rehber</b> özelliklerini kolaylıkla ayarlayabilirsiniz. İlgili seçenekleri kullanarak yeni bir <b>PIN</b> ayarlayabilir veya <b>Varsayılan CİCAM PIN</b> kodunu değiştirebilirsiniz. <b>Not: İlk Kurulum sırasında yaptığınız ülke seçiminize bağlı olarak bazı seçenekler kullanılamaz. Varsayılan PIN 0000 veya 1234 olarak ayarlanabilir. Eğer İlk Kurulum sırasında PIN tanımlaması yaptıysanız (ülke seçiminize bağlı olarak talep edilmesi halinde), tanımladığınız PIN numarasını giriniz.</b>
<b>Zamanlayıcılar</b>	TV'nizi belirli bir süre sonunda kapatmak için otomatik kapanmayı ayarlar. Seçilen programlar için zamanlayıcıları ayarlar.
<b>Tarih/Zaman</b>	Tarih ve zamanı ayarlar.
<b>Kaynaklar</b>	Seçilen kaynak seçeneklerini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
<b>Erişilebilirlik</b>	TV'nin erişilebilirlik seçeneklerini görüntüler.
<b>İşitme Zorluğu</b>	Yayıncıdan gönderilen özel bir yayını etkinleştirir.
<b>Ses Tanımlaması</b>	Görme engelli izleyiciler için bir anlatım oynatılacaktır. Kullanılabilir tüm <b>Ses Tanımlaması</b> menü seçeneklerini görmek için <b>OK</b> tuşuna basınız. Bu özellik sadece yayıncının desteklemesi durumunda kullanılabilir.
<b>Diğer Ayarlar</b>	TV setinin diğer ayar seçeneklerini görüntüler.
<b>Menü Oto. Kapanma</b>	Menü ekranlarının zaman aşımı süresini değiştirir.
<b>Yazılım Yükseltme</b>	TV'nizin en son yazılıma sahip olmasını sağlar. Menü seçeneklerini görmek için <b>OK</b> tuşuna basınız.
<b>Uygulama Sürümü</b>	Geçerli yazılım sürümünü gösterir.
<b>Altyazı Modu</b>	Bu seçenek, eğer her ikisi de mevcutsa ekranda hangi altyazı modunun ( <b>DVB</b> altyazısı / <b>Teletext</b> altyazısı) görüntüleneceğini seçer. Varsayılan değer <b>DVB</b> altyazısıdır. Bu özellik sadece ülke seçimi Norveç olarak yapıldığında kullanılabilir.
<b>TV Oto. Kapanma</b>	Çalıştırılmadığı zamanlarda TV'nin otomatik olarak bekleme moduna geçmesi için istenilen süreyi ayarlar.
<b>Biss Şifresi</b>	Biss, bazı yayınlarda kullanılan bir uydu sinyali şifreleme sistemidir. Eğer bir yayın için Biss şifresi girmeniz gerekirse, bu ayarı kullanabilirsiniz. Anahtarını girmek için istediğiniz yayın üzerindeki <b>Biss Anahtarını</b> seçin ve <b>OK</b> tuşuna basın.
<b>Mağaza Modu</b>	Bu modu mağazada teşhir amacıyla seçiniz. <b>Mağaza Modu</b> etkin olduğunda, TV menüsünde bulunan bazı öğeler kullanılamaz.
<b>Açma Modu</b>	Bu ayar açma modu tercihlerini yapılandırır. <b>Son Durum</b> ve <b>Bekleme</b> seçenekleri kullanılabilir.
<b>CEC</b>	Bu ayarlar ile CEC fonksiyonunu tamamen etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakabilirsiniz. Bu özelliği etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için Sol veya Sağ tuşa basınız.
<b>CEC Otomatik Açılış</b>	Bu fonksiyon, bağlanmış olan HDMI-CEC uyumlu cihazın TV'yi açmasını ve giriş kaynağını otomatik olarak değiştirmesini sağlamaktadır. Bu özelliği etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için <b>Sol</b> veya <b>Sağ</b> tuşa basınız.
<b>Hoparlörler</b>	TV'nin sesini bağlantısı yapılmış uyumlu bir ses cihazından almak için <b>Amplifikatör</b> olarak ayarlayınız. Ses cihazının sesini kontrol etmek için TV'niz uzaktan kumandasını kullanabilirsiniz.
<b>OSS</b>	Açık Kaynak Yazılım lisans bilgilerini görüntüler.

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

## TV'nin Genel 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** düğmesine basın. **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. Listedeki istediğiniz kanalı seçiniz. **Sarı** tuşuna basarak çok sayıda seçim yapabilirsiniz. Sonra **Kanal Düzenleme Seçenekleri** menüsünü açmak için **OK** tuşuna basınız ve **Favori Ekle/Kaldır** 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. Kaydetmezseniz, bu değişiklikler **Kanal Listesi** yeniden açıldığında geçerli olmayacaktır. Listedeki değişiklikleri kaydetmek için, ekranda **Kanal listesi** görüntülenirken filtreleme yaptıktan sonra **Kırmızı** tuşa basınız.

### Ebeveyn Ayarlarını Yapılandırma

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

Ebeveyn kilid menü seçeneklerini göstermek için PIN numarası girilmelidir. Doğru PIN kodu girildikten sonra, **Ebeveyn 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 **Açık** olarak ayarlandığında, televizyonunuz yalnızca uzaktan kumanda aleti ile kumanda edilebilir. Bu durumda, TV üzerindeki kumanda tuşları çalışmaz.

**PIN Ayarlama:** Yeni bir PIN numarası tanımlar.

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

**Not:** Varsayılan **PIN 0000** veya **1234** olarak ayarlanabilir. Eğer **İlk Kurulum sırasında PIN tanımlaması yapılmışsa (ülke seçiminize bağlı olarak talep edilmesi halinde), 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, **Zamana Göre Program Planı**, **Listeli Program Planı** ve **Şimdiki/Sonraki Program**. Aralarında geçiş yapmak için, ekranın alt kısmında verilen açıklamaları takip ediniz.

### Zamana Göre Program Planı

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

**Filtre (Mavi tuş):** Filtreleme seçeneklerini gösterir.

**Program Türü Vurgulama (Alt yazılar tuşu):** **Program Türü Vurgulama** menüsünü görüntüler. Bu özelliği kullanarak seçilen konuyla ilgili olarak program rehberi veri tabanında arama yapabilirsiniz. Program rehberinde mevcut olan bilgi aranacak ve kriterlerinize uyan sonuçlar vurgulanacaktır.

**Seçenekler (OK tuşu):** Program seçeneklerini görüntüler.

**Etkinlik Detayları (Bilgi tuşu):** Seçilen programlar hakkında detaylı bilgiler görüntüler.

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

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

**Şimdi (Kaynak düğmesi):** Vurgulanan kanaldaki geçerli etkinliği görüntüler.

### Listeli Program Planı(\*)

(\*) 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.

**Etkinlik Detayları (Bilgi tuşu):** Seçilen programlar hakkında detaylı bilgiler görüntüler.

**Filtre (Tekst tuşu):** Filtreleme seçeneklerini gösterir.

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

**Seçenekler (OK tuşu):** Program seçeneklerini görüntüler.

### Şimdiki/Sonraki Program

**Seçenekler (OK tuşu):** Program seçeneklerini görüntüler.

**Etkinlik Detayları (Bilgi 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 / Etkinlik üzerindeki zamanlayıcıyı sil:** EPG menüsünde programı seçtikten sonra, **OK** tuşuna basınız. Program

**Zamanlayıcısı** seçimini yapınız ve **OK** tuşuna basınız. Gelecek programlar için bir zamanlayıcı ayarlayabilirsiniz. Önceden ayarlanmış hatırlatmayı iptal etmek için, programı işaretleyip **OK** tuşuna basınız. Sonra Etkinlik üzerindeki **zamanlayıcıyı** sil

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 takınız.



## 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 edin.
- Eğer manüel ayarlama yapıyorsanız, kanal frekansını doğru girdiğinizi kontrol edin.
- 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?
- Şüphelenir 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 bağlanılan cihaza ayarlamak istiyorsanız AV kablolarını ve bağlantılarını kontrol ediniz.

## PC Girişi Tipik Ekran Modları

Aşağıdaki tablo bazı tipik video ekran konumlarının bir örneğidir. TV'niz tüm çözünürlükleri desteklemiyor olabilir. TV'niz 1920x1080'e kadar desteklemektedir.

İçindekiler	Çözünürlük	Frekans
1	640x480	60 Hz
2	800x600	56 Hz
3	800x600	60 Hz
4	1024x768	60 Hz
5	1024x768	66 Hz
6	1280x768	60 Hz
7	1280x960	60 Hz
8	1280x1024	60 Hz
9	1360x768	60 Hz
10	1400x1050	60 Hz
11	1600x1200	60 Hz
12	1920x1080	60 Hz

## AV ve HDMI sinyal uyumu

Kaynak	Desteklenen Sinyaller	Mevcut	
HARİCİ (SKART)	PAL 50/60	O	
	NTSC 60	O	
	RGB 50	O	
	RGB 60	O	
YAN AV	PAL 50/60	O	
	NTSC 60	O	
PC/YPbPr	480i, 480P	60Hz	O
	576i, 576P	50Hz	O
	720P	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
	1080P	50Hz,60Hz	O
HDMI	480i	60Hz	O
	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 görüntülenemeyebilir. 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 Dosya Formatları**

Medya (Ortam)	Uzatma	Format	Notlar
Video	.mpg, .mpeg	MPEG1-2	MPEG1: 768x576 @30P, MPEG2:1920x1080 @ 30P
	.vob	MPEG2	1920x1080 @30P
	.mp4	MPEG4, Xvid, H.264	
	.mkv	H.264, MPEG4,VC-1	
	.avi	MPEG2, MPEG4, Xvid , H.264	
	.flv	H.264/VP6/ Sorenson	H.264/VP6: 1920x1080 @30P Sorenson: 352x288 @30P
	.mp4, .mov, .3gpp, .3gp, MPEG taşıma akışı, .ts, . trp, .tp, .mkv	HEVC/H.265	1080P@60fps - 50Mbps
.3gp	MPEG4, H.264	1920x1080 @30P	
Ses	.mp3	MPEG1 Layer 2/3	Layer2: 32Kbps ~ 448Kbps (Bit hızı) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz (Örnekleme hızı) Layer3: 32Kbps ~ 320Kbps (Bit hızı) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz, 8kHz, 11.025kHz, 12kHz (Örnekleme hızı)
	(sadece video dosyaları ile çalışır)	AC3	32Kbps ~ 640Kbps (Bit hızı) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz (Örnekleme hızı)
		AAC	16Kbps ~ 576Kbps (Bit hızı) / 48kHz, 44.1kHz, 32kHz, 24kHz, 22.05kHz, 16kHz, 12kHz, 11.025kHz, 8kHz (Örnekleme hızı)
		EAC3	32Kbps ~ 6Kbps (Bit hızı) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz (Örnekleme hızı)
		LPCM	İşaretsiz 8bit PCM, İşaretili/İşaretsiz 16bit PCM (yüksek / düşük son haneli), 24bit PCM (yüksek son haneli ), DVD LPCM 16/20/24bit (Bit hızı) / 6kHz, 8kHz, 11.025kHz, 12kHz, 16kHz, 22.05kHz, 24kHz, 32kHz, 44.1kHz, 48kHz , 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz (Örnekleme hızı)
		IMA-ADPCM/ MS-ADPCM	384Kbps (Bit hızı) / 8KHz ~ 48KHz (Örnekleme hızı)
		LBR	32Kbps ~ 96Kbps (Bit hızı) / 32kHz, 44.1kHz, 48kHz (Örnekleme hızı)
Resim	.jpeg	Esas Çizgi	Çözünürlük(GxY): 17000x10000
		Kademeli tarama	Çözünürlük(GxY): 4000x4000
	.bmp	-	Çözünürlük(GxY): 5760x4096
Alt yazı	.sub, .srt	-	-

## Desteklenen DVI Çözünürlükleri

Cihazı DVI dönüştürme kablosu (DVI - HDMI kablosu - tedarik edilmemiştir) ile TV'nizin konektörüne bağladığınızda, aşağıdaki çözüm bilgilerine başvurabilirsiniz.

	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"/>				

## A Product fiche

<b>B</b> Supplier	Panasonic Corporation
<b>C</b> Model ID	TX-32EW334
<b>D</b> Energy efficiency class	A+
<b>E</b> Visible screen size (diagonal)	80 cm / 32 inches
<b>F</b> On mode average power consumption	31 W
<b>G</b> Annual energy consumption *1	45 kWh
<b>H</b> Standby power consumption *2	0,5 W
<b>I</b> Off mode power consumption	0,01 W
<b>J</b> Screen resolution	1366 x 768

**K** \*1: Energy consumption XYZ kWh per year, based on the power consumption of the television operating 4 hours per day for 365 days.

The actual energy consumption will depend on how the television is used.

**L** \*2: when the TV is turned off with the remote control and no function is active.

**M** For the information of rated power consumption, refer to the label on the TV back cover.

<b>A</b>	Produktienblatt	<b>G</b> Jährlicher Energieverbrauch
<b>B</b>	Sieheren Bildschirmdiagonale	<b>D</b> Leistungsaufnahme im Bereitschafts-Zustand
<b>E</b>	Leistungsaufnahme im Ein-Zustand	<b>H</b> Leistungsaufnahme im Aus-Zustand
<b>F</b>	Energieverbrauch XYZ kWh/Jahr, auf der Grundlage eines täglich verständigen Betriebs, des Fernsehgerätes an 365 Tagen. Der tatsächliche Energieverbrauch hängt von der Art der Nutzung des Fernsehgerätes ab.	<b>I</b> Bildschirmauflösung
<b>K</b>	Weitere Informationen zur Fernbedienung, ausgeschaltet wird und keine Funktion aktiviert ist.	<b>M</b> Weitere Informationen zur Nennleistungsaufnahme siehe Aufkleber auf der hinteren Abdeckung des Fernsehers.
<b>L</b>	Typenaanduiding	<b>G</b> Jaariüks energieveerbruk
<b>M</b>	Levensarta	<b>H</b> Elektrikiteitsveerbruk in de slaapstand
<b>N</b>	Zichtbare scherm-diagonaal	<b>I</b> Elektrikiteitsveerbruk in de ustand
<b>O</b>	Elektricitetsveerbruk in de gebruikstand	<b>J</b> Schermresolutie
<b>P</b>	Energieverbruik XYZ kWh per jaar, gebaseerd op het elektriciteitsverbruik van de televisie wanneer deze gedurende 365 dagen, 4 uur per dag aanstaat. Het feitelijke energieverbruik is afhankelijk van de manier waarop de televisie wordt gebruikt.	<b>K</b> Schermresolutie
<b>R</b>	Als de tv is uitgeschakeld met de afstandsbediening en er geen functies actief zijn	<b>L</b> Als de tv is uitgeschakeld met de afstandsbediening en er geen functies actief zijn
<b>S</b>	Readpleeg het etiket aan de achterkant van de tv voor informatie over het nominale elektriciteitsverbruik	<b>M</b> Readpleeg het etiket aan de achterkant van de tv voor informatie over het nominale elektriciteitsverbruik
<b>T</b>	Scheda prodotto	<b>G</b> Consumo annuo di energia
<b>V</b>	Formitore	<b>H</b> Consumo di energia in modo stand-by
<b>W</b>	Diagonale dello schermo visibile	<b>I</b> Consumo di energia in modo spento
<b>X</b>	Consumo di energia in modo acceso	<b>J</b> Risoluzione dello schermo
<b>Y</b>	Consumo di energia XYZ kWh/anno calcolato sulla base del consumo di un televisore in funzione per 4 ore al giorno per 365 giorni. Il consumo effettivo di energia dipende dall'utilizzo reale del televisore.	<b>K</b> Consumo di energia XYZ kWh/anno calcolato sulla base del consumo di un televisore in funzione per 4 ore al giorno per 365 giorni. Il consumo effettivo di energia dipende dall'utilizzo reale del televisore.
<b>Z</b>	Quando il televisore viene spento con il telecomando e non sono attive funzioni	<b>L</b> Quando il televisore viene spento con il telecomando e non sono attive funzioni
<b>AA</b>	Per le informazioni sul consumo di energia nominale, fare riferimento all'etichetta sul coperchio posteriore del televisore	<b>M</b> Per le informazioni sul consumo di energia nominale, fare riferimento all'etichetta sul coperchio posteriore del televisore
<b>A</b>	Fiche produit	<b>G</b> Consommation d'énergie annuelle
<b>B</b>	Fournisseur	<b>H</b> Consommation électrique en mode veille
<b>C</b>	Diagonale d'écran visible	<b>I</b> Consommation électrique en mode arrêt
<b>D</b>	Consommation électrique en mode marche	<b>J</b> Résolution de l'écran
<b>E</b>	Consommation d'énergie de XYZ kWh par an, basé sur la base de la consommation électrique d'un téléviseur fonctionnant quatre heures par jour pendant trois cent soixante-cinq jours. La consommation réelle dépend des conditions d'utilisation du téléviseur.	<b>K</b> Consommation d'énergie de XYZ kWh par an, basé sur la base de la consommation électrique d'un téléviseur fonctionnant quatre heures par jour pendant trois cent soixante-cinq jours. La consommation réelle dépend des conditions d'utilisation du téléviseur.
<b>F</b>	Lorsque le téléviseur est éteint à l'aide de la télécommande et qu'aucune fonction n'est active.	<b>L</b> Lorsque le téléviseur est éteint à l'aide de la télécommande et qu'aucune fonction n'est active.
<b>G</b>	La consommation nominale est indiquée sur l'étiquette apposée sur la partie arrière du téléviseur.	<b>M</b> La consommation nominale est indiquée sur l'étiquette apposée sur la partie arrière du téléviseur.
<b>A</b>	Gaminio kortelė	<b>G</b> Metinis energijos sunaudojimas
<b>B</b>	Matoma ekrano šiluminė	<b>H</b> Energijos sunaudojimas budėjimo režimu
<b>C</b>	Energijos efektyvumo klasė	<b>I</b> Energijos sunaudojimas išjungimo gaminio
<b>D</b>	Energijos sunaudojimas	<b>J</b> Ekrano skiriamoji greitis
<b>E</b>	XYZ kWh energijos sunaudojimas per metus, apskaičiuotas pagal vidutinę naudojimo trukmę	<b>K</b> XYZ kWh energijos sunaudojimas per metus, apskaičiuotas pagal vidutinę naudojimo trukmę
<b>F</b>	4 valandas per dieną 365 dienas iš viso. Tikrasis energijos sunaudojimas priklauso nuo televizoriaus naudojimo sąlygų.	<b>L</b> Išjungus dieną 365 dienas visą parą. Tikrasis energijos sunaudojimas priklauso nuo televizoriaus naudojimo sąlygų.
<b>G</b>	Informacija apie vardinį energijos suvartojimą žr. etiketę ant televizoriaus gaminio.	<b>M</b> Informacija apie vardinį energijos suvartojimą žr. etiketę ant televizoriaus gaminio.
<b>A</b>	Ficha de produto	<b>G</b> Consumo de energia anual
<b>B</b>	Fornecedor	<b>H</b> Consumo em termos de potência, em estado de vigília
<b>C</b>	Diagonais visível do ecrã	<b>I</b> Consumo em termos de potência, em estado de desativação
<b>D</b>	Consumo em termos de potência, no estado ativo	<b>J</b> Resolução do ecrã
<b>E</b>	Consumo de energia de XYZ kWh por ano, baseado no consumo, em termos de potência, do televisor a funcionar 4 horas por dia durante 365 dias. O consumo de energia real depende do modo como o televisor é utilizado.	<b>K</b> Consumo de energia de XYZ kWh por ano, baseado no consumo, em termos de potência, do televisor a funcionar 4 horas por dia durante 365 dias. O consumo de energia real depende do modo como o televisor é utilizado.
<b>F</b>	Quando o televisor é desligado com o telecomando e quando não está ativada qualquer função.	<b>L</b> Quando o televisor é desligado com o telecomando e quando não está ativada qualquer função.
<b>G</b>	Para obter informações sobre o consumo de potência nominal, consulte a etiqueta na tampa traseira do televisor.	<b>M</b> Para obter informações sobre o consumo de potência nominal, consulte a etiqueta na tampa traseira do televisor.

<b>A</b>	Ficha de producto	<b>G</b> Consumo de energía anual
<b>B</b>	Proveedor	<b>H</b> Consumo de electricidad en modo espera
<b>C</b>	Diagonal visible de la pantalla	<b>I</b> Consumo de electricidad en estado apagado
<b>D</b>	Consumo de electricidad en modo encendido	<b>J</b> Resolución de la pantalla
<b>E</b>	Consumo de energía XYZ kWh al año, suponiendo cuatro horas de funcionamiento diario durante 365 días. El consumo efectivo dependerá de las condiciones reales de uso de la televisión.	<b>K</b> Consumo de energía XYZ kWh al año, suponiendo cuatro horas de funcionamiento diario durante 365 días. El consumo efectivo dependerá de las condiciones reales de uso de la televisión.
<b>F</b>	Cuando el TV se apaga con el mando a distancia y no existe ninguna función activa	<b>L</b> Cuando el TV se apaga con el mando a distancia y no existe ninguna función activa
<b>G</b>	Para información sobre el consumo de potencia nominal consulte la etiqueta en la cubierta traseira del televisor.	<b>M</b> Para información sobre el consumo de potencia nominal consulte la etiqueta en la cubierta traseira del televisor.
<b>A</b>	Informationsblad	<b>G</b> Modellbeteckning
<b>B</b>	Leverantör	<b>H</b> Effektförbrukning i standbyläge
<b>C</b>	Synlig skärmdiagonal	<b>I</b> Effektförbrukning i frånslaget läge
<b>D</b>	Effektförbrukning i påslaget läge	<b>J</b> Skärmupplösning
<b>E</b>	Energiförbrukning XYZ kWh per år, beräknad utifrån effektförbrukningen för en tv-modell som används fyra timmar per dag under 365 dagar. Den faktiska energiförbrukningen kommer att bero på hur tv-mottagaren används.	<b>K</b> Energiförbrukning XYZ kWh per år, beräknad utifrån effektförbrukningen för en tv-modell som används fyra timmar per dag under 365 dagar. Den faktiska energiförbrukningen kommer att bero på hur tv-mottagaren används.
<b>F</b>	När TV:n är avslagen via fjärrkontroll och ingen funktion är aktiv	<b>L</b> När TV:n är avslagen via fjärrkontroll och ingen funktion är aktiv
<b>G</b>	For information om nominell effektförbrukning, se etiketten på TV:n baksida.	<b>M</b> For information om nominell effektförbrukning, se etiketten på TV:n baksida.
<b>A</b>	Prodotto	<b>G</b> Avlaga energiförbrukning
<b>B</b>	Leverandör	<b>H</b> Strömförbruk i standby
<b>C</b>	Synlig skärm-diagonal	<b>I</b> Strömförbruk i off-modus
<b>D</b>	Strömförbruk i på-modus	<b>J</b> Skärmupplösning
<b>E</b>	Strömförbrukning XYZ kWh per år, beräknad utifrån strömförbrukningen för en tv-modell som används i genomsnitt fyra timmar per dag under 365 dagar. Den faktiska strömförbrukningen kommer att bero på hur tv-modellen används.	<b>K</b> Strömförbrukning XYZ kWh per år, beräknad utifrån strömförbrukningen för en tv-modell som används i genomsnitt fyra timmar per dag under 365 dagar. Den faktiska strömförbrukningen kommer att bero på hur tv-modellen används.
<b>F</b>	När TV:n är skrudd av med fjärrkontroll och ingen funktion är aktiv	<b>L</b> När TV:n är skrudd av med fjärrkontroll och ingen funktion är aktiv
<b>G</b>	For information om nominell effekt, se etiketten på TV-bakskåpet.	<b>M</b> For information om nominell effekt, se etiketten på TV-bakskåpet.
<b>A</b>	Tuoteseloste	<b>G</b> Vuotuisen energiankulutus
<b>B</b>	Tuovaroittaja	<b>H</b> Vähimmäistien energiankulutus
<b>C</b>	Lähtävä kuvapinnan laajuus	<b>I</b> Tehonkulutus pois-päällä -tilassa
<b>D</b>	Näkkyvä olevan kuvapinnan laajuus	<b>J</b> Kuvavuuden resoluutio
<b>E</b>	Tehonkulutus päälle kytkettyinä -tilassa	<b>K</b> Kuvavuuden resoluutio
<b>F</b>	Energiankulutus XYZ kWh vuodessa, kun oletetaan, että televisiolaitteen käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiankulutus riippuu televisioon käytöstä.	<b>L</b> Energiankulutus XYZ kWh vuodessa, kun oletetaan, että televisiolaitteen käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiankulutus riippuu televisioon käytöstä.
<b>G</b>	For information om nominell effekt, se etiketten på TV-bakskåpet.	<b>M</b> For information om nominell effekt, se etiketten på TV-bakskåpet.
<b>A</b>	Tuoteseloste	<b>G</b> Vuotuisen energiankulutus
<b>B</b>	Tuovaroittaja	<b>H</b> Vähimmäistien energiankulutus
<b>C</b>	Lähtävä kuvapinnan laajuus	<b>I</b> Tehonkulutus pois-päällä -tilassa
<b>D</b>	Näkkyvä olevan kuvapinnan laajuus	<b>J</b> Kuvavuuden resoluutio
<b>E</b>	Tehonkulutus päälle kytkettyinä -tilassa	<b>K</b> Kuvavuuden resoluutio
<b>F</b>	Energiankulutus XYZ kWh vuodessa, kun oletetaan, että televisiolaitteen käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiankulutus riippuu televisioon käytöstä.	<b>L</b> Energiankulutus XYZ kWh vuodessa, kun oletetaan, että televisiolaitteen käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiankulutus riippuu televisioon käytöstä.
<b>G</b>	For information om nominell effekt, se etiketten på TV-bakskåpet.	<b>M</b> For information om nominell effekt, se etiketten på TV-bakskåpet.
<b>A</b>	Tuoteseloste	<b>G</b> Vuotuisen energiankulutus
<b>B</b>	Tuovaroittaja	<b>H</b> Vähimmäistien energiankulutus
<b>C</b>	Lähtävä kuvapinnan laajuus	<b>I</b> Tehonkulutus pois-päällä -tilassa
<b>D</b>	Näkkyvä olevan kuvapinnan laajuus	<b>J</b> Kuvavuuden resoluutio
<b>E</b>	Tehonkulutus päälle kytkettyinä -tilassa	<b>K</b> Kuvavuuden resoluutio
<b>F</b>	Energiankulutus XYZ kWh vuodessa, kun oletetaan, että televisiolaitteen käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiankulutus riippuu televisioon käytöstä.	<b>L</b> Energiankulutus XYZ kWh vuodessa, kun oletetaan, että televisiolaitteen käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiankulutus riippuu televisioon käytöstä.
<b>G</b>	For information om nominell effekt, se etiketten på TV-bakskåpet.	<b>M</b> For information om nominell effekt, se etiketten på TV-bakskåpet.
<b>A</b>	Tuoteseloste	<b>G</b> Vuotuisen energiankulutus
<b>B</b>	Tuovaroittaja	<b>H</b> Vähimmäistien energiankulutus
<b>C</b>	Lähtävä kuvapinnan laajuus	<b>I</b> Tehonkulutus pois-päällä -tilassa
<b>D</b>	Näkkyvä olevan kuvapinnan laajuus	<b>J</b> Kuvavuuden resoluutio
<b>E</b>	Tehonkulutus päälle kytkettyinä -tilassa	<b>K</b> Kuvavuuden resoluutio
<b>F</b>	Energiankulutus XYZ kWh vuodessa, kun oletetaan, että televisiolaitteen käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiankulutus riippuu televisioon käytöstä.	<b>L</b> Energiankulutus XYZ kWh vuodessa, kun oletetaan, että televisiolaitteen käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiankulutus riippuu televisioon käytöstä.
<b>G</b>	For information om nominell effekt, se etiketten på TV-bakskåpet.	<b>M</b> For information om nominell effekt, se etiketten på TV-bakskåpet.
<b>A</b>	Tuoteseloste	<b>G</b> Vuotuisen energiankulutus
<b>B</b>	Tuovaroittaja	<b>H</b> Vähimmäistien energiankulutus
<b>C</b>	Lähtävä kuvapinnan laajuus	<b>I</b> Tehonkulutus pois-päällä -tilassa
<b>D</b>	Näkkyvä olevan kuvapinnan laajuus	<b>J</b> Kuvavuuden resoluutio
<b>E</b>	Tehonkulutus päälle kytkettyinä -tilassa	<b>K</b> Kuvavuuden resoluutio
<b>F</b>	Energiankulutus XYZ kWh vuodessa, kun oletetaan, että televisiolaitteen käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiankulutus riippuu televisioon käytöstä.	<b>L</b> Energiankulutus XYZ kWh vuodessa, kun oletetaan, että televisiolaitteen käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiankulutus riippuu televisioon käytöstä.
<b>G</b>	For information om nominell effekt, se etiketten på TV-bakskåpet.	<b>M</b> For information om nominell effekt, se etiketten på TV-bakskåpet.
<b>A</b>	Tuoteseloste	<b>G</b> Vuotuisen energiankulutus
<b>B</b>	Tuovaroittaja	<b>H</b> Vähimmäistien energiankulutus
<b>C</b>	Lähtävä kuvapinnan laajuus	<b>I</b> Tehonkulutus pois-päällä -tilassa
<b>D</b>	Näkkyvä olevan kuvapinnan laajuus	<b>J</b> Kuvavuuden resoluutio
<b>E</b>	Tehonkulutus päälle kytkettyinä -tilassa	<b>K</b> Kuvavuuden resoluutio
<b>F</b>	Energiankulutus XYZ kWh vuodessa, kun oletetaan, että televisiolaitteen käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiankulutus riippuu televisioon käytöstä.	<b>L</b> Energiankulutus XYZ kWh vuodessa, kun oletetaan, että televisiolaitteen käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiankulutus riippuu televisioon käytöstä.
<b>G</b>	For information om nominell effekt, se etiketten på TV-bakskåpet.	<b>M</b> For information om nominell effekt, se etiketten på TV-bakskåpet.
<b>A</b>	Tuoteseloste	<b>G</b> Vuotuisen energiankulutus
<b>B</b>	Tuovaroittaja	<b>H</b> Vähimmäistien energiankulutus
<b>C</b>	Lähtävä kuvapinnan laajuus	<b>I</b> Tehonkulutus pois-päällä -tilassa
<b>D</b>	Näkkyvä olevan kuvapinnan laajuus	<b>J</b> Kuvavuuden resoluutio
<b>E</b>	Tehonkulutus päälle kytkettyinä -tilassa	<b>K</b> Kuvavuuden resoluutio
<b>F</b>	Energiankulutus XYZ kWh vuodessa, kun oletetaan, että televisiolaitteen käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiankulutus riippuu televisioon käytöstä.	<b>L</b> Energiankulutus XYZ kWh vuodessa, kun oletetaan, että televisiolaitteen käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiankulutus riippuu televisioon käytöstä.
<b>G</b>	For information om nominell effekt, se etiketten på TV-bakskåpet.	<b>M</b> For information om nominell effekt, se etiketten på TV-bakskåpet.
<b>A</b>	Tuoteseloste	<b>G</b> Vuotuisen energiankulutus
<b>B</b>	Tuovaroittaja	<b>H</b> Vähimmäistien energiankulutus
<b>C</b>	Lähtävä kuvapinnan laajuus	<b>I</b> Tehonkulutus pois-päällä -tilassa
<b>D</b>	Näkkyvä olevan kuvapinnan laajuus	<b>J</b> Kuvavuuden resoluutio
<b>E</b>	Tehonkulutus päälle kytkettyinä -tilassa	<b>K</b> Kuvavuuden resoluutio
<b>F</b>	Energiankulutus XYZ kWh vuodessa, kun oletetaan, että televisiolaitteen käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiankulutus riippuu televisioon käytöstä.	<b>L</b> Energiankulutus XYZ kWh vuodessa, kun oletetaan, että televisiolaitteen käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiankulutus riippuu televisioon käytöstä.
<b>G</b>	For information om nominell effekt, se etiketten på TV-bakskåpet.	<b>M</b> For information om nominell effekt, se etiketten på TV-bakskåpet.
<b>A</b>	Tuoteseloste	<b>G</b> Vuotuisen energiankulutus
<b>B</b>	Tuovaroittaja	<b>H</b> Vähimmäistien energiankulutus
<b>C</b>	Lähtävä kuvapinnan laajuus	<b>I</b> Tehonkulutus pois-päällä -tilassa
<b>D</b>	Näkkyvä olevan kuvapinnan laajuus	<b>J</b> Kuvavuuden resoluutio
<b>E</b>	Tehonkulutus päälle kytkettyinä -tilassa	<b>K</b> Kuvavuuden resoluutio
<b>F</b>	Energiankulutus XYZ kWh vuodessa, kun oletetaan, että televisiolaitteen käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiankulutus riippuu televisioon käytöstä.	<b>L</b> Energiankulutus XYZ kWh vuodessa, kun oletetaan, että televisiolaitteen käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiankulutus riippuu televisioon käytöstä.
<b>G</b>	For information om nominell effekt, se etiketten på TV-bakskåpet.	<b>M</b> For information om nominell effekt, se etiketten på TV-bakskåpet.
<b>A</b>	Tuoteseloste	<b>G</b> Vuotuisen energiankulutus
<b>B</b>	Tuovaroittaja	<b>H</b> Vähimmäistien energiankulutus
<b>C</b>	Lähtävä kuvapinnan laajuus	<b>I</b> Tehonkulutus pois-päällä -tilassa
<b>D</b>	Näkkyvä olevan kuvapinnan laajuus	<b>J</b> Kuvavuuden resoluutio
<b>E</b>	Tehonkulutus päälle kytkettyinä -tilassa	<b>K</b> Kuvavuuden resoluutio
<b>F</b>	Energiankulutus XYZ kWh vuodessa, kun oletetaan, että televisiolaitteen käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiankulutus riippuu televisioon käytöstä.	<b>L</b> Energiankulutus XYZ kWh vuodessa, kun oletetaan, että televisiolaitteen käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiankulutus riippuu televisioon käytöstä.
<b>G</b>	For information om nominell effekt, se etiketten på TV-bakskåpet.	<b>M</b> For information om nominell effekt, se etiketten på TV-bakskåpet.
<b>A</b>	Tuoteseloste	<b>G</b> Vuotuisen energiankulutus
<b>B</b>	Tuovaroittaja	<b>H</b> Vähimmäistien energiankulutus
<b>C</b>	Lähtävä kuvapinnan laajuus	<b>I</b> Tehonkulutus pois-päällä -tilassa
<b>D</b>	Näkkyvä olevan kuvapinnan laajuus	<b>J</b> Kuvavuuden resoluutio
<b>E</b>	Tehonkulutus päälle kytkettyinä -tilassa	<b>K</b> Kuvavuuden resoluutio
<b>F</b>	Energiankulutus XYZ kWh vuodessa, kun oletetaan, että televisiolaitteen käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiankulutus riippuu televisioon käytöstä.	<b>L</b> Energiankulutus XYZ kWh vuodessa, kun oletetaan, että televisiolaitteen käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiankulutus riippuu televisioon käytöstä.
<b>G</b>	For information om nominell effekt, se etiketten på TV-bakskåpet.	<b>M</b> For information om nominell effekt, se etiketten på TV-bakskåpet.
<b>A</b>	Tuoteseloste	<b>G</b> Vuotuisen energiankulutus
<b>B</b>	Tuovaroittaja	<b>H</b> Vähimmäistien energiankulutus
<b>C</b>	Lähtävä kuvapinnan laajuus	<b>I</b> Tehonkulutus pois-päällä -tilassa
<b>D</b>	Näkkyvä olevan kuvapinnan laajuus	<b>J</b> Kuvavuuden resoluutio
<b>E</b>	Tehonkulutus päälle kytkettyinä -tilassa	<b>K</b> Kuvavuuden resoluutio
<b>F</b>	Energiankulutus XYZ kWh vuodessa, kun oletetaan, että televisiolaitteen käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiankulutus riippuu televisioon käytöstä.	<b>L</b> Energiankulutus XYZ kWh vuodessa, kun oletetaan, että televisiolaitteen käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiankulutus riippuu televisioon käytöstä.
<b>G</b>	For information om nominell effekt, se etiketten på TV-bakskåpet.	<b>M</b> For information om nominell effekt, se etiketten på TV-bakskåpet.
<b>A</b>	Tuoteseloste	<b>G</b> Vuotuisen energiankulutus
<b>B</b>	Tuovaroittaja	<b>H</b> Vähimmäistien energiankulutus
<b>C</b>	Lähtävä kuvapinnan laajuus	<b>I</b> Tehonkulutus pois-päällä -tilassa
<b>D</b>	Näkkyvä olevan kuvapinnan laajuus	<b>J</b> Kuvavuuden resoluutio
<b>E</b>	Tehonkulutus päälle kytkettyinä -tilassa	<b>K</b> Kuvavuuden resoluutio
<b>F</b>	Energiankulutus XYZ kWh vuodessa, kun oletetaan, että televisiolaitteen käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiankulutus riippuu televisioon käytöstä.	<b>L</b> Energiankulutus XYZ kWh vuodessa, kun oletetaan, että televisiolaitteen käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiankulutus riippuu televisioon käytöstä.
<b>G</b>	For information om nominell effekt, se etiketten på TV-bakskåpet.	<b>M</b> For information om nominell effekt, se etiketten på TV-bakskåpet.
<b>A</b>	Tuoteseloste	<b>G</b> Vuotuisen energiankulutus
<b>B</b>	Tuovaroittaja	<b>H</b> Vähimmäistien energiankulutus
<b>C</b>	Lähtävä kuvapinnan laajuus	<b>I</b> Tehonkulutus pois-päällä -tilassa
<b>D</b>	Näkkyvä olevan kuvapinnan laajuus	<b>J</b> Kuvavuuden resoluutio
<b>E</b>	Tehonkulutus päälle kytkettyinä -tilassa	<b>K</b> Kuvavuuden resoluutio
<b>F</b>	Energiankulutus XYZ kWh vuodessa, kun oletetaan, että televisiolaitteen käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiankulutus riippuu televisioon käytöstä.	<b>L</b> Energiankulutus XYZ kWh vuodessa, kun oletetaan, että televisiolaitteen käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiankulutus riippuu televisioon käytöstä.
<b>G</b>	For information om nominell effekt, se etiketten på TV-bakskåpet.	<b>M</b> For information om nominell effekt, se etiketten på TV-bakskåpet.
<b>A</b>	Tuoteseloste	<b>G</b> Vuotuisen energiankulutus
<b>B</b>	Tuovaroittaja	<b>H</b> Vähimmäistien energiankulutus
<b>C</b>	Lähtävä kuvapinnan laajuus	<b>I</b> Tehonkulutus pois-päällä -tilassa
<b>D</b>	Näkkyvä olevan kuvapinnan laajuus	<b>J</b> Kuvavuuden resoluutio
<b>E</b>	Tehonkulutus päälle kytkettyinä -tilassa	<b>K</b> Kuvavuuden resoluutio
<b>F</b>	Energiankulutus XYZ kWh vuodessa, kun oletetaan, että televisiolaitteen käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiankulutus riippuu televisioon käytöstä.	<b>L</b> Energiankulutus XYZ kWh vuodessa, kun oletetaan, että televisiolaitteen käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiankulutus riippuu televisioon käytöstä.
<b>G</b>	For information om nominell effekt, se etiketten på TV-bakskåpet.	<b>M</b> For information om nominell effekt, se etiketten på TV-bakskåpet.
<b>A</b>	Tuoteseloste	<b>G</b> Vuotuisen energiankulutus
<b>B</b>	Tuovaroittaja	<b>H</b> Vähimmäistien energiankulutus
<b>C</b>	Lähtävä kuvapinnan laajuus	<b>I</b> Tehonkulutus pois-päällä -tilassa
<b>D</b>	Näkkyvä olevan kuvapinnan laajuus	<b>J</b> Kuvavuuden resoluutio
<b>E</b>	Tehonkulutus päälle kytkettyinä -tilassa	<b>K</b> Kuvavuuden resoluutio
<b>F</b>	Energiankulutus XYZ kWh vuodessa, kun oletetaan, että televisiolaitteen käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiankulutus riippuu televisioon käytöstä.	<b>L</b> Energiankulutus XYZ kWh vuodessa, kun oletetaan, että televisiolaitteen käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiankulutus riippuu televisioon käytöstä.
<b>G</b>	For information om nominell effekt, se etiketten på TV-bakskåpet.	<b>M</b> For information om nominell effekt, se etiketten på TV-bakskåpet.
<b>A</b>	Tuoteseloste	<b>G</b> Vuotuisen energiankulutus
<b>B</b>	Tuovaroittaja	<b>H</b> Vähimmäistien energiankulutus
<b>C</b>	Lähtävä kuvapinnan laajuus	<b>I</b> Tehonkulutus pois-päällä -tilassa
<b>D</b>	Näkkyvä olevan kuvapinnan laajuus	<b>J</b> Kuvavuuden resoluutio
<b>E</b>	Tehonkulutus päälle kytkettyinä -tilassa	<b>K</b> Kuvavuuden resoluutio
<b>F</b>	Energiankulutus XYZ kWh vuodessa, kun oletetaan, että televisiolaitteen käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiankulutus riippuu televisioon käytöstä.	<b>L</b> Energiankulutus XYZ kWh vuodessa, kun oletetaan, että televisiolaitteen käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiankulutus riippuu televisioon käytöstä.
<b>G</b>	For information om nominell effekt, se etiketten på TV-bakskåpet.	<b>M</b> For information om nominell effekt, se etiketten på TV-bakskåpet.
<b>A</b>	Tuoteseloste	<b>G</b> Vuotuisen energiankulutus
<b>B</b>	Tuovaroittaja	<b>H</b> Vähimmäistien energiankulutus
<b>C</b>	Lähtävä kuvapinnan laajuus	<b>I</b> Tehonkulutus pois-päällä -tilassa
<b>D</b>	Näkkyvä olevan kuvapinnan laajuus	<b>J</b> Kuvavuuden resoluutio
<b>E</b>	Tehonkulutus päälle kytkettyinä -tilassa	<b>K</b> Kuvavuuden resoluutio
<b>F</b>	Energiankulutus XYZ kWh vuodessa, kun oletetaan, että televisiolaitteen käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiankulutus riippuu televisioon käytöstä.	<b>L</b> Energiankulutus XYZ kWh vuodessa, kun oletetaan, että televisiolaitteen käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiankulutus riippuu televisioon käytöstä.
<b>G</b>	For information om nominell effekt, se etiketten på TV-bakskåpet.	<b>M</b> For information om nominell effekt, se etiketten på TV-bakskå







50381577